



MEMORIA CIENTÍFICA 2022

**INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
SANITARIA DE GETAFE**

Hospital Universitario de Getafe

Memoria Científica Hospital Universitario de Getafe 2022

	Sumario	Página
1.	Presentación	2
2.	El Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de Getafe	4
2.1.	Naturaleza y fines	4
2.2.	Órganos de Gobierno y Comités	9
2.3.	Áreas de Gestión y Apoyo a la Investigación	11
2.4.	Actividades de promoción y fomento de la cultura de la investigación	14
2.5.	Aseguramiento de la Calidad	28
2.6.	Difusión de la actividad científica	29
2.7.	Innovación, valorización y transferencia del conocimiento	33
3.	Servicios de apoyo - Infraestructuras	37
3.1.	Comité de Ética de la Investigación con medicamentos (CEIm)	37
3.2.	Biobanco	40
3.3.	Plataforma animal	43
3.4.	Plataformas de Biología Celular y Molecular	46
3.5.	Plataforma Histológica	49
3.6.	Plataforma Clínica	50
3.7.	Laboratorio Mixto "Salgado Alba"	53
3.8.	Infraestructuras de la UEM	54
4.	Investigación y actividad científica	57
4.1.	Áreas y líneas de investigación	57
4.2.	Datos de proyectos e Investigación Clínica	61
5.	Análisis de la Producción Científica	64
6.	Producción científica por Servicios	85

1. Presentación



“Es un placer, una vez más, presentaros la memoria científica de nuestro Instituto de Investigación, memoria que refleja mucho más que un mero inventario de proyectos, trabajos y artículos. Constituye la parte, probablemente más vocacional y desinteresada del trabajo de nuestros compañeros, realizada en un tiempo frecuentemente regateado a su vida personal, casi nunca remunerado y no suficientemente valorado de forma global.

En tiempos de gestión clínica, listas de espera y eficiencia, frecuentemente nos preguntamos dónde queda realmente la actividad investigadora en el marco de nuestros hospitales y de nuestra profesión.

Y la respuesta, con frecuencia no es sencilla. Es evidente que la investigación es costosa: costosa en tiempo, en desgaste personal, económicamente.... Y que es una apuesta a largo plazo en la búsqueda de soluciones a los problemas que nos plantea la práctica clínica a diario. Pero, a su vez, está indisolublemente unida a nuestra actividad profesional, siendo una de las vías más importantes para alcanzar la excelencia en nuestro trabajo y una de las líneas estratégicas más importantes de nuestros centros de cara a alcanzar dicha excelencia.

En momentos de sobrecarga, más bien avalancha de actividad asistencial, es fácil caer en el desánimo, en el casticismo aquel de que inventen otros, pero la obligación de todos los que de una manera u otra tenemos responsabilidad en el marco de la investigación, es tratar de incentivar, favorecer y facilitar la actividad de aquello de nuestros compañeros interesados en la investigación, así como animar a los grupos que inician su actividad en este campo. Esta fue una línea que marcamos en nuestro instituto desde que asumimos la responsabilidad de su gestión y, paulatinamente vamos viendo sus frutos.

Durante 2021 se ha completado la acreditación de grupos de nuestro Instituto dentro de la estructura de IdiPaz, así como la integración nuestros investigadores en distintos comités de dicho Instituto. El futuro nos lleva a participar activamente en la renovación y creación de nuevas estructuras de apoyo a la investigación en su seno.

En lo referente a la producción científica, por segundo año consecutivo hemos conseguido superar los 2000 puntos de factor de impacto en nuestras publicaciones (2256), con prácticamente 1500 puntos (1460) debidos a originales y revisiones. Esto representa la estabilización de una tendencia que viene gestándose en los últimos años. Además, de cara al futuro es de suma importancia que en esta producción científica se

abren paso de forma muy importante pujantes nuevos grupos, que complementan a los ya clásicamente señeros de nuestro Instituto.

Con 131 proyectos activos a lo largo del año, mantenemos una excelente presencia en lo referente a proyectos europeos, con 4 en actividad. Igualmente, mantenemos presencia en proyectos competitivos nacionales, que esperamos incrementar en los próximos años. Finalmente, trabajamos en el incremento de ensayos clínicos, como vía de desarrollo futuro.

Seguimos caminando de cara al futuro de nuestro Instituto. Se ha consolidado la figura de la comisión de investigación como nexo de relación entre el Hospital y el Instituto, lo que debe ser clave para integrar mas compañeros en la gestión y proyectos del segundo. Los programas de iniciación a la investigación deben formar una cantera de futuros investigadores en nuestro instituto. El infatigable trabajo de nuestra directora de la FIB, Patricia Rodríguez Lega, sigue dirigido al incremento de la actividad en ensayos clínicos.

Finalmente, creo que es el momento de embarcarnos en un trabajo de reorganización de cara al futuro. Iniciaremos una revisión global de la estructura del Instituto, sus líneas y grupos, así como sus responsables, de cara a revitalizar el trabajo de los mismos. Igualmente, debemos reestructurar sus comités, científicos y asesores, implicando a un mayor número de profesionales en las actividades de gestión. Todo lo anterior debe culminar en el desarrollo de un plan estratégico actualizado, que permita garantizar la buena salud de nuestra organización, cuestión que una vez más, ha de ser trabajo de todos.”

Dr. José Ramón March García

Director Científico

2.El Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de Getafe

2.1. Naturaleza y fines

El Instituto de Investigación Sanitaria Getafe se concibe como una estructura funcional de investigación biomédica multidisciplinar y traslacional, orientada a la investigación básica clínica, epidemiológica y de servicios de salud. Se constituye por asociación entre el Hospital Universitario de Getafe y la Universidad Europea de Madrid, y su órgano de gestión es la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe.

La estructura del Instituto de Investigación Sanitaria Getafe permite la incorporación de cuantos agentes del ámbito de la biomedicina se consideren necesarios para garantizar el máximo impacto, tanto a nivel científico como de innovación, de las actividades desarrolladas dentro del mismo, incluyendo *stakeholders* como centros de investigación, otros centros sanitarios, empresas y cualquier otro agente relevante dentro del campo de la I+D+i.

La creación del Instituto de Investigación Sanitaria Getafe es la culminación de un largo proceso iniciado en diciembre de 2011, momento en el que se planteó en reunión de Patronato, la puesta en marcha del proceso de creación de un Instituto de Investigación.

A principios de 2012 se creó un grupo de trabajo multidisciplinar apoyado por la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe, que realizó una valoración preliminar sobre el estado de la investigación en el Hospital. El documento resultante de las reuniones del grupo de trabajo se presentó a Gerencia el 23 de Julio de 2012 y posteriormente en reunión de Patronato en diciembre de 2014.

En el año 2013 comienza el trabajo conjunto entre la Universidad Europea de Madrid y el Hospital Universitario de Getafe, celebrándose la reunión inicial de lanzamiento el 18 de octubre de 2013.

Principia entonces la elaboración del Plan Estratégico de I+D+i, que cubre desde el año 2014 hasta el 2018, aprobándose finalmente el 6 de junio de 2014.

El 2 de diciembre de 2014 se cierra el proceso con la firma del “Convenio de Colaboración entre el Servicio Madrileño de Salud, la Universidad Europea de Madrid Hospital Universitario de Getafe, la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe y la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid para la creación y desarrollo del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de Getafe”.

El jueves 23 de febrero de 2017 se logra la constitución del Consejo Rector y la Comisión Delegada del Instituto de Investigación Sanitaria Getafe, como órganos de Gobierno del Instituto para la adopción de acuerdos en el seno del mismo que permita la promoción y desarrollo de proyectos de carácter multidisciplinar y traslacional

orientados a la investigación básica, clínica y epidemiológica.

El 14 de abril de 2021 se firmaba el convenio de colaboración entre la Comunidad de Madrid, a través de la Consejería de Sanidad, el Servicio Madrileño de Salud, la Universidad Autónoma de Madrid, la Universidad Europea de Madrid y la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz, para el mantenimiento y desarrollo del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ), afectando a la relación del Hospital Universitario de Getafe con este último.



Estrategias a futuro

Se detallan, a continuación, las estrategias a futuro. Marcadas y recogidas en el documento “Seguimiento y medición del proceso de I+D+i: informe de revisión del sistema 2022” de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe:

- Alianza con el IDIPAZ como Instituto acreditado.
- Promoción de Ensayos Clínicos y Proyectos de Investigación, tanto públicos como privados.
- Apoyo a nuevos grupos de investigación.
- Acciones encaminadas a la captación de fondos privados. En 2022, de nueva la Jornada Científica del IISGetafe fue patrocinada por entidades externas directamente relacionadas con la investigación en salud.
- Alianzas con otras Entidades (Institutos, Hospitales, Universidades...)
 1. Incrementar la masa crítica de investigadores.
 2. Fomentar la creación de nuevos grupos.
 3. Aumentar el Factor de Impacto de nuestras publicaciones.

- Mejora de las condiciones laborales y de investigación. Durante 2021 se diseñó y aprobó el I Plan de Igualdad FIB HUG, y como consecuencia del mismo , en 2022 pusimos en marcha el Plan Para la Prevención del Acoso en el Trabajo.
- Puesta en valor mediante la reestructuración y definición de procesos, y en la renovación de infraestructuras destinadas a Investigación y docencia (SAIs):
 1. Plataforma Animal y Quirófanos Experimentales
 2. Plataforma Clínica
 - Centro de Investigación Clínica en el Anciano
 - Laboratorio de Evaluación Multifuncional del Anciano (LEMA)
 3. Biobanco (Acreditado)
 4. Plataforma de Biología Celular y Molecular
 - Unidad de Cultivos Celulares
 - Laboratorio de Biología Celular /Molecular
 5. Plataforma Histológica
- Promoción de la política de intensificación intramuros.
- Incentivar la participación en proyectos internacionales:
 1. La participación con otros grupos, y el *expertise* existente.
 2. Concienciación de la importancia de esta fuente de financiación.
 3. Posibilidad de realizar alianzas con otros centros.
 4. Promoción y participación en convocatorias europeas.

COMPOSICIÓN CONSEJO RECTOR DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE

1. PRESIDENTE:

- D^a. María Luz de los Mártires Almingol (Presidenta). Directora General de Investigación, Docencia y Documentación de la Comunidad de Madrid.

2. VICEPRESIDENTA:

- La Rectora de la Universidad Europea de Madrid, D^a Elena Gazapo Carretero delega en D^a Eva Icarán Francisco en su calidad de Vicerrectora de Profesorado e Investigación en la misma Universidad.

3. VOCALES:

Miembros del Patronato:

- D. Miguel Ángel Andrés Molinero (Presidente Patronato FIBHUG). Director Gerente del HUG.
- D^a. Rosa Fernández Lobato (vocal). Vicepresidenta del Patronato de la FIBHUG.

- D. Alfonso Garrigós Garnica (vocal)
- Dña. Maria Isabel Carrión Bolaños (vocal).
- D. José Ramón March García. Presidente Comisión Investigación HUG.
- D. Javier Sánchez-Rubio Ferrández. Presidente Comité Ética e Investigación Clínica HUG.
- Vacante. Presidente de la Comisión Científica de la FIBHUG.
- Maria Luz de los Mártires Almingol nombrada por el Consejero competente en materia de sanidad, a propuesta del titular del órgano competente en materia de investigación sanitarias en el ámbito de la Comunidad de Madrid.
- La Rectora de la Universidad Europea de Madrid, D^a Elena Gazapo Carretero delega en D^a Eva Icarán Francisco en su calidad de Vicerrectora de Profesorado e Investigación en la misma Universidad.
- Tres vocales designados por la Rectora de la UEM:
 - D. Óscar García López. Director de la Escuela de Doctorado e Investigación de la UEM.
 - D. Daniel Hormigo Cisneros. Decano de la Facultad de Ciencias Biomédicas y de la Salud de la UEM.
 - D. David Sanz Rosa. Director de Investigación y Docencia de la UEM.
- El Director del IDIGETAPE:
 - D. José Ramón March García

4. SECRETARIO DEL CONSEJO RECTOR

- D^a. Patricia Rodríguez Lega. Secretario del Consejo Rector.

COMPOSICIÓN DE LA COMISIÓN DELEGADA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE

A. DIRECTOR GERENTE HUG:

- D. Miguel Ángel Andrés Molinero (Presidente). Director Gerente del HUG.

B. CUATRO VOCALES:

- D^a. Rosa Carmen Fernández Lobato (Vicepresidenta Patronato).
- D. José Ramón March García. Presidente Comisión Investigación HUG.
- D. David Sanz Rosa. Director de Investigación y Docencia UEM.

- D. Óscar García López. Director de la Escuela de Doctorado e Investigación de la UEM.

C. Secretario:

- D^a. Patricia Rodríguez Lega. Directora de la FIBHUG.



MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

Misión

Promover y coordinar la investigación e innovación en su ámbito geográfico, potenciando la colaboración con otras entidades con el fin de maximizar la traslación y transferencia de resultados que contribuyan a la mejora de la atención sanitaria y la salud de la población.

Visión

Ser reconocido como Instituto de Investigación de referencia nacional e internacional en sus áreas de investigación priorizadas, a través de la participación en redes y consorcios de investigación y de acuerdos con el sector público y privado.

Contar con una amplia e innovadora oferta formativa de postgrado, que permita la rápida adaptación de los profesionales a las nuevas necesidades de salud de la población y a las nuevas técnicas.

Valores

- Orientación a la resolución de problemas de salud
- Compromiso con la sociedad
- Calidad. Evaluación e implantación de mejoras continuas
- Cooperación con otros agentes públicos y privados

- Orientación internacional
- Integración

2.2. Órganos de Gobierno y Comités

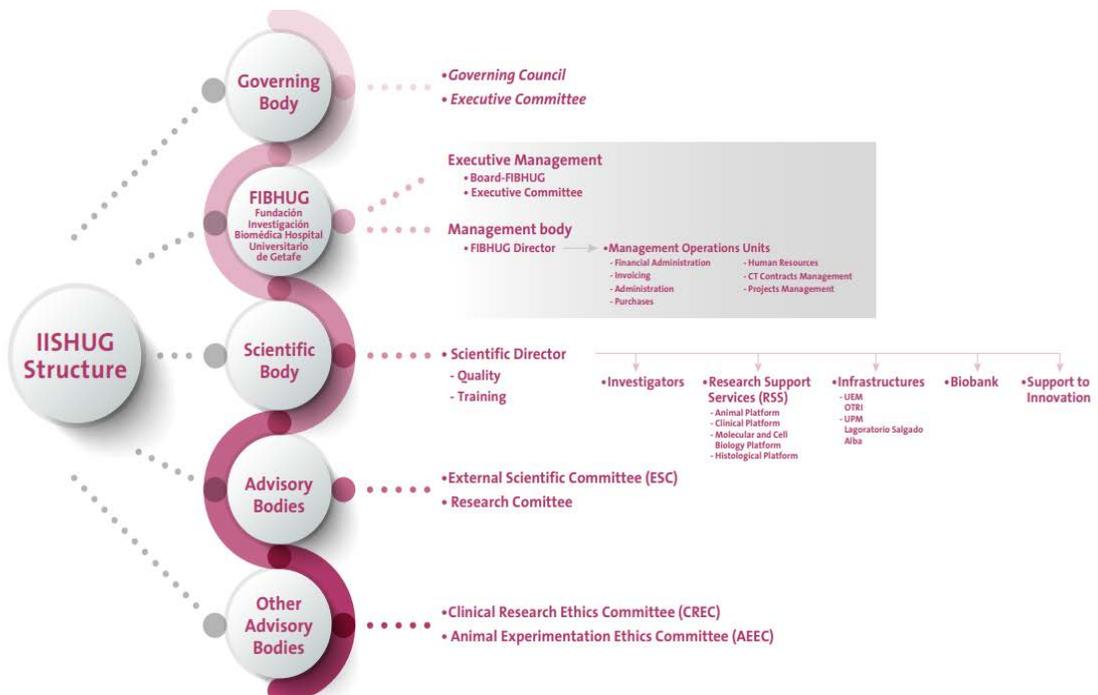
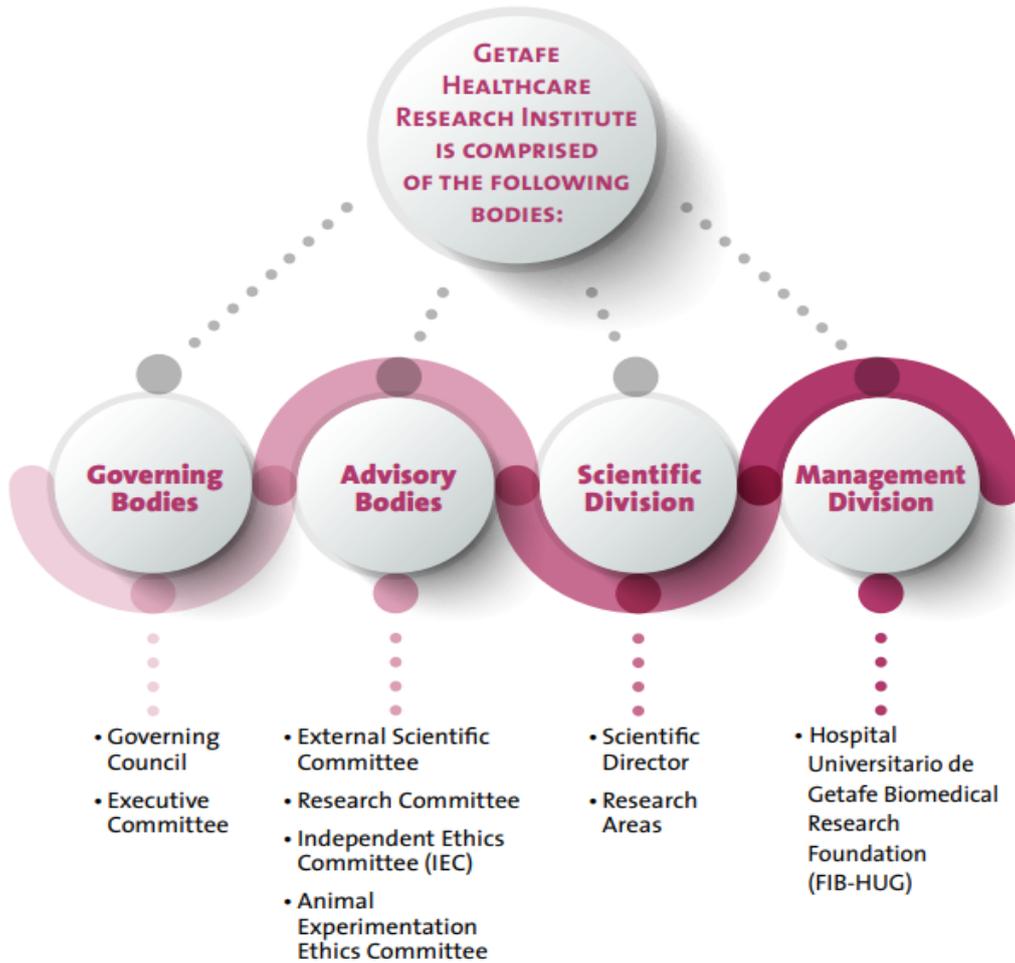
El Instituto de Investigación Sanitaria Getafe se concibe como una estructura funcional de investigación biomédica multidisciplinar y traslacional orientada a la investigación básica clínica, epidemiológica y de servicios de salud. Se constituye por asociación entre el Hospital Universitario de Getafe y la Universidad Europea de Madrid, y su órgano de gestión es la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe.

Su forma de gobierno se basa en un modelo en el que el Instituto de Investigación carece de personalidad jurídica propia y la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe actúa como estructura de gestión.

La estructura del Instituto de Investigación Sanitaria Getafe permite la incorporación de cuantos agentes del ámbito de la biomedicina se consideren necesarios a fin de garantizar el máximo impacto de las actividades desarrolladas dentro del mismo, incluyendo *stakeholders* como centros de investigación, otros centros sanitarios, empresas y cualquier otro agente relevante dentro del campo de la I+D+i.

El Instituto de Investigación Sanitaria Getafe está constituido por los siguientes órganos:

- **Órganos de gobierno:**
 - Consejo Rector
 - Comisión Delegada
- **Órganos Consultivos:**
 - Comité Científico Externo (CCE)
 - Comisión de Investigación
 - Comité de Ética de la Investigación Clínica (CEIC)
 - Comité de Ética de Experimentación Animal (CEEA)
- **Plano Gestor:**
 - Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe (FIB-HUG)
- **Plano Científico:**
 - Director Científico
 - Áreas de Investigación



2.3. Áreas de Gestión y Apoyo a la Investigación

Transparencia

De acuerdo a lo establecido en la Ley 19/2013, de 9 de diciembre de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe hace pública periódicamente la información relacionada con el Plan de Actuación y Presupuesto anual, composición del Patronato, subvenciones concedidas, compras menores, donaciones y convenios firmados, así como las cuentas anuales. Al objeto de lograr mayor transparencia, se ofrece un histórico que abarca los últimos cinco años de la organización.

A través del Sitio web del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de Getafe (<http://iisgetafe.es/>) se ofrece diversa documentación (memorias científicas, servicios de apoyo a la investigación, plataformas, Comité Ético de Investigación con medicamentos, proyectos europeos, etcétera) así como otra documentación de utilidad para investigadores, gestores de proyectos, instituciones interesadas e industria.



Estrategia de RRHH para la investigación

Sello 'HR Excellence in Research (HRS4R)'. En el camino hacia la mejora de las condiciones de nuestros investigadores, en abril del año 2017 se solicitó la adhesión a la *Carta Europea del Investigador* y al *Código de Conducta para la Contratación de Investigadores*. Aprobándose la adhesión a este compromiso en el mes de diciembre de ese mismo año 2017, mediante la publicación en la web de Euraxess de la *Declaration of Commitment to The European Charter for Researchers and the Code of Conoduct for Recruitment of Reserarchers*.

La *Carta* y el *Código de Conducta* son recomendaciones de la Comisión Europea a los Estados miembros, invitados a aplicarlas voluntariamente.

- **European Charter for Researchers:** La Carta Europea del Investigador es un conjunto de principios generales y requisitos que definen los papeles, las responsabilidades y los derechos de los investigadores y empresarios y proveedores de fondos.
- **Code of Conduct for the Recruitment of Researchers:** El Código de Conducta para la Contratación de Investigadores, que subraya la importancia de los procedimientos de contratación, abiertos y transparentes y de los comités de

selección diversos y experimentados.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

investigadora dentro del marco europeo.

El sello 'HR Excellence in Research (HRS4R)' acredita y apoya a universidades e instituciones como generadoras de un mercado laboral europeo atractivo para los investigadores y reconoce el compromiso de mejora continua de la institución a la hora de establecer procedimientos justos y transparentes en la contratación de personal, en la atracción de talento y en el fomento de la carrera

I Protocolo contra el acoso laboral, sexual y acoso por razón de sexo

La Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe aprobó en 2021 el I Plan de Igualdad.

En aplicación del mismo, en 2022 procedimos a la aprobación y establecimiento del Protocolo de Prevención de Acoso Laboral.

Dicho protocolo es un plan creado para evitar situaciones de acoso en las empresas.

La Fundación es la responsable del bienestar físico y psicológico de sus empleados y, por ello, puso en marcha un plan contra el acoso laboral que observa todas las medidas necesarias para prevenir, evitar y eliminar cualquier tipo de acoso laboral, ya sea psicológico, moral, sexual o por razón de sexo.

Este protocolo para la Prevención del Acoso laboral incluye también el procedimiento de actuación que se deberá seguir en caso de que se produzca una situación de acoso, así como los mecanismos de denuncia y sanción a los acosadores.

Se considera acoso laboral todas aquellas prácticas o hechos realizados en el lugar de trabajo con el fin de denigrar, difamar, ofender o agraviar al trabajador o al empresario de forma mantenida y reiterada y que se realizan con el fin de atentar contra su integridad física, psicológica o moral.

El acoso laboral puede producirse de diferentes formas (violencia psicológica, agresiones verbales, conductas intimidatorias, burlas, acoso sexual, discriminación...). Todas estas actuaciones pueden tener graves consecuencias en la persona que recibe el acoso.

El acoso en el trabajo es un riesgo de gran trascendencia del que se pueden derivar consecuencias negativas.

Contar con un protocolo de prevención de acoso laboral es una obligación, independientemente del número de trabajadores con el que cuente su plantilla. Es el instrumento que aborde cualquier forma de violencia y discriminación en su empresa.

Desarrollo y Aprobación del Código Ético de la Fundación

El Código Ético de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe (FIBHUG) es el documento que marca, desde una ética de la responsabilidad, las pautas de conducta de todas las personas que trabajan en la institución, tanto en relación con la población que investigan, como entre los propios trabajadores.

El mencionado código, además, contiene una declaración institucional, en la que manifiesta su decidida voluntad de combatir el fraude, la corrupción y los conflictos de intereses en la gestión de fondos públicos en general, y los que provengan del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, comprometiéndose a implementar los estándares más altos en el cumplimiento de las normas jurídicas, éticas y morales, y respetar los principios de integridad, imparcialidad, objetividad y honestidad. El objetivo de esta declaración es promover y consolidar una cultura en la FIB que ejerza un efecto disuasorio para la realización de cualquier tipo de actividad fraudulenta, y que consiga que las actuaciones de la FIB sean percibidas por todos los agentes que se relacionan con ella como opuestas al fraude y a la corrupción en cualquiera de sus formas. Adicionalmente, esta declaración también tiene como finalidad el fomento y desarrollo de políticas y procesos de investigación del fraude y de los delitos relacionados con el mismo, que garanticen que tales casos se aborden en el momento preciso, de una forma apropiada, y que posibiliten su prevención, faciliten su detección, impidan su consecución, y favorezcan su corrección y persecución.

Desarrollo y aprobación de la política de viajes de la Fundación

La implantación durante 2022 de nuestra política de viajes pretende conseguir transmitir la máxima claridad y transparencia en los criterios, condiciones y límites a los que está sujeta la gestión económica de los gastos asociados a viajes. Todo ello, teniendo en cuenta que la continua evolución de los requerimientos de información de los organismos financiadores hará que éste sea un documento dinámico que evolucionará en el marco de la legalidad vigente.

2.4. Actividades de promoción y fomento de la cultura de la investigación

IV JORNADAS SOBRE ESCLEROSIS MÚLTIPLE DIRIGIDAS A LOS PACIENTES



Los pasados días 28 y 29 de noviembre se celebraron las [IV Jornadas sobre Esclerosis Múltiple dirigidas a los pacientes](#) en el Aula Magna del Hospital Universitario de Getafe (HUG). Participaron más de medio centenar de personas que asistieron al encuentro presencialmente y que se conectaron de forma virtual a través de *Teams*.

El primer día, 28 de noviembre, participaron la doctora Yolanda Aladro, coordinadora de la [Unidad de Esclerosis Múltiple del Servicio de Neurología HUG](#), y el doctor Guillermo Martín, de la Unidad de Esclerosis Múltiple del Servicio de Neurología HUG. Además, Araceli Gabaldón, del cuerpo de Ingenieros Agrónomos del Estado, contó su caso particular como paciente con esclerosis múltiple.

En la inauguración, la doctora Rosa Fernández, directora médica del Hospital Universitario de Getafe aseguró que este tipo de jornadas “Favorecen el encuentro entre profesionales y pacientes para caminar juntos”. La sesión la moderó la doctora Belén Pilo, de la Unidad de Esclerosis Múltiple.

En la segunda jornada, la doctora Yolanda Aladro, coordinadora de la Unidad de Esclerosis Múltiple del Servicio de Neurología HUG, moderó la sesión; la doctora Belén Pilo abordó la dificultad en el diagnóstico y monitorización de la esclerosis múltiple; el doctor Alejandro Méndez, de la Unidad de Esclerosis Múltiple del Servicio de Neurología del HUG, habló sobre el abordaje terapéutico en esta enfermedad; y Nuria Martín, graduada en Enfermería y que trabaja en el HUG, trató la importancia de la enfermería en el abordaje al paciente de esclerosis múltiple.

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN: CASOS PRÁCTICOS DE ESTADÍSTICA BÁSICA CON PSPP



Durante 2022 se reanudaron los Seminarios del Grupo de Investigadores de Getafe, avalados por la Comisión de Investigación, el departamento de Formación continuada y la [Fundación para la Investigación del Hospital Universitario de Getafe \(FIBHUG\)](#). El coordinador de los mismos fue el doctor Ricardo Sanz.

En esta fase se impartieron 6 módulos de casos prácticos de Estadística según este programa:

- **Módulo 1:** Casos prácticos de estadística básica: estadística descriptiva y análisis bivariado con dos variables cualitativas (chi-cuadrado y otras).
- **Módulo 2:** Casos prácticos de estadística básica: análisis bivariado con una variable cualitativa y otra cuantitativa (t-Student; U de Mann-Whitney; ANOVA).
- **Módulo 3:** Casos prácticos de estadística básica: análisis bivariado con dos variables cuantitativas (correlación de Pearson y Spearman).
- **Módulo 4:** Casos prácticos de estadística avanzada en investigación biomédica (1): análisis de regresión logística.
- **Módulo 5:** Casos prácticos de estadística avanzada en investigación biomédica (2): análisis de supervivencia (modelo de Kaplan-Meier; modelo de Cox).
- **Módulo 6:** Predeterminación del tamaño muestral en la determinación y comparación de proporciones y medias.

Se solicitó acreditación por el Plan de Formación Continuada para las Profesiones

Sanitarias de la Comunidad de Madrid, para los 6 módulos por lo que, para obtener el certificado, será necesario solicitar la inscripción en todos los módulos, cada vez que se programen y rellenar las evaluaciones al final de cada módulo.

XIV JORNADA CIENTÍFICA DEL IISGETAFE



El miércoles 26 de octubre de 2022 se celebró la XIV edición de la [Jornada Científica Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de Getafe \(IISGetafe\)](#).

Abrieron la sesión de bienvenida la Dra. Rosa Fernández Lobato, Directora Médico del Hospital Universitario de Getafe, hablando a continuación Dña. Patricia Rodríguez Lega, Directora de la FIB Hospital Universitario de Getafe, el Dr. José Ángel Lorente Balanza como Presidente del Comité Científico, y cerrando la mesa el Dr. José Ramón March García, como Director Científico del IISGetafe.

Seguidamente, el Dr. José Ángel Lorente Balanza, en calidad de Presidente del Comité Científico, y la Dra. Olga Laosa Zafra, investigadora de la FIB-HUG y parte integrante del Comité de Selección, inauguraron la mesa de comunicaciones, dando paso a los doce trabajos seleccionados de entre los más de treinta candidatos.

En una intervención de ocho minutos y cuatro para la discusión, nuestros jóvenes investigadores demostraron su valía y gran potencial para la investigación llevada a cabo en el centro. Manifestando, el jurado, la dificultad para elegir finalmente los cinco galardonados: dos accésits, dos premios y una mención a poster. La Jornada continuó con la Conferencia Magistral titulada “El sentido común, base de toda actividad investigadora” impartida por la Dra. Carmen Hernando de Larramendi, vicepresidenta de la Fundación Larramendi. Destacó la labor del Servicio Madrileño

de Salud y el Área 9 de Atención Primaria y Especializada, en la implantación de mejoras en la informatización y gestión de las pruebas de laboratorio.

En la entrega de premios, la Directora General de Investigación, Docencia e Innovación de la Comunidad de Madrid, Dña. M^ª Luz de los Mártires Almingol, subrayaba en su intervención la excelente evolución, en calidad y cantidad, de los trabajos de investigación impulsados por los profesionales del Hospital Universitario de Getafe. Redundando, sin duda, en el beneficio último de la asistencia a los pacientes.

“La producción científica ha crecido durante el pasado año, registrándose un total de 407 publicaciones (un 30% más que el año anterior), 346 de ellas con factor de impacto, lo que me enorgullece, y el factor de impacto acumulado continúa en aumento progresivo”, señalaba De los Mártires Almingol,. También presidió la entrega de los Premios de Investigación 2022 del IISGetafe, que reconoció los mejores trabajos científicos realizados por médicos, residentes y becarios pre-doctorales.

Los galardonados: Gloria Zaragoza Vargas, del Servicio de Microbiología, por el trabajo “Método rápido y sencillo para la identificación bacteriana y el análisis de sensibilidad antimicrobiana a partir de hemocultivo positivo con crecimiento de enterobacterias con AmpC cromosómica”, y Marina García Cogollo, del Servicio de Angiología y Cirugía Vasculat, por el trabajo “Complicaciones, reingreso y reintervenciones tras revascularización infrainguinal: análisis en función de la técnica utilizada”.

Como accésits: “¿Permite la amplificación del gen MYC distinguir los angiosarcomas primarios de los radioinducidos?”, comunicación enviada por Bárbara Raposo Pulido; “Infarto agudo de miocardio con coronarias sin lesiones significativas: pronóstico a largo plazo”, presentada por Rocío Abad Romero; y “Caracterización del estigma social en personas que viven con virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) en tratamiento antiretroviral”, un póster científico presentado por Ángel Lopez García.

Con la celebración de la Jornada se pretende dar a conocer, año tras año, los distintos proyectos que se están llevando a cabo en el Hospital, compartir los resultados obtenidos, animar y fomentar el desarrollo de nuevas líneas de investigación y favorecer la colaboración entre los distintos servicios.

La Jornada premiaba también a la mejor publicación o conjunto de publicaciones basadas en un trabajo de investigación original, desarrollado por un investigador o un grupo de investigadores del Hospital de Getafe.

En esta ocasión el Premio de Investigación del Hospital de Getafe 2022 reconoció al Dr. Ignacio Callejas Caballero, médico adjunto del Servicio de Urgencias Pediátricas, por la publicación de tres estudios científicos sobre las características clínicas y serológicas del Covid-19 en población infantil.

Por segundo año consecutivo se entregó, además, el Premio Idea Innovadora, que recaía en el trabajo titulado “*Hacia una Medicina Personalizada y de Precisión en el cáncer ginecológico*”, presentado por M^ª Belén Martín Salamanca, médica del Servicio de Obstetricia y Ginecología del Hospital.

La jornada concluyó con una mesa redonda titulada “Llevar a la práctica los resultados de la investigación”. Moderada por el Dr. José Ramón March García, intervinieron Dña. Rosario Ortiz de Urbina, directora de la Fundación para la Investigación Biomédica del

Hospital de La Princesa; Dña. Ana Herrera Arroyo, responsable del Área de Biotecnología en el Departamento de Patentes de PONS; y el Dr. Francisco Abad Santos, Presidente del Comité de Ética de la Investigación con medicamentos (CEIm) y Responsable de la Unidad Central de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos del Hospital Universitario La Princesa.

XXII SEMANA DE LA CIENCIA EN LA FIBHUG



Un año más la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe se unió a las actividades de la Semana de la Ciencia y la Innovación. Este evento de divulgación científica está organizado por la Consejería de Ciencia, Universidades e Innovación de la Comunidad de Madrid a través de la Fundación para el Conocimiento madri+d y coordinado, en el Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Universitario de Getafe, a través de su Fundación.

En la jornada del 8 de noviembre, la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe organizó dos sesiones de actividades en las que mostraba, a los alumnos y alumnas del Ciclo Formativo de Grado Superior “Doble Titulación Laboratorio Clínico y Biomédico y Anatomía Patológica y Citodiagnóstico” del IES Benjamín Rúa (Móstoles) y a los estudiantes de “Biología” de segundo de Bachillerato del IES Altair (Getafe), su actividad diaria.

Lo hizo en el marco de la XXII Semana de la Ciencia y la Innovación, un evento de carácter nacional que se celebra desde 2001 y con el que las instituciones adheridas acercan su labor investigadora a la sociedad.

Las actividades arrancaron con una breve presentación en la que, tanto el Director

Científico, el Dr. José Ramón March García, como la Directora de la Fundación, Dña. Patricia Rodríguez Lega, explicaron a nuestros estudiantes los proyectos de investigación que se desarrollan en las instalaciones; la finalidad y objetivos de la investigación en salud; y las líneas estratégicas, misión, visión y valores que la organización persigue en su camino hacia la excelencia, en una mejora continua.

Tras esta panorámica general, los alumnos se dividieron en tres grupos, de entre ocho a nueve estudiantes, para iniciar una rotación de media hora por los siguientes talleres:

- “Biología molecular”, a cargo del Dr. Antonio Ferruelo y la técnica de laboratorio Raquel Murillo.
- “Investigación básica aplicada”, a cargo del veterinario de la FIB, el Dr. Mario Arenillas Vaquero.
- “Cultivos celulares”, a cargo de las doctoras Carolina Sánchez e Isabel Sánchez Muñoz.

En los tres talleres los alumnos se mostraron participativos e interesados, y las sensaciones, tanto de una parte como de otra, fueron muy positivas y constructivas.

A nuestros profesionales, este tipo de actividades les permite dar a conocer la labor que diariamente realizan. A los alumnos, estos eventos prácticos les ayudan a fijar contenidos vistos en clase y a constatar, en la práctica, la importancia de la investigación en salud.

Cerró la sesión la farmacóloga clínica, Irene Cavada Carranza, con la ponencia titulada *Desarrollo de un nuevo fármaco*: “La investigación comienza cuando algo no se comprende. Implica reflexión, recopilación y análisis de datos para llegar a decisiones basadas en pruebas verdaderas. En sentido estricto, la investigación es una sistemática y refinada técnica de pensar que emplea procedimientos, herramientas e instrumentos especiales para obtener la solución más adecuada a un problema. Históricamente, el descubrimiento de muchos fármacos ha sido casual. Sin conocer el origen de la mayoría de las enfermedades, se disponían de remedios tradicionales y por el método ensayo-error se lograba poner remedio a un mal o enfermedad. Hoy en día, esto ha cambiado y tanto el descubrimiento de nuevos fármacos como su desarrollo, se han convertido en un proceso largo y complejo, normalmente abarca entre diez y quince años, periodo que comprende desde la investigación inicial hasta su lanzamiento. En el proceso de investigación y desarrollo de un fármaco, se deben diferenciar cuatro fases: a) Fase de Descubrimiento; b) Fase Preclínica; c) Fase Clínica; d) Fase de Aprobación y Registro”, nos explicó nuestra experta.

En suma, las dos sesiones y sus actividades permitieron a nuestros visitantes conocer el trabajo que desde aquí se realiza. Contribuyendo, desde la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe, a la divulgación de la ciencia y la investigación en salud.

I SIMPOSIO MULTIDISCIPLINAR DE NERVIOS PERIFÉRICOS Y PLEXO BRAQUIAL



El Servicio de Cirugía Plástica del [Hospital Universitario de Getafe](#) organizó , en colaboración con la [Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe](#), el *I Simposio Multidisciplinar sobre Nervio Periférico y Plexo Braquial*, los días 27 y 28 de octubre.

El evento médico contó con dos sesiones de cirugía en directo y mesas redondas multidisciplinares en las que se analizaban las principales novedades en el diagnóstico y tratamiento de este tipo de lesiones, con una prevalencia en Europa de 300.000 nuevos casos al año.

El Simposio dedicó su primera jornada a la cirugía en directo, con dos sesiones en quirófano llevadas a cabo por el equipo médico multidisciplinar del [Hospital Universitario de Getafe](#), integrado por Cirugía Plástica, Neurofisiología, Neurología, Radiología, Anestesia, Unidad del Dolor, Neurocirugía, Traumatología, Anatomía Patológica, fisioterapeutas y rehabilitadores y personal de Enfermería.

Los casos eran presentados antes de la intervención en directo y durante la cirugía los asistentes podían preguntar a los especialistas acerca de las dudas que les surgían o las acciones que veían.

El segundo día, de corte teórico, las actividades giraron en torno a la realización de mesas multidisciplinares en las que los especialistas exponían sus casos y conocimientos en el campo de la lesión [plexo braquial](#) y de [nervio periférico](#).

El evento, dirigido por el [Dr. Andrés A. Maldonado \(Servicio de Cirugía Plástica\)](#), se

enfocaba principalmente a médicos adjuntos, especialistas y residentes de las áreas de Traumatología, Cirugía Plástica y Neurocirugía. En él se abordaron desde conceptos básicos, pasando por el manejo diario de estas lesiones, hasta algoritmos más complejos de miembros catastróficos y cirugía reconstructiva avanzada.

Unidad Multidisciplinar del Hospital Universitario de Getafe

El [Hospital Universitario de Getafe](#) cuenta desde 2019 con una [Unidad del Nervio Periférico y Plexo Braquial](#), dependiente del Servicio de Cirugía Plástica, que presta tratamiento multidisciplinar a más de cien pacientes al año procedentes de toda España.

Las lesiones del nervio periférico abarcan un espectro muy amplio: tumores de los nervios, traumatismos en adultos (especialmente por accidentes de tráfico), las complicaciones del parto por vía vaginal en los recién nacidos (también conocida como parálisis braquial obstétrica, PBO), lesiones por compresión nerviosa (por ejemplo, el síndrome del túnel del carpo), lesiones inflamatorias de los nervios, parálisis facial por diversas patologías, etc.

La reparación de estas lesiones neurológicas tiene además importantes beneficios para la sociedad, al evitar discapacidades infantiles, así como reducir la pérdida de numerosas jornadas laborales.

Además, la [Unidad](#) cuenta con una reciente y novedosa línea de investigación en reconstrucción biónica combinando técnicas de cirugía reconstructiva con prótesis mioeléctricas, en el marco de la convocatoria del Fondo de Investigación en Salud (FIS) del [Instituto de Salud Carlos III \(ISCIII\)](#).

La Unidad está coordinada por la Dra. Purificación Holguín (jefa de Servicio de Cirugía Plástica) y el Dr. Andrés A. Maldonado, cirujano plástico que se ha formado en uno de los hospitales con mayor experiencia en el mundo en este tipo de lesiones, la Clínica Mayo de Rochester (EE.UU.). El Dr. Maldonado es además responsable de la Unidad de Nervio Periférico y Plexo Braquial del Hospital BG Unfallklinik, de Frankfurt (Alemania) desde el año 2016.

CURSO DE GENÉTICA CLÍNICA (9ª EDICIÓN)



El Hospital Universitario de Getafe (HUG) acogió el día 11 de noviembre en su Salón de Actos el IX Curso Monográfico de Genética Clínica, organizado por la Dra. Belén Gil Fournier, Jefe de Servicio de la Unidad de Genética del HUG, y la Dra. Soraya Ramiro León.

Al curso asistieron 250 alumnos que pudieron escuchar las ponencias impartidas por los profesionales del equipo docente. La formación estaba avalada por la Asociación Española de Genética Humana y la Asociación Española de Diagnóstico Prenatal. Contó, así mismo, con el patrocinio de NIMGenetics.

En su presentación, la Directora Médica del Hospital Universitario de Getafe, la Dra. Rosa Fernández Lobato, destacó la importancia de esta especialidad. Y es que el Servicio de Genética del HUG fue creado en el año 2003. Desde entonces, realiza estudios y asesoramientos genéticos dirigidos a cada individuo y/o familia, ofreciendo un trato personalizado y humano en cada caso. Trabaja de forma coordinada con el resto de profesionales y Servicios del centro, contribuyendo a mejorar la atención sanitaria integral de los pacientes con enfermedades de base genética.

La misión del Servicio de Genética es ayudar al cuidado de la salud desarrollando diagnósticos e investigación científica de excelencia y formando recursos humanos de alto nivel, que conduzcan a la aplicación médica del conocimiento genómico a través de una cultura innovadora, tecnología de vanguardia y alianzas estratégicas, con apego a principios éticos universales.

V SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN LA LESIÓN PULMONAR AGUDA



El [V Simposio Internacional de Investigación Traslacional en la Lesión Pulmonar Aguda \(INSPIRES\)](#) se orientaba a profesionales médicos con interés en el manejo del paciente críticamente enfermo, con insuficiencia respiratoria aguda y lesión pulmonar, que requieren ventilación mecánica. Las especialidades directamente relacionadas con el objeto del evento eran: Medicina Intensiva, Anestesiología y Neumología.

[INSPIRES](#) se está convirtiendo en una importante reunión anual en el ámbito europeo para expertos e instituciones que promueven la investigación traslacional en el campo de la lesión pulmonar aguda en el paciente crítico. Sus principales objetivos son:

- Presentar los hallazgos y nuevos resultados de la investigación básica y clínica en el campo de la lesión pulmonar aguda.
- Promover el intercambio de ideas y experiencias entre proyectos de centros de investigación para desarrollar y validar nuevas estrategias terapéuticas o herramientas de diagnóstico de la insuficiencia respiratoria aguda del paciente crítico en Europa, América del Norte y América Latina.
- Ayudar a fortalecer las redes entre la sociedad civil y el sistema educativo en beneficio de una mejor formación para todos los intensivistas interesados en la lesión pulmonar aguda y la insuficiencia respiratoria aguda.
- Desarrollar un marco de trabajo de excelencia clínica en el cuidado de la salud de pacientes críticamente enfermos con insuficiencia respiratoria aguda que requieran ventilación mecánica y basado en la perspectiva traslacional de la investigación clínica.

Visitaron, esta quinta edición, expertos de Países Bajos, Alemania, Irlanda, Italia, Brasil, Canadá, España...

Los modelos preclínicos no pueden replicar completamente la heterogeneidad clínica en el paciente en estado crítico, pero siguen siendo útiles para avanzar en la medicina de precisión para enfermedades críticas al permitir: la comprensión de procesos biológicos específicos; identificación de nodos clave en las vías pro lesión y pro resolución; introducción de heterogeneidad controlada para dilucidar la activación

diferencial en vías mecánicas; y el uso de la investigación de traducción inversa de los hallazgos clínicos para ayudar a identificar los impulsores biológicos clave para la orientación terapéutica. Además, la investigación de traducción inversa también podría tener un papel importante en la comprensión de por qué algunos tratamientos candidatos prometedores no son beneficiosos en los ensayos clínicos en humanos.

Quedan varias áreas de incertidumbre con respecto al mejor camino a seguir para avanzar en la medicina de precisión en enfermedades críticas. Estas preguntas clave sin respuesta forman una base para futuras áreas de investigación. El impulso para desarrollar y promover estrategias de medicina de precisión es claro. Una comprensión más profunda de los nodos clave en las vías mecanicistas establecidas a través de estudios preclínicos rigurosos y cohortes de observación bien diseñadas, junto con ensayos innovadores diseñados para probar las fuentes de heterogeneidad que influyen en la respuesta al tratamiento, acelerará el descubrimiento de terapias dirigidas para reducir la morbilidad y la mortalidad de los pacientes en estado crítico.

Se requerirá una coordinación concertada en toda la comunidad de investigación para lograr esta visión de la medicina de precisión. Los estudios preclínicos mecanicistas, los estudios de cohortes clínicas traslacionales y los ensayos aleatorios cumplen roles entrelazados en la comprensión de los mecanismos, la relevancia pronóstica y las implicaciones terapéuticas de la heterogeneidad en la enfermedad crítica.

EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE Y AIRBUS AVANZAN EN SU SEGUNDO PROYECTO DE INNOVACIÓN ESTRATÉGICA



El Hospital Universitario de Getafe y la Planta de Airbus de Getafe presentaron los primeros resultados de su segundo Proyecto Operativo de Colaboración que analiza la organización y funcionamiento del centro en grupos de trabajo integrados por 70 profesionales de todas las categorías del Hospital, así como ingenieros de distintas áreas de la planta de Airbus de Getafe. El objetivo de la iniciativa, continuación del

primer proyecto conjunto de 2018, es compartir modelos de gestión y buscar oportunidades de mejora que redunden en beneficio de asistencia sanitaria, así como los procesos de producción de la aeronáutica.

El director general de Hospitales e Infraestructuras Sanitarias, Fernando Prados; el director gerente del Hospital Universitario de Getafe, Miguel Ángel Andrés Molinero; el presidente de aviones comerciales de Airbus en España, Ricardo Rojas; y el director de aviones comerciales de la Planta de Getafe, Jesús López Medina, presidieron la reunión en la que los líderes de cada grupo expusieron los avances realizados.

El director gerente del Hospital Universitario de Getafe, Miguel Ángel Andrés Molinero, destacó la relevancia del proyecto para lograr una transferencia real de conocimientos y avances concretos en la gestión, eliminando procesos ineficientes. Por su parte Jesús López Medina, director de aviones comerciales de la Planta de Getafe, resaltó el “rigor, profesionalidad y pasión” de los grupos de trabajo, “lo que está permitiendo el beneficio mutuo y obtener resultados”.

Metodología LEAN

Entre los meses de febrero a junio se realizaron varias sesiones de trabajo mediante la aplicación de la metodología “LEAN” y basado en el Sistema de Operaciones de Airbus (AOS, en sus siglas inglesas), en las que se analizaron los procesos de las áreas seleccionadas y, como resultado del análisis, los distintos grupos de trabajo generaron propuestas de mejora con planes concretos de implementación.

Las áreas de trabajo del Hospital afectan a Farmacia, Admisión, Hospitalización del Área Médica, Radiodiagnóstico, Prevención de Riesgos Laborales, Área Quirúrgica, Absentismo, Ergonomía, Buenas Prácticas y Gestión de Objetivos.

Entre los proyectos, destaca el de distribución y dispensación de medicación que tiene como objetivo optimizar el proceso, minimizar las interrupciones y devoluciones y mejorar la eficiencia; el de la introducción de la polivalencia y poli competencia en el área de Enfermería del Bloque Quirúrgico y el proyecto para vincular la hemodiálisis a la hospitalización del enfermo renal y vascular, lo que agilizaría este tratamiento.

Así mismo, se ha estado trabajando para mejorar las tareas administrativas y de coordinación aplicando herramientas de Airbus en el proceso de hospitalización del paciente y en las pruebas de Radiología, especialmente en pacientes ingresados.

Otros proyectos destacados son la mejora del tratamiento de imágenes en robots, en el que Airbus está aplicando los conocimientos del Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital para mejorar su experiencia en este campo con vistas a mejorar los procesos de su Planta de aviones comerciales de Getafe; el de ergonomía predictiva orientado al análisis individualizado de la persona en el puesto de trabajo y el de jornadas técnicas, mediante el que Airbus está incorporando el enfoque de gestión del conocimiento del Hospital y éste, elementos del sistema online de formación continuada de la aeronáutica.

DE LAS NGIS AL MANEJO DEL PACIENTE FRÁGIL EN CÁNCER DE PRÓSTATA



Se celebró en el Salón de Actos del Hospital Universitario de Getafe (HUG) el curso “De las NGIs al manejo del paciente frágil en cáncer de próstata”.

Con un nutrido grupo de expertos y el aval científico de la Sociedad Urológica Madrileña, se abordaron los distintos enfoques de esta patología, desde las pruebas de imagen de nueva generación (NGIs) al manejo del paciente frágil.

II SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN HUG: ESTADÍSTICA EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

El Dr. Joaquín González Revaldería, coordinador de Calidad del HUG, fue el encargado de impartir el II Seminario de Investigación del Hospital Universitario de Getafe. En esta ocasión, el seminario estuvo centrado en la Investigación Biomédica y dirigido a profesionales médicos.

La recogida de datos, el planteamiento de hipótesis, la extrapolación de resultados, la interpretación de estos datos, las escalas cuantitativas y cualitativas, etc., fueron algunos asuntos relevantes que se abordaron durante esta jornada.

SEMINARIO CON LA UNIDAD TÉCNICA DE APOYO A PROGRAMAS EUROPEOS



La Unidad Técnica de Apoyo a Programas Europeos (UTAPE) se reunía con los Jefes de Servicio e Investigadores Principales del Hospital Universitario de Getafe y su Fundación de Investigación Biomédica para hablarnos del Programa Marco de la Unión Europea Horizonte Europa, y las posibilidades de sus investigadores e investigadoras para embarcarse en convocatorias tan ambiciosas como estas.

De la mano de la Directora Médico, la Dra. Rosa Fernández Lobato, y la Directora de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital U. de Getafe, Dña. Patricia Rodríguez Lega, la Directora de UTAPE, Dña. Gloria Villar Acevedo, trasladaba a nuestros investigadores las posibilidades de participar, directamente o a través de colaboraciones, en programas y proyectos europeos, cuyas posibilidades y alcance son destacados en la investigación en salud.

XI CICLO DE TALLERES PRÁCTICOS SOBRE INNOVACIÓN EN LA GESTIÓN

La Dirección Médica del Hospital Universitario de Getafe, en colaboración con su Fundación de Investigación Biomédica, organizó la 11ª edición del Ciclo de Talleres Prácticos sobre Innovación en la Gestión.

El objetivo de este ciclo era abordar temas de carácter transversal, de interés y actualidad, que puedan ampliar horizontes de conocimiento y que ofrezcan la oportunidad de aportar instrumentos innovadores para mejorar la calidad de nuestra actuación ante el paciente, expuestos por profesionales expertos en los temas que promuevan el debate y la discusión.

2.5. Aseguramiento de la Calidad

El Hospital Universitario de Getafe fue el primer hospital regional que consiguió esta certificación. La Norma UNE 166002 proporciona un marco de sistematización de las actividades de I+D+i que asegura que se abordan todas las que son relevantes mediante la tecnología.

Desde su consecución en marzo de 2014 de la Certificación de Calidad según la Norma UNE 166002 de gestión de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) al Hospital Universitario de Getafe se han llevado a cabo diferentes actuaciones para la implementación de la política de I+D+i por el que la Dirección asume y transmite a la organización la importancia de las actividades de I+D+i.

Además, se instauraron herramientas de vigilancia y previsión tecnológica con el fin de conocer, analizar y estudiar la evolución de las tecnologías de mayor impacto; un sistema de identificación y análisis de problemas y oportunidades; otro sistema de selección de ideas y una sistemática de planificación, seguimiento y control de la cartera de proyectos y un sistema de transferencia de tecnología.

Renovación del Certificado de Calidad

A día de hoy la Norma UNE 166002 se ha convertido en un referente para fomentar, gestionar y mejorar las actividades de la I+D+i en las organizaciones. Conducente a la sistematización de las actividades de investigación y desarrollo en la gestión general de la institución; analiza la situación tecnológica interna y externa, valorando las amenazas y oportunidades para seleccionar y gestionar adecuadamente la cartera de proyectos I+D+i; asegurando el desarrollo de actividades de innovación y estableciendo interacciones entre los distintos departamentos y divisiones; demostrando control y transparencia en las actividades diarias realizadas.

La certificación UNE 166002 Gestión I+D+i se obtiene cada tres años, pero anualmente la Fundación lleva a cabo una auditoría interna y externa en las que se comprueba que se están cumpliendo los objetivos de la Norma.

Un año más, en 2022 la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe ha concluido con éxito estos controles, manteniendo su sello de calidad y su compromiso para con la mejora continua.



2.6. Difusión de la actividad científica

La comunicación corporativa es otro punto importante del trabajo realizado desde el Instituto de Investigación Sanitaria, a través de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe.

Por un lado, cuidando la comunicación externa, transmitiendo a la sociedad los resultados de las investigaciones que desde aquí se realizan.

Por otro, velando por la fluidez en la comunicación interna, que trata de discernir lo importante de lo no esencial, manteniendo a nuestro personal informado, pero no saturado, y al día de las distintas convocatorias, ayudas y premios —públicas y privadas— para la financiación de sus proyectos.

Para todo ello, para la comunicación interna y externa de la organización, la Fundación se sirve de los siguientes medios:

Listas distribución

Listas de correo electrónico organizadas por grupos de interés, para todo el personal de la Fundación, para los investigadores del Instituto, los jefes de servicio del Hospital, nuestros investigadores, y sociedad en general.

Este último perfil es interesante porque justifica nuestra voluntad por acercar a la sociedad nuestro trabajo diario.

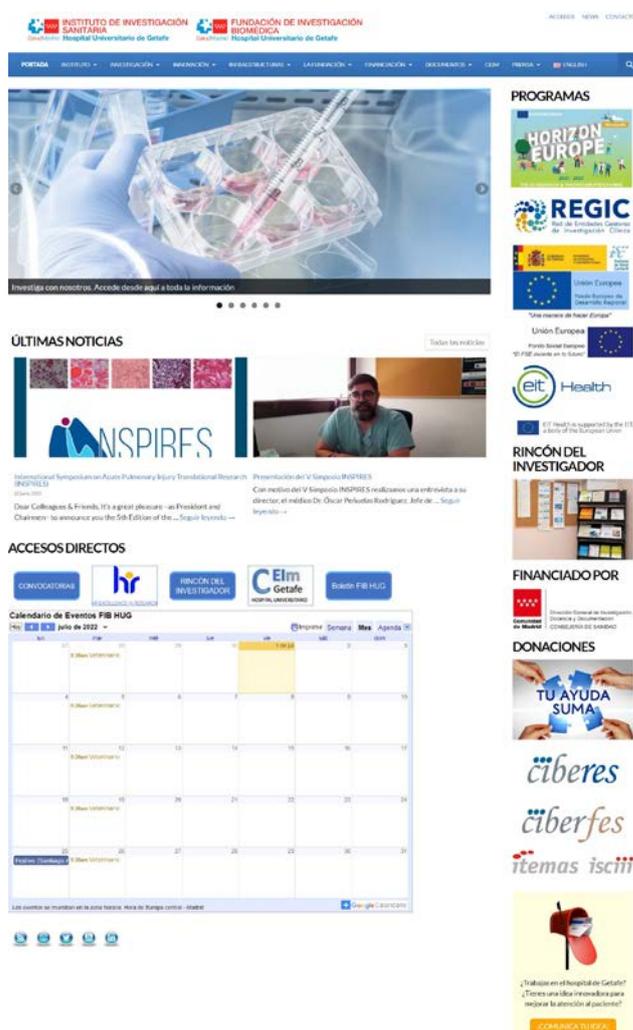
Convocatorias

Desde la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe tenemos dos formas de financiar nuestros trabajos de investigación. Por un lado, buscando convocatorias, ayudas y premios que permiten la puesta en marcha y seguimiento de nuestros proyectos; por otro, con las aportaciones particulares de empresas y personas físicas que, desinteresadamente, colaboran y participan en el desarrollo de la investigación y la innovación en salud.

En la web se publica periódicamente una relación exhaustiva y actualizada de convocatorias, ayudas y premios a la investigación, a nivel nacional e internacional, en la que se aporta la organización financiadora, el enlace directo a las bases, y las fechas de cierre.

<https://iisgetafe.es/financiacion/>

Así mismo, esta información, de gran interés para nuestros investigadores y grupos de investigación, es difundida en el tablón de anuncio de la Fundación, en el Boletín mensual, y enviada a los expertos de la especialidad que se trate.



The screenshot shows the website's layout for funding opportunities. At the top, there are navigation menus for 'PORTADA', 'ACTUALIDAD', 'INVESTIGACIÓN', 'INNOVACIÓN', 'RECURSOS HUMANOS', 'LABORACIÓN', 'FORMACIÓN', 'COLABORACIÓN', 'CEM', 'PRENSA', and 'INGLÉS'. A main banner features a laboratory setting with the text 'Investiga con nosotros. Accede desde aquí a toda la información'. Below this is a 'PROGRAMAS' section with logos for 'HORIZON EUROPE', 'REGIC' (Red de Entidades Científicas de Investigación Clínica), and 'Unión Europea'. The 'ÚLTIMAS NOTICIAS' section includes a video thumbnail for 'NSPIRES' and a text snippet about a symposium. The 'ACCESOS DIRECTOS' section contains buttons for 'CONVOCATORIAS', 'RINCÓN DEL INVESTIGADOR', 'CEIm Getafe', and 'SPACE FIB HUG'. A 'Calendario de Eventos FIB HUG' for July 2022 is displayed, showing dates from 1st to 31st. On the right side, there are several promotional banners: 'FINANCIADO POR' with logos of funding bodies, 'DONACIONES' with 'TU AYUDA SUMA' and logos for 'ciberes', 'ciberfes', and 'temas isciit', and a final banner for '¿Trabaja en el Hospital de Getafe?' with a 'COMUNICATELORCA' button.

Sitio web e identidad digital

La Web de la institución está en constante evolución. Calidad, transparencia e información veraz son los apoyos sobre los que se soporta este recurso.

La Web se nutre de información actualizada. Relevante para sus usuarios objetivos (los investigadores del centro) y eventuales (terceros interesados en conocer a la institución y su labor en la investigación biomédica). Se estructura en diez grandes epígrafes:

- *Portada*, con enlaces directos a los principales apartados del Sitio web y un calendario interactivo mensual, con los eventos de esta Fundación;
- *Instituto*, donde se presenta la labor de la organización, en toda su extensión;
- *Investigación*, espacio especialmente pensado para el investigador y la investigación;
- *Innovación*, servicio de apoyo para identificar y analizar las ideas innovadoras que se generen en el Hospital y sus instalaciones;
- *Infraestructuras*, donde el internauta puede conocer, en texto e imagen, los espacios habilitados para la investigación y la docencia;
- *La Fundación*, un apartado administrativo en el que depositar documentación relacionada con transparencia, empleo, formación, y contratación;
- *Financiación*, donde detallar esas dos vías de adquisición de capital para los proyectos e investigaciones, las convocatorias, ayudas y premios, y la donación;
- *Documentos*, un espacio en el que depositar documentación del día a día, que al mismo tiempo pueda revestir interés en terceros (boletines mensuales, memorias científicas anuales, política de seguridad, etcétera);
- *CEIm*, un enlace directo a este apartado en el Sitio web del Hospital Universitario de Getafe.
- *Prensa*, con dossieres de prensa para distintas temáticas.

En el año 2021, se creó un espacio pensado específicamente para la Industria. Bajo el encabezado “Investiga con nosotros”, el apartado (dentro del menú “Investigación”), contempla: acceso directo a los modelos de contratos, una descripción detallada de las infraestructuras que la entidad posee y ofrece a la industria para su uso, las tarifas actualizadas para la conformación de las memorias económicas, los procedimientos de la Comisión de Viabilidad y, contacto directo vía mail y telefónica con la Unidad Técnica de la institución —con tiempos de respuesta inferiores a 24 horas en días laborables—.



Presencia en redes sociales

Los perfiles en Twitter y LinkedIn tienen como finalidad compartir resultados de investigación y recursos, creando redes con otras instituciones y con grupos de investigación externos, con los que poder conformar entornos de colaboración y contacto para nuevos proyectos de investigación, propio o ajenos.

@iisgetafe

<https://es.linkedin.com/company/fundaci%C3%B3n-de-investigaci%C3%B3n-biom%C3%A9dica-del-hospital-universitario-de-getafe>

En 2021 se revitalizó el canal institucional de YouTube, creado en 2017, con los vídeos de los seminarios pre-Jornada, el homenaje al Dr. Ricardo Sanz, celebrado en la XIII Jornada Científica del IISGetafe, y la mesa de expertos COVID-19 que clausuraba dicho encuentro y de la que ya se ha hablado con anterioridad. El uso de este canal se ha visto incrementado durante el ejercicio 2022, tanto desde el punto de vista de contenidos, como de usuarios

<https://www.youtube.com/channel/UCME5JasAZebO5pUWPLBti2w>



Boletín la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe

La Fundación publica mensualmente un boletín de noticias en el que se recogen: los eventos del mes en el Instituto de Investigación Sanitaria y en la Fundación; recursos de interés para el personal investigador del centro; convocatorias, ayudas y premios relacionados con la investigación en salud; e, información varia sobre I+D+i.

Este boletín mensual se remite por listas de distribución al personal de la FIBHUG, los Jefes de Servicio del HUG y particulares interesados. Se publica también en las redes sociales de la organización y se visibiliza a través del Sitio Web oficial: <http://iisgetafe.es/documentos/boletines-fibhug/> donde cualquier usuario puede acceder a él.

En 2022 se siguieron publicando en este Boletín entrevistas a profesionales e investigadores de la Fundación y el Hospital de Getafe, dando a conocer, de primera mano, la situación de las distintas especialidades y grupos de investigación, sus trabajos y proyectos futuros, y su producción científica más destacada. Una iniciativa exitosa que ayuda a visibilizar la labor diaria que desde aquí se realiza.



Noticias

#GetafeInvestiga
Entrevista al Dr. Miguel Ángel Andrés Molinero
Director Gerente del HUG



¿Qué le ha parecido el seminario que tuvimos a cargo de D. Jesús López Medina, Director de la Factoría de Airbus Comercial de Getafe?

La propuesta de que Jesús López Medina viniera a hablar de innovación estratégica en el proyecto de colaboración con el Hospital, ha aportado una perspectiva interesante de cara a tener una visión externa de cómo nos ven. Además, ha sido una conferencia muy positiva porque, como exponía en la misma, realmente están muy satisfechos –lo mismo que el Hospital– con el Proyecto de colaboración del que hemos aprendido ambas partes. Aquello que en principio muchos podían ver como un imposible –ya era más optimista– por tratarse de dos instituciones totalmente diferentes, al final se pudo llevar a cabo y hubo una efectiva transferencia de conocimientos. Algo que escuchamos tanto, pero que nadie nos dice cómo y de qué forma llevarlo a cabo, aquí sí se produjo. Ha habido una transferencia mutua de conocimiento.



Accede a nuestra canal de YouTube a través de [este enlace](#) para ver la comunicación completa de Jesús López Medina, Director de la Factoría de Airbus Comercial de Getafe.



Noticias

#GetafeInvestiga
VIH pediátrico



Este año 2021 se cumplen cuarenta años del primer paciente con VIH, Virus de la Inmunodeficiencia Humana.

El 5 de junio de 1981, el Centro para el Control y Prevención de Enfermedades de Estados Unidos (CDC) alertaba en su boletín semanal de cinco casos de neumonía *Pneumocystis carinii*, tratada en varones sanos, residentes en Los Angeles.

Desde entonces hasta hoy el VIH se ha cobrado más de 34 millones de vidas en todo el mundo.

Una de las cinco grandes áreas en las que se estructura la investigación en salud de esta institución es el estudio del Virus VIH Pediátrico. Lo hace dentro del área de investigación "Enfermedades crónicas, inflamatorias, infecciosas y degenerativas".

Con motivo de la fecha, se ha querido entrevistar a la Dra. Sara Guillén Martín, médica del Servicio de Pediatría del Hospital Universitario de Getafe y miembro del Grupo de Investigación Enfermedades Pediátricas/VIH pediátrico.

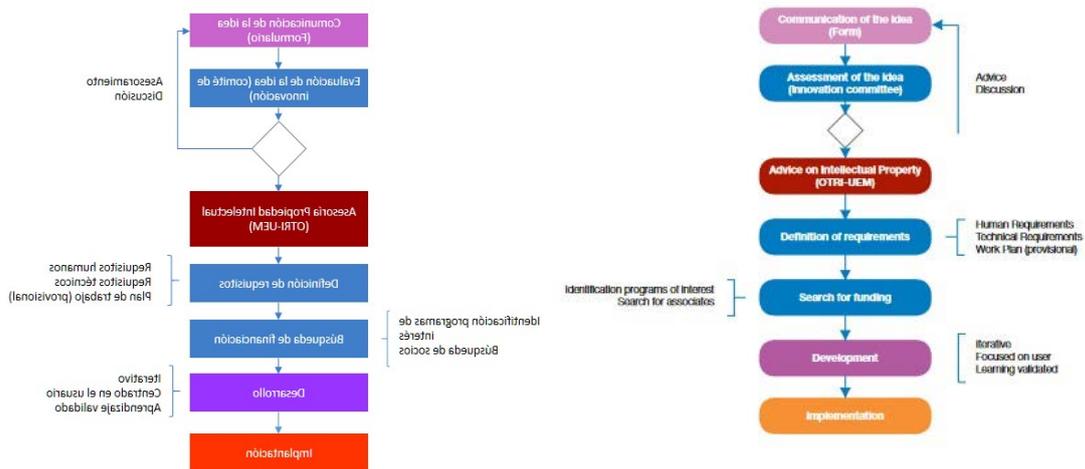
La Dra. Guillén Martín llevan años estudiando la dolencia y publicando sobre esta enfermedad en importantes revistas científicas. A ella le hemos preguntado lo siguiente:

2.7. Innovación, valorización y transferencia del conocimiento

Una de las principales líneas estratégicas del Instituto de Investigación Sanitaria Getafe es el fomento de la innovación en la atención sanitaria. Dentro del Instituto, la innovación se fomenta tanto a nivel interno en el Hospital Universitario de Getafe como a nivel externo, mediante la colaboración con otras entidades de I+D+i tanto a nivel nacional como internacional.

Servicios de apoyo a la innovación

En su esfuerzo por favorecer la innovación, el Instituto de Investigación Sanitaria Getafe dispone de una Unidad de Apoyo a la innovación. El principal cometido de esta Unidad es el de contribuir a la identificación, desarrollo y promoción de ideas innovadoras de todo el personal investigador y sanitario del entorno Instituto, para su valorización y transferencia a la sociedad. La siguiente figura muestra el proceso desde que la idea nace, hasta que madura y se convierte en un proyecto de investigación:



Buzón de ideas innovadoras

El “Buzón de Ideas Innovadoras” nació con la finalidad de comunicar por parte del personal del Instituto, cualquier posible idea, bien o servicio innovador que suponga una mejora de su trabajo, del servicio que presta o de la atención que preste a los pacientes del Hospital.

De esta manera se pretende fomentar la participación de todo el personal del Instituto mediante el envío de un formulario con el que comunicar las ideas a ser valoradas por el Comité de Innovación.

Cumpliendo con el objetivo de incentivar el uso de este recurso, en 2021 se creó el I Premio Idea Innovadora. Por el cual, los investigadores interesados en participar debían enviar sus candidaturas a través de esta ventana web, siguiendo las instrucciones de un envío normal a través del Buzón. La pretensión era normalizar el uso y envío de nuevas ideas y esto se consiguió con la participación de seis nuevos grupos.

En 2022 volvimos a convocar nuestro II Premio Idea Innovadora con motivo de la XIV Jornada Científica de nuestro instituto.



Servicio de vigilancia tecnológica

El servicio de Vigilancia Tecnológica está pensado para ofrecer información actualizada de valor añadido a los investigadores de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe.

Desde la Fundación se aporta información para el desempeño de la labor investigadora; que se filtra y redacta en forma de noticia breve que permite a quién lee estar al día de los temas de actualidad, convocatorias públicas regionales, nacionales e internacionales, y privadas tales como premios, concursos, etc. Así mismo, se comunica sobre la normativa y legislación de aplicación al ámbito de la investigación biosanitaria y el procedimiento llevado a cabo para el envío de patentes a registro.

Convenios

Con fecha 12 de septiembre de 2017, se suscribe el acuerdo de colaboración entre la Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias y la FIBHUG para la participación de ésta última como entidad colaboradora de la Plataforma ITEMAS.

**itemas isciiii**

A finales de 2021 se firma un segundo acuerdo, en este caso son la entidad REGIC, la primera asociación de entidades gestoras de investigación clínica creada en España a instancia de los profesionales, a fin de compartir experiencias y crear un espacio de interacción y formación en la gestión de la I+D+i sanitaria.



REGIC, Red de Entidades Gestoras de Investigación Clínica Hospitalaria y Biosanitaria, representa una gran parte de la investigación clínica del país y cuenta con representantes de prácticamente todas las comunidades autónomas. Sus fines fundacionales pasan por configurar un entorno de colaboración entre las entidades asociadas que favorezca la promoción y el desarrollo de actividades de gestión y transferencia del conocimiento al sector productivo; servir como foro de coordinación e integración de las políticas e intereses de las entidades asociadas permitiendo determinar las soluciones idóneas para los principales retos del sector clínico hospitalario y biosanitario; representar ante organismos públicos y privados a las entidades asociadas con el fin de defender intereses comunes acordados; y promover la difusión de la contribución realizada por las entidades del sector clínico hospitalario y biosanitario al progreso económico y social del país.

3. Servicios de apoyo - Infraestructuras

3.1. Comité de Ética de la Investigación con medicamentos (CEIm)

El Comité de Ética de la Investigación con medicamentos, es un órgano independiente y de composición multidisciplinar, constituido por profesionales sanitarios, miembros no sanitarios y legos (representantes de los pacientes), que se encargan de:

1. Velar por la protección de los derechos, seguridad y bienestar de los sujetos que participen en un proyecto de investigación biomédica.
2. Evaluar los proyectos de investigación, teniendo en cuenta los aspectos metodológicos, éticos y legales de los ensayos clínicos con medicamentos y de otros estudios de investigación biomédica.
3. Evaluar la idoneidad de los investigadores y la adecuación de las instalaciones.
4. Comprobar que la documentación utilizada respeta la intimidad y confidencialidad de los pacientes.
5. Confirmar que la información sobre el estudio, en lenguaje adaptado a la comprensión del participante y reflejada en la hoja de información, permiten a este ser conocedor de la dimensión del estudio y que puede decidir libremente sobre su participación, y otorgar el consentimiento sobre su participación.
6. Emitir informe final del proyecto de investigación, tras el análisis de la documentación presentada y deliberación sobre el mismo, teniendo en cuenta los puntos de vista de todos los miembros. Este informe favorable o dictamen preceptivo de aceptación del estudio, es vinculante y ofrece garantía pública de la idoneidad de la investigación, con el fin de proteger y amparar los derechos fundamentales del participante en la investigación contra cualquier exceso, abuso o arbitrariedad proveniente de los investigadores o las instituciones en la que se realiza el estudio, siendo esto aspectos los que justifican la existencia de los comités de Ética de la Investigación

El Hospital Universitario de Getafe, de acuerdo a la Ley 14/2007 de 3 de julio de Investigación Biomédica para la evaluación de los estudios de investigación sin medicamentos, fue acreditado como Comité de Ética de la Investigación (CEI), y posteriormente, acreditado como CEIm el 28 de febrero de 2018, por lo que asume ambas funciones.



El Comité de Ética de la Investigación con medicamentos, está capacitado para evaluar estudios de investigación que empleen muestras biológicas de origen humano o impliquen intervenciones en seres humanos, ensayos clínicos con medicamentos, investigaciones clínicas con productos sanitarios, estudios observacionales post autorización con medicamentos, proyectos de investigación, estudios no observacionales, estudios observacionales sin medicamentos con seres humanos que no impliquen intervenciones ni la utilización de muestras biológicas de origen humano, tesis doctorales y trabajos fin de grado.

Funciones de los Comités de Ética de la Investigación con medicamentos (CEIm):

1. Evaluar los aspectos metodológicos, éticos y legales y emitir el dictamen correspondiente.
2. Evaluar las modificaciones sustanciales de los estudios clínicos autorizados y emitir el dictamen correspondiente.
3. Realizar un seguimiento del estudio, desde su inicio hasta la recepción del informe final.

Funciones de los Comités de Ética de la Investigación (CEI):

1. Evaluar la cualificación del investigador principal y la del equipo investigador, así como la factibilidad del proyecto.
2. Ponderar los aspectos metodológicos, éticos y legales del proyecto de investigación.
3. Ponderar el balance de riesgos y beneficios anticipados dimanantes del estudio.
4. Velar por el cumplimiento de procedimientos que permitan asegurar la trazabilidad de las muestras de origen humano, sin perjuicio de lo dispuesto en

la legislación de protección de datos de carácter personal.

5. Informar, previa evaluación del proyecto de investigación, toda investigación biomédica que implique intervenciones en seres humanos o utilización de muestras biológicas de origen humano, sin perjuicio de otros informes que deban ser emitidos. No podrá autorizarse o desarrollarse el proyecto de investigación sin el previo y preceptivo informe favorable del Comité de Ética de la Investigación.
6. Desarrollar códigos de buenas prácticas de acuerdo con los principios establecidos por el Comité de Bioética de España y gestionar los conflictos y expedientes que su incumplimiento genere.
7. Coordinar su actividad con la de comités similares de otras instituciones.
8. Velar por la confidencialidad y ejercer cuantas otras funciones les pudiera asignar la normativa de desarrollo de la Ley.

Datos globales de actividad del CEIm. Actividades de evaluación de protocolos de investigación.

Durante el año 2022, se realizaron 12 reuniones ordinarias y se han evaluado un total de 173 proyectos nuevos:

- 41 estudios observacionales, de los 12 fueron con medicamentos.
- 3 estudios de Investigación Clínica con Productos sanitarios
- 4 Ensayos clínicos
- 1 Ensayo clínico con medicamentos y producto sanitario
- 4 Estudios clínicos
- 2 Proyectos de investigación
- 106 Trabajos Fin de Grado (TFG)
- 1 Trabajo Fin de Máster (TFM)
- 11 Tesis doctorales

Las áreas terapéuticas de los estudios evaluados han sido: Alergia (1), Anestesiología (2), Angiología y Cirugía Vascul ar (3), Cardiología (5), Cirugía General (4), Cirugía Plástica (4), Dermatología (1), Digestivo (1), Endocrinología (8), Farmacia (2), Farmacocinética (1), Fisioterapia (1), Genética (2), Geriatria (3), Ginecología y Obstetricia (13), Hematología (3), Infecciosas (4), Medicina Intensiva (5), Nefrología (2), Neumología (1), Neurología (15), Odontología (1), Oftalmología (4), Oncología (6), Otorrinolaringología (6), Otros (16), Pediatría (20), Psiquiatría (10), Radiodiagnóstico (1), Reumatología (4), Traumatología (19), Urgencias (2) y Urología (3).

De los 173 estudios recibidos, se han aprobado 27 estudios en primera convocatoria, 87 han sido favorables condicionados, 43 solicitudes de aclaraciones, 15 no favorables y 1 estudio no evaluable.

Como datos finales, de los 173 estudios recibidos, se han aprobado en total 125 estudios, 5 han sido favorables condicionados, 6 solicitudes de aclaraciones, 18 no favorables, 1 estudio no evaluable y de 18 estudios no se ha obtenido respuesta por

parte del IP a las aclaraciones solicitadas.

La media de tiempo transcurrido desde la presentación de la documentación hasta la emisión del primer dictamen, ya sea favorable, aclaraciones, favorable condicionado y no favorable, es de 17,9 días y la mediana es de 14 días.

Además, el CEIm del HUG actúa como CEIm del Biobanco del HUG, evaluando las cesiones de muestras. En 2022 no se evaluó la solicitud de cesión de muestras.

3.2. Biobanco

El Biobanco del Hospital Universitario de Getafe es una plataforma para la obtención, almacenamiento, gestión y distribución de colecciones de muestras biológicas de interés, concebidas con finalidad de investigación biomédica.

Se organiza como una unidad técnica con criterios de calidad, orden y destino, para garantizar los derechos de los donantes y posibilitar el trabajo de los investigadores a quienes ofrece, además, asesoramiento técnico en proyectos de recopilación de muestras humanas.



Visión, Misión y Valores

Misión: El Biobanco del Hospital Universitario de Getafe es una plataforma que trabaja para obtener, almacenar, gestionar y distribuir colecciones de muestras biológicas de interés concebidas con finalidad de investigación biomédica, y que se organiza como una unidad técnica con criterios de calidad, orden y destino; que garantiza los derechos de los donantes y que posibilita el trabajo de los investigadores a quienes ofrece, además, asesoramiento técnico en proyectos de recopilación de muestras humanas.

Visión: Queremos ser un servicio de máxima calidad en las actividades que nos son

propias, mediante la armonización de procedimientos, la integración institucional y la organización como servicio de muestras y datos asociados en el marco de la Ley 14/2007 de Investigación Biomédica y en el RD1716/2011; al mismo tiempo que presentamos un fuerte compromiso con los principios éticos que nos son propios.

Valores: El Biobanco del HUG es una estructura comprometida con la ética y el respeto hacia la individualidad del donante; al mismo tiempo que se establece con una vocación de servicio de calidad, transparencia, colaboración y permeabilidad hacia la comunidad científica biomédica.

El Biobanco se encuentra en la Unidad de Investigación del Hospital Universitario de Getafe. Comparte espacio físico con el Banco de Tejidos, que dispone 86,4 m² de superficie, dividida en tres salas: laboratorio de 40 m², zona de almacenamiento en nitrógeno líquido de 20 m² y zona de procesamiento de 20 m².

Equipamiento disponible:

- Sala de Ultracongelados
- Centrífuga con control de T^a
- Centrífuga de Eppendorf con control de T^a
- Refrigerador +4°C
- Congelador -40°C
- Congelador -80°C
- Tanque criogénico de nitrógeno líquido con aporte automático a partir de un depósito de 5000 litros
- Microscopio invertido
- Campana de flujo laminar de seguridad biológica tipo II
- Estufa de CO₂
- Sistema de parafinado manual
- Microtomo
- Criotomo
- Estufas de 38°C y 68°C
- Incubador y agitador
- Armario de almacenamiento a temperatura ambiente
- Bioanalizador de ácidos nucleicos
- Nanodrop

Sistema informático:

- Ordenador con acceso a Internet, base de datos codificada en Access, impresora de etiquetas Zebra, lector de código de barras.
- El biobanco pulmonar utiliza el programa de la plataforma CIBERES diseñado por Noray Bio. Toda la información que se genera por las actividades del Biobanco está protegida por la legislación vigente de protección de datos de carácter personal.

Sistema de control de bioseguridad del material biológico:

- Respecto a la seguridad y prevención tanto el Hospital como la Fundación cumplen con la normativa vigente.

La utilización y el intercambio de muestras humanas junto con la información derivada

de ella, viene regulada por el Real Decreto 1716/2011 que recoge las diferentes estructuras en las que se desarrolla la investigación con muestras biológicas humanas en España. Todo ello queda explicado en la [Guía para la utilización de muestras biológicas de origen humano con interés en investigación biomédica](#).



En lo referente a renovación de infraestructuras, en 2019 se instaló una nueva Campana de Flujo Laminar, o Cabina de Flujo Laminar; y, en 2021, un módulo informático cellSens Standard versión 3 —software de procesamiento de imágenes ampliable para aplicaciones de microscopía en el ámbito de las ciencias de la vida— y una cámara digital profesional para microscopía Olympus DP74.

La cámara en color DP74 integra funciones avanzadas con el fin de capturar imágenes de muestras de alta calidad. La cámara combina un amplio campo de visión con una longitud diagonal de 21 mm más una resolución de imagen de alta definición completa (Full HD) a 60 fotogramas por segundo (fps). El obturador global del semiconductor complementario de óxido metálico (CMOS), albergado por la cámara DP74, expone todo el píxel al mismo tiempo. Por ende, incluso con una platina en movimiento, no hay presencia de distorsión como en el caso del CMOS de persiana (obturador) enrollable que expone y lee línea por línea. Esto da como resultado la adquisición rápida y sencilla de imágenes de muestra por parte del usuario.

3.3. Plataforma animal

La Plataforma Animal del Instituto de Investigación Sanitaria de Getafe está formada por el animalario y los quirófanos experimentales.

Animalario

Los animales de experimentación no solo constituyen una herramienta imprescindible en muchos proyectos de investigación en biomedicina, sino que resultan un instrumento docente de gran utilidad para la formación de los residentes médicos.

Este grupo de animales está sujeto a una normativa específica, según la [Directiva Europea 2010/63/UE](#) y el [Real Decreto 53/2013](#) en el que se establecen las normas básicas aplicables para la protección de los animales utilizados en experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia.



Nuestro animalario está registrado en la Comunidad de Madrid con el número ES 28 065 0001166. Cumple los requisitos establecidos en la citada normativa vigente, y ha superado con normalidad las inspecciones de la Comunidad de Madrid.

La instalación incluye las infraestructuras adecuadas de un animalario convencional para la cría y estabulación de roedores y lagomorfos, y para la estabulación de ovinos y suidos. Las habitaciones de los animales disponen de medios para el control de la temperatura y un sistema de control de los ciclos de luz y oscuridad.

Para el uso de los animales de la plataforma, los investigadores deben cumplir los requisitos establecidos en el RD 53/2013 y la Orden Ministerial de Formación ECC_566_2015:

- Formación específica para la manipulación de animales de experimentación.
- Autorización del proyecto con animales, para lo cual se solicitará la evaluación

favorable de:

- **Comité ético de experimentación animal (CEEA).**
- **Órgano Habilitado correspondiente, elegido por el propio/a investigador/a.**
- **Autoridad Competente, en nuestro caso, la Comunidad de Madrid.**

Quirófanos experimentales

El principal objetivo de los quirófanos experimentales es proporcionar las instalaciones y los equipamientos adecuados para poder llevar a cabo proyectos de investigación y técnicas quirúrgicas experimentales en los animales con fines docentes.

Los quirófanos experimentales constituyen un servicio de apoyo preparado adecuadamente y con las dotaciones materiales e instrumentales necesarias para la realización de procedimientos quirúrgicos, tanto en roedores y lagomorfos, como en grandes animales (suido y ovino).

Para llevar a cabo la actividad quirúrgica, el servicio dispone del material específico, los fármacos anestésicos y el asesoramiento veterinario necesario que demande el investigador en cada momento: desde medios de magnificación para la realización de microcirugía, material para la cirugía laparoscópica, o la realización de procedimientos anestésicos más complejos para llevar a cabo determinadas técnicas quirúrgicas especiales.

El área quirúrgica dispone de dos quirófanos para grandes animales con ventilación mecánica y la monitorización necesaria. Estas instalaciones están especialmente diseñadas para la realización de procedimientos quirúrgicos relacionados con la docencia. Además de la posibilidad de llevar a cabo técnicas anestésicas inyectables, se dispone de puestos de anestesia inhalatoria para roedores con los correspondientes medios para la eliminación de gases anestésicos.

Además de estas instalaciones, están a disposición del investigador o docente: personal veterinario especializado en anestesiología y demás personal técnico de apoyo: celador, técnico de laboratorio, etc.

En 2019 se aborda una importante reforma y renovación de los quirófanos, dotándolos de mayor espacio y ergonomía para llevar a cabo las intervenciones.



Actividad en 2022

Durante 2022 la Plataforma Animal del IISGetafe volvió a colaborar de manera activa con la formación de los residentes del Hospital Universitario de Getafe (HUG) llevando a cabo cursos de cirugía experimental en los que los médicos en formación ponen a punto técnicas quirúrgicas y aceleran su adiestramiento. Como en años anteriores, estas jornadas son recibidas con mucho entusiasmo por los residentes. Siempre supone un motivo de satisfacción para la Fundación y el Instituto poder contribuir a la mejora en la formación de los residentes del HUG.

Para estas jornadas se emplean animales involucrados en proyectos aprobados por la Comunidad de Madrid y que son aprovechados al máximo por los médicos residentes de los servicios que realizan cirugía como cirugía general, ginecología, ORL, urología o cirugía plástica.

Además de la actividad docente, las instalaciones de la Plataforma Animal sirvieron para el desarrollo de la fase experimental de varios modelos de investigación llevados a cabo en animales por varios grupos de investigación, tanto por grupos consolidados del HUG como el de Geriátrica o el de ORL, como por los de la Universidad Europea de Madrid.

Comité Ético de Experimentación Animal (CEEA)

Según establece el capítulo VI, artículo 37, del Real Decreto 53/2013, desde el año 2013, se constituye el CEEA de la Fundación Biomédica del HUG cuyas funciones estatutarias, correspondientes a los órganos encargados del bienestar de los animales, son las siguientes:

- ✓ Asesorar al personal que se ocupa de los animales sobre cuestiones relacionadas con el bienestar de los animales, en cuanto a su adquisición, alojamiento, cuidado y utilización.
- ✓ Asesorar al personal sobre la aplicación del requisito de reemplazo, reducción y refinamiento, y mantenerlo informado sobre los avances técnicos y científicos en la aplicación de ese requisito.
- ✓ Establecer y revisar los procesos operativos internos con respecto al control, la comunicación y el seguimiento de la información relacionada con el bienestar de los animales.
- ✓ Asesorar sobre regímenes de realojamiento o adopción, incluida la socialización adecuada de los animales que vayan a realojarse o darse en adopción.
- ✓ En los usuarios, además elaborará el informe a que se alude en el artículo 33.1 del R.D. 53/2013 y realizará el seguimiento de los proyectos teniendo en cuenta su efecto sobre los animales utilizados, así como determinar y evaluar los elementos que mejor contribuyen al reemplazo, la reducción y el refinamiento.

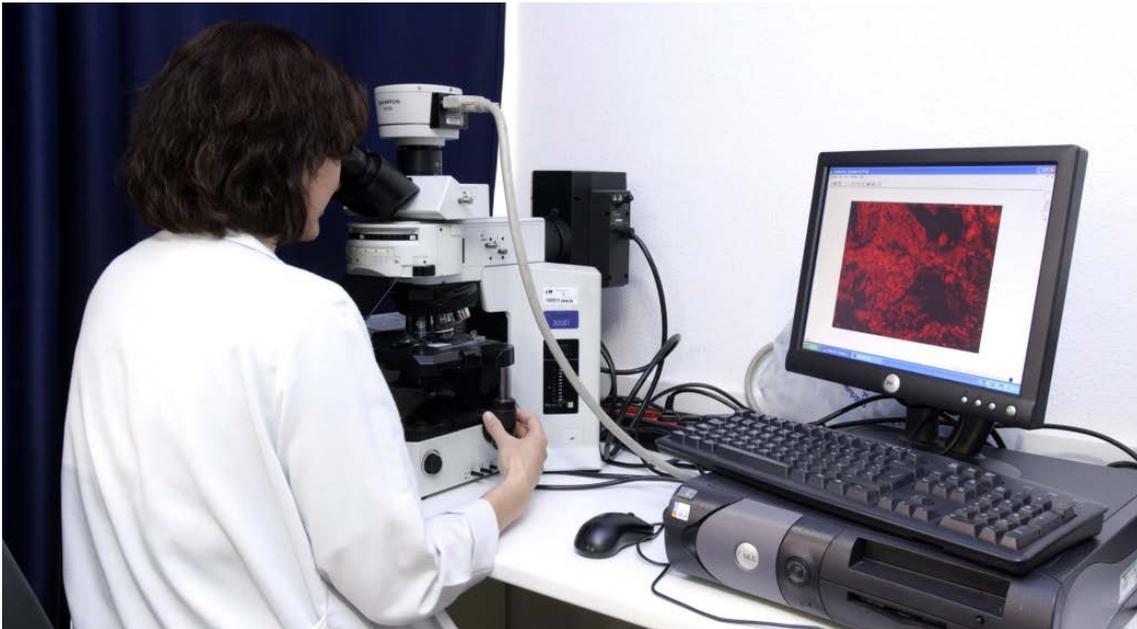
Además de las funciones enmarcadas en el Real Decreto 53/2013, el CEEA también realiza las siguientes funciones:

- ✓ Valorar cualquier otro proyecto de investigación que pueda afectar de modo directo al bienestar de los animales.
- ✓ Velar por el cumplimiento de las buenas prácticas de investigación y experimentación con animales.

- ✓ Elaborar informes para los órganos de gobierno de la Fundación para la Investigación Biomédica del HUG, sobre los problemas éticos relacionados con cualquiera de los apartados anteriores.

3.4. Plataformas de Biología Celular y Molecular

La Plataforma Biología Celular y Molecular está integrada por la Unidad de Cultivos Celulares y los Laboratorios de Biología Celular/Molecular.



Unidad de Cultivos Celulares

El objetivo principal de la Unidad de Cultivos Celulares es dar apoyo a la investigación básica (preclínica), facilitando la labor de los profesionales que forman parte del Instituto y otros centros, así como proporcionar servicios y asistencia en esta área de trabajo.

El uso de sistemas de cultivos celulares *in vitro* supone, en la actualidad, una plataforma tecnológica esencial para el desarrollo de múltiples investigaciones científicas en el área de biomedicina. La evolución que han experimentado estas técnicas durante las últimas décadas las ha convertido en una herramienta imprescindible en el intento de desentrañar los mecanismos moleculares y celulares que suceden en todo proceso biológico.

Esta unidad posibilita a sus usuarios cultivar y experimentar con todo tipo de células de distintos orígenes, tanto cultivos primarios como líneas celulares establecidas. También se facilita la posibilidad de realizar una gran variedad de técnicas, que permitan el estudio y caracterización detallada de los cultivos celulares, tanto a nivel molecular como celular, claves para la correcta interpretación de los resultados obtenidos en los ensayos celulares.

Laboratorios de Biología Celular/Molecular

La Misión del Laboratorio de Biología Celular-Molecular de la Unidad de Investigación del Instituto de Getafe es promover, coordinar y facilitar el acceso de la comunidad científica a los servicios tecnológicos avanzados ofrecidos por esta Plataforma.

Equipamiento disponible:

- [Nanodrop, modelo ND-1000](#): para cuantificar y medir la calidad de ácidos nucleicos y proteínas.
- [Bioanalyzer 2100 de Agilent](#): para determinar cantidad y calidad de ácidos nucleicos, proteínas y células. También tiene uso de citómetro de flujo para dos marcadores.
- 2 PCR estándar modelos: [Veriti de AppliedBiosystems](#) y [PTC-100 de MJ Research](#)
- PCR a tiempo real, modelo Fast-Real time PCR de AppliedBiosystems.
- Escáner de Arrays, modelo GenePix 4100^a de Molecular Devices.
- HPLC, modelo 1200 serie de Agilent, con detectores para ultravioleta-visible y para detectar diferencias de potenciales mediante Coulochem III de ESA.
- Sistema de electroforesis para ácidos nucleicos: cubetas, fuentes de alimentación, etc.
- Sistema de electroforesis para proteínas, mediante Western Blott (marca Bio-Rad): cubetas, fuente de alimentación, etc. Marca: Bio-Rad.
- Sistema de captación de imágenes de geles y membranas, software de análisis de imágenes, marca AlphaInnotech.
- Lector de placas marca GENios Plus, para fluorescencia, absorbancia y luminiscencia.
- MagNaLyser de Roche, para disgregación de tejidos y extracción de proteínas, y ácidos nucleicos.
- Microscopio fluorescencia OLYMPUS BX51, para visualización de muestras preparadas y marcadas con fluorescencia.
- Microscopio placas OLYMPUS CKX41, para visualización de fluorescencia/no fluorescencia en muestras con células in vivo.



Unidad de Cultivos Celulares

El objetivo principal de la Unidad de Cultivos Celulares es dar apoyo a la investigación básica (preclínica), facilitando la labor de los profesionales que forman parte del Instituto y otros centros, así como proporcionar servicios y asistencia en esta área de trabajo.

El uso de sistemas de cultivos celulares *in vitro* supone en la actualidad una plataforma tecnológica esencial para el desarrollo de múltiples investigaciones científicas en el área de biomedicina. La evolución que han experimentado estas técnicas durante las últimas décadas las ha convertido en una herramienta imprescindible en el intento de desentrañar los mecanismos moleculares y celulares que suceden en todo proceso biológico.

Esta unidad posibilita a sus usuarios cultivar y experimentar con todo tipo de células de distintos orígenes, tanto cultivos primarios como líneas celulares establecidas. También se facilita la posibilidad de realizar una gran variedad de técnicas, que permitan el estudio y caracterización detallada de los cultivos celulares, tanto a nivel molecular como celular, claves para la correcta interpretación de los resultados obtenidos en los ensayos celulares.



En 2018 se instala un lavaojos y una ducha de emergencia; y en 2019 se instala un nuevo mueble para productos tóxicos, y un cajetín de seguridad.

3.5. Plataforma Histológica

La histología es la parte de la anatomía que trata el estudio de los tejidos orgánicos. La Plataforma Histológica del Instituto proporciona equipamiento y soporte técnico para el procesado de muestras, principalmente para microscopía óptica.

Las actividades del laboratorio de Histología se pueden englobar en tres grupos:

- Histología clásica, que incluye todos los aspectos de la preparación de las metras para ser observadas en el microscopio óptico.
- Macro y microfotografía digital. Captación, medición y tratamiento de la imagen.
- Procesado de muestras y preparación de distintos tipos de material biológico y soluciones.

El objetivo principal de esta herramienta de investigación es facilitar la realización de distintas aproximaciones experimentales a la parte de la biología que estudia la composición, estructura y características de los tejidos orgánicos de los seres vivos.

Para ello, el Laboratorio de Histología cuenta con el siguiente equipamiento:

- Microtomo para cortar tejido parafinado, modelo MICROM 310.
- Criotomo para obtener cortes de tejido congelado, de Leica modelo CM1100.
- Sistema de parafinado de tejidos: sistema procesador e inductor de parafina de tejidos, marca P-Selecta.
- Baño termostatzado de P-Selecta
- Técnicas inmunohistológicas en tejido, para la determinación de diferentes marcadores
- Técnicas de inmunofluorescencia en tejidos, para la determinación de diferentes marcadores
- Microscopio Olympus modelo BX51 con función de microscopio óptico y de fluorescencia (filtros para verde, azul, rojo y verde-rojo). Con cámara para la captación de imágenes.

- 2 estufas de P-Selecta, modelo 2000208.



3.6. Plataforma Clínica

La Plataforma Clínica está integrada por dos servicios, el Centro de Investigación Clínica en el Anciano (CICA) y el Laboratorio de Evaluación Multifuncional del Anciano (LEMA).



Centro de Investigación Clínica en el Anciano (CICA)

El Centro de Investigación Clínica en el Anciano (CICA) fue creado con los siguientes objetivos:

- Impulsar y canalizar la investigación sobre uso de medicamentos en población anciana.
- Fomentar la interacción de la Industria Farmacéutica con los servicios del Hospital de Getafe (Primera Fase) y con otros Hospitales (Segunda Fase) para el mejor desarrollo de ensayos clínicos y otros estudios sobre uso de medicamentos en ancianos.
- Generar proyectos propios de investigación terapéutica en este grupo de población adaptados a sus características y necesidades.
- Convertir a la unidad en centro de referencia nacional y europeo de ensayos clínicos en población anciana.

La unidad de ensayos se ubica en la 4ª planta del Hospital Universitario de Getafe, contigua a la planta de geriatría, y aprovecha la infraestructura ya disponible en el hospital. Está formada por tres habitaciones tipo, una con dos camas y otra con dos sillones reclinables. Poseen baño con ducha.



En una de las habitaciones existe una zona de separación y manejo de muestras biológicas, con centrifuga refrigerada, nevera, congelador de -20°C y armario seguro para almacenar la documentación de los ensayos en curso, medicación y material fungible que sea preciso. Cuenta además con una zona de consulta y despacho en la que se realizan las visitas a los pacientes ambulatorios. Las tareas de farmacovigilancia se llevan a cabo en el servicio de geriatría por una farmacóloga clínica.

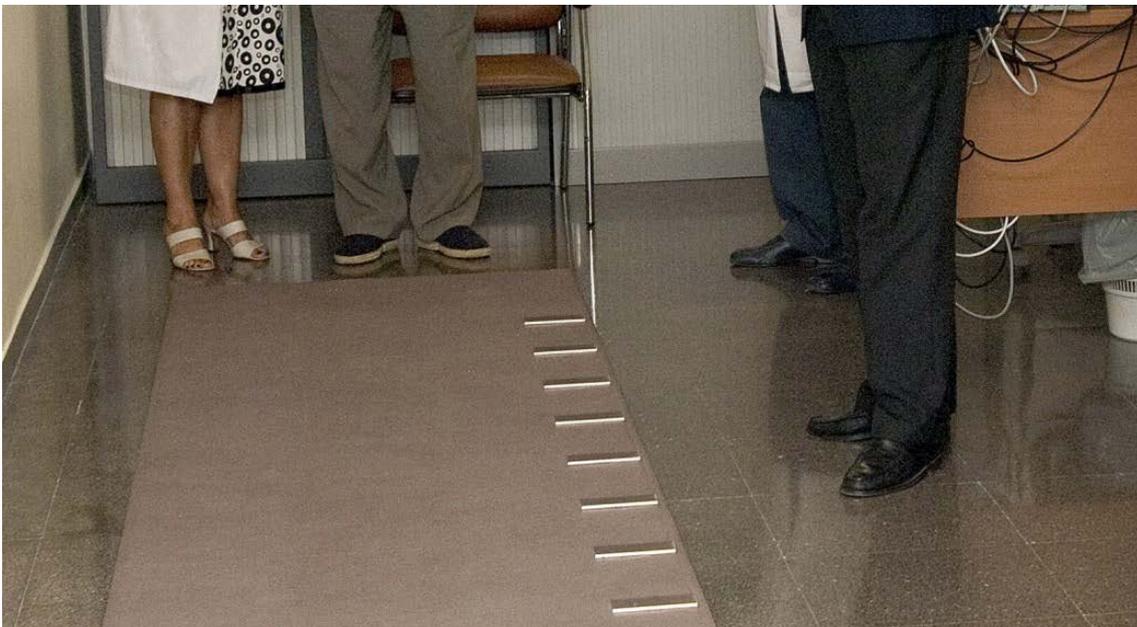
Laboratorio de Evaluación Multifuncional del Anciano (LEMA)

Los principales objetivos del Laboratorio de Evaluación Multifuncional del Anciano (LEMA) son detectar, diagnosticar e intervenir sobre pacientes ancianos con alto riesgo de fractura de cadera y otras consecuencias de las caídas, así como investigar sobre todas y cada una de estas actividades.

Este laboratorio trabaja en estrecha colaboración con la Unidad de Caídas y Ortopediátrica del HUG para mejorar el diagnóstico de posibles alteraciones de la marcha y el movimiento del anciano que son, en muchas ocasiones, las causantes de las caídas que sufren, provocándoles fracturas que a su vez conllevan múltiples complicaciones.

El LEMA dispone de la última tecnología para poder llevar a cabo este diagnóstico, como un elastógrafo para medir la calidad de músculo; un ecógrafo, para estudiar el sistema vascular; un impedanciómetro, que permite ver la redistribución de la masa magra y la grasa; un posturógrafo microvascular que valora diversos aspectos de la posición del paciente relacionados con su postura y equilibrio; un ecodopler para estudiar la función vascular; un endo-path para el estudio de la función endotelial; y sistema de registro de velocidad de la onda del pulso y rigidez arterial y densitometría (dexa) para la evaluación de composición corporal.

Otro de los instrumentos novedosos es una GAITrite, que consiste en una alfombra con unos electrodos incorporados que miden todos los aspectos espacio-temporales que tienen que ver con la marcha (cómo se camina, número de pasos, tiempo, pisada, estabilidad, equilibrio...). Gracias a esta tecnología, el Servicio de Geriátrica del Hospital es capaz de detectar los problemas relacionados con la marcha y el movimiento ofreciendo un tratamiento rehabilitador personalizado.



Este equipamiento permite evaluar los distintos problemas funcionales que puede tener el anciano para establecer un diagnóstico precoz y un tratamiento más personalizado y detallado de ejercicio físico, sobre todo anaeróbico.

3.7. Laboratorio Mixto “Salgado Alba”

Este laboratorio conjunto del Hospital Universitario de Getafe y el Centro de Tecnología Biomédica de la Universidad Politécnica de Madrid (CTB-UPM), se creó en 2015 para aprovechar las sinergias derivadas de la colaboración de expertos clínicos en envejecimiento (Hospital Universitario de Getafe) y la comunidad de expertos en tecnología biomédica (CTB-UPM).

En 2019 se renovaba el convenio entre el Hospital Universitario de Getafe y el Centro de Tecnología Biomédica de la Universidad Politécnica de Madrid (CTB-UPM).

Las consecuencias del envejecimiento son un gran desafío para las sociedades modernas. El laboratorio de envejecimiento se centra en uno de los principales problemas relacionados con la salud de las personas mayores, la discapacidad por razón de edad; y su principal factor de riesgo, la fragilidad; tratando de reponer al estado previo de robustez, a la personal ya fragilizada; y de evitar que tal deterioro llegue a producirse.



Las principales líneas de investigación de este laboratorio pueden resumirse en:

- Comprender las claves del envejecimiento.
- Desarrollo de herramientas para mejorar el cuidado de las personas mayores.
- Promoción de la autonomía de las personas mayores.
- Envejecimiento y sociedad.

3.8. Infraestructuras de la UEM



El Hospital Universitario de Getafe junto con la Universidad Europea (UEM), ha constituido el primer Instituto de Investigación Sanitaria en España integrado únicamente por una universidad privada.

La carrera para formar una institución de estas características comenzaba en 2013, con la clara intención de ser un referente en la investigación del envejecimiento en España. La Universidad Europea encabezando las áreas “Servicios de salud, promoción de la salud y actividad física” y “Tecnologías aplicadas a la salud”; y el Hospital Universitario de Getafe “Envejecimiento, fragilidad, discapacidad y dependencia”, “Enfermedades crónicas, inflamatorias, infecciosas y degenerativas” y “Cáncer y patologías de sistemas”.

Esta suma de actividades proporciona a la Facultad de Ciencias Biomédicas y de la Salud de la Universidad Europea, más y mejores proyectos de investigación, que repercuten directamente en el desarrollo profesional del profesorado y por extensión en la formación de su alumnado; y el Hospital Universitario de Getafe se sitúa entre los grandes hospitales de la Comunidad de Madrid en tareas de investigación sanitaria.

La UEM aporta una serie de plataformas como servicios de apoyo al Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital de Getafe.

Plataforma de Apoyo Tecnológico

La Plataforma de Apoyo Tecnológico está integrada por 2 servicios: el Servicio de optimización de pruebas de laboratorio y los Servicios de Biología Molecular.



Servicio de optimización de pruebas de laboratorio

El principal objetivo del servicio de optimización de pruebas de laboratorio es proporcionar soporte tecnológico y de infraestructuras para el desarrollo y optimización de pruebas de laboratorio necesarias para el desarrollo de la investigación básica y/o clínica.

Se trata de un servicio de apoyo preparado adecuadamente con dotación de material e instrumentación necesaria para el desarrollo y optimización de pruebas de laboratorio en el campo de la Biología Molecular y de la separación, identificación y cuantificación de compuestos mediante técnicas de cromatografía.

Cartera de servicios de biología molecular

El principal objetivo de la cartera de servicios de biología molecular es apoyar la investigación básica y clínica desde la aplicación de pruebas de Biología Molecular incluidas en la cartera de servicios de la Unidad de Biomedicina.

Se trata de un servicio de apoyo en el que se pone a disposición del Instituto la cartera de servicios de Biología Molecular en el interés de optimizar las infraestructuras, recursos y desarrollos al servicio de la investigación.

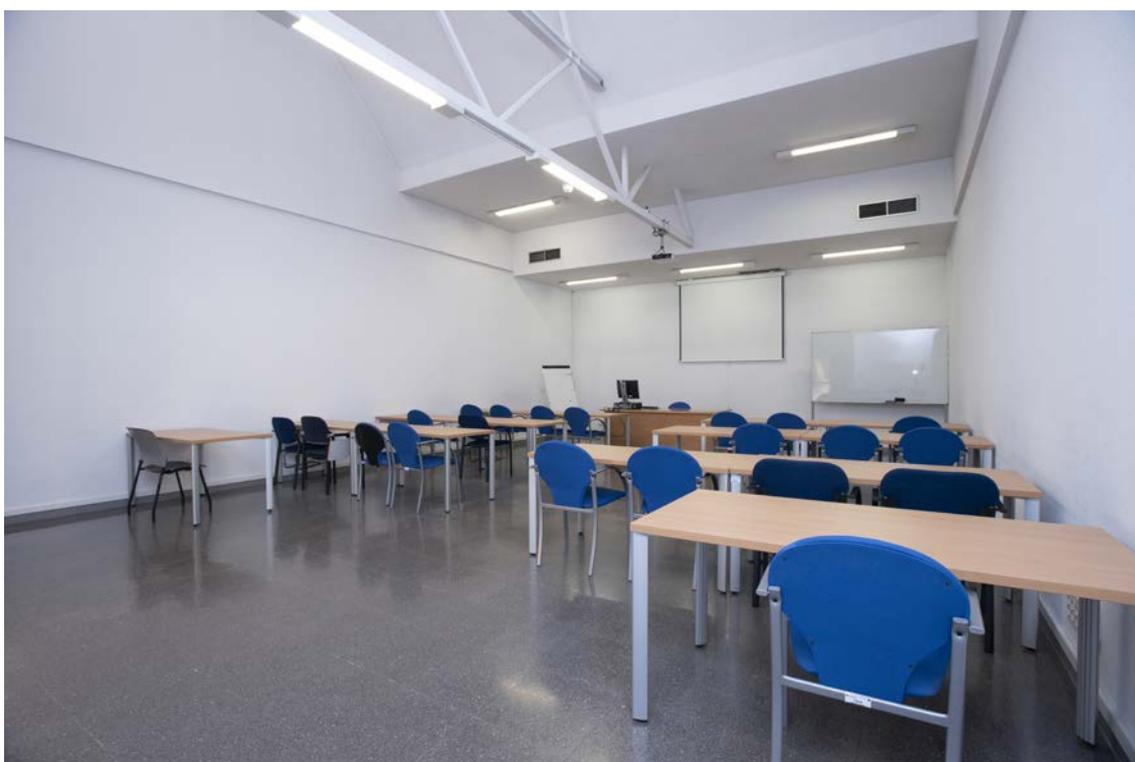
Plataforma de apoyo en fisiología del ejercicio

El principal objetivo de la plataforma de apoyo en fisiología del ejercicio es servir de apoyo para la realización de pruebas de esfuerzo básicas en la determinación de capacidad cardio-respiratoria (consumo de oxígeno pico y umbrales ventilatorios) para la caracterización de poblaciones de estudio o para la realización de pruebas de aquellos que lo requieran.

El laboratorio está equipado con un tapiz rodante, un analizador de gases de última generación (que incluye un electrocardiógrafo de 12 canales), 2 ciclo-ergómetros de freno electromagnético, uno de freno mecánico, un analizador portátil de lactato, otro de gases en sangre y con un DXA (densitómetro, que mide masa ósea y muscular).

Plataforma de apoyo estadístico y metodológico

El principal objetivo de la plataforma de apoyo estadístico y metodológico es dar apoyo metodológico y estadístico desde la Universidad, a los proyectos de investigación que surjan en el Instituto y que hayan sido aprobados previamente como proyectos susceptibles de recibir el mencionado apoyo.



La Universidad pone a disposición de los médicos/investigadores del Instituto a dos personas (un metodólogo y un estadístico) que asisten una vez por semana al Instituto y que mantienen reuniones periódicas con los médicos/investigadores que soliciten su apoyo metodológico/estadístico para la realización de proyectos de investigación.

En 2022 se impartieron desde las instalaciones de la Fundación, aproximadamente 300 horas lectivas. En concreto, las clases de la asignatura “Estancia Complementaria Optativa III de Investigación Biomédica / Formación Clínica Humana”.

Se trata de una materia optativa, semestral, de 3 ECTS (*European Credit Transfer and Accumulation System* = Sistema Europeo de Transferencia y Acumulación de Créditos), que se cursa en sexto curso del Grado de Medicina, y cuya coordinadora es la Dra. Carolina Sánchez Rodríguez, docente e investigadora de la Universidad Europea de Madrid. Como docentes: la propia coordinadora, la Dra. Carolina Sánchez; la Dra. Isabel Sánchez Muñoz y el Dr. Mario Arenillas Vaquero.

Los grupos son reducidos y la atención al alumno focalizada. Esto se consigue dividiendo a los alumnos en pequeños grupos y clases de tres horas cada día, de martes a viernes, durante tres semanas, en los meses de septiembre a mayo.

Las instalaciones permiten combinar ágilmente la teoría y la práctica sin salir del mismo entorno de trabajo.

Inversión en Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación

En 2019, la Fundación implementa un sistema de Internet por fibra que alcanza una velocidad de 100 megabytes simétricos, incrementando notablemente la velocidad de conexión para alumnos e investigadores.

En un histórico, se pasa de una línea ADSL de 6 Mb antes de 2016; a una velocidad de 50 Mb, en el periodo 2016-2019; y a partir de 2019, a una línea de a 100Mb.

También en este año 2019 se adquieren licencias premium en el programa Office 365 para todos los investigadores de la institución.

En el primer trimestre de 2020 se renovó todo el cableado de la red de Internet que va directamente a los equipos para optimizar así la navegación de los dispositivos. En 2022 se han ido incorporando las mejoras necesarias —memorias y discos— que permiten ahora optimizar los equipos al máximo de su capacidad.

4. Investigación y actividad científica

4.1. Áreas y líneas de investigación

La actividad investigadora del Instituto de Investigación Sanitaria Getafe se estructura en torno a seis áreas de investigación que engloban distintas patologías, sistemas y órganos. Dichas áreas son:

1. Envejecimiento, fragilidad, discapacidad y dependencia.
2. Enfermedades crónicas, inflamatorias, infecciosas y degenerativas.
 - **Disfunción endotelial:**
 - Diabetes.
 - Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica.
 - Origen inflamatorio y papel de la disfunción endotelial en la etiopatogenia de la enfermedad arterial periférica.
 - Obesidad.
 - Disfunción endotelial y Riesgo cardiovascular.
 - Manejo de los problemas clínicos asociados a la ventilación mecánica y patología respiratoria aguda.
 - Estudio del Virus VIH Pediátrico.
 - Otras enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas.
3. Cáncer y patologías de sistemas.
 - Patología tumoral y de sistemas: Órgano de la audición.
 - Medicina regenerativa: piel y terapia celular.

- Órgano de la vista.
- Patología tumoral urológica.
- Cultivo de células tumorales en cabeza y cuello.
- Biología Celular y marcadores pronóstico de tumores sólidos (Colon, Mama) de alta prevalencia.
- Enfermedades neurodegenerativas: demencia, esclerosis múltiple.
- Columna, Osteogénesis Imperfecta, Fibrilación auricular, otros sistemas.

4. Servicios de salud, promoción de la salud y actividad física.

5. Tecnologías aplicadas a la salud.

En el año 2018 se presentaron al IdiPaz siete grupos de investigación por parte del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de Getafe y dos más por parte de la Universidad Europea de Madrid para su consideración en el Convenio de Adhesión entre IdiPaz y el IISGetafe.

En 2021 se firmó el primer convenio entre el IdiPaz y el Servicio Madrileño de Salud, que incluía al Hospital U. de Getafe y a su Instituto de Investigación. Estando en proceso de adhesión los siguientes grupos de investigación. Por parte del Hospital Universitario de Getafe:

- Grupo de investigación en Cuidados Intensivos.
 - Dir: Dr. José Angel Lorente Balanza
- Grupo de investigación en Cardiología / Patología del corazón
 - Dir: Dr. Joaquín Jesús Alonso Martín
- Grupo de investigación en Patología Vascular
 - Dir: Dr. José Ramón March García
- Grupo de investigación Otorrinolaringología
 - Dir: Dr. Eduardo Martín Sanz
- Grupo de investigación en Enfermedades Pediátricas / VIH pediátrico
 - Dir. Dr. Andrés Alcaraz Romero
- Grupo de investigación en Envejecimiento / Fragilidad
 - Dir. Dr. Leocadio Rodríguez Mañas
- Grupo de investigación de Hemopatías
 - Dir. Dr. Jose Antonio Garcia Vela
- Grupo de investigación en Esclerosis Múltiple
 - Dir. Dra. Yolanda Aladro Benito
- Grupo de investigación en Oncología Médica
 - Dir. Dr. Santos Enrech Francés

Por parte de la Universidad Europea de Madrid:

- Grupo de Servicios de salud, promoción de la salud y actividad física.
 - Dir.: Dra. Margarita Pérez Ruíz
- Grupo de Tecnologías aplicadas a la salud.
 - Dir.: Dra. Ana Fernández Santander

La alianza con IdiPaz supone una oportunidad para el IISHUG dado que permite la incorporación al mayor Instituto de Investigación Sanitaria de la Comunidad de Madrid. Su integración dará mayor visibilidad de nuestro Instituto y el acceso a

financiación del ISCIII mediante convocatorias específicas dirigidas a Institutos acreditados, como es IdiPaz. Además, supone para los grupos de investigación del IISHUG adscribirse a los del IdiPaz y alcanzar así sinergias conjuntas. La integración a nivel de organización de la gestión de la investigación se espera que optimice procesos beneficiosos para ambas instituciones.

Investigación en envejecimiento: liderazgo en Europa

El Hospital Universitario de Getafe lidera un proyecto europeo sobre fragilidad (DIAFRAIL LATAM), desarrolla un Proyecto del Programa Retos de Investigación 2019 (ACTIVE UP), y participa como socio en otros dos (SYNCHROS Y POSITIVE).

ACTIVE UP: este proyecto desarrollará la identificación de estrategias efectivas para adaptar y prestar intervenciones multicomponente sobre fragilidad. Estas intervenciones pretenden prevenir o ralentizar posibles deterioros del estado e independencia de los ancianos. Entre los retos que asumirá el proyecto se encuentran: describir la prevalencia e incidencia de la fragilidad, identificar las formas de chequeo y detección, y evaluar las mejores maneras de prestar cuidados a las personas frágiles o en riesgo de desarrollar fragilidad.

DIAFRAIL LATAM: Estudio multicéntrico para evaluar la eficacia de un programa de ejercicio y educación en la capacidad funcional de pacientes mayores con diabetes que cuenta con la financiación de la Comisión Europea y a desarrollar en América Latina.

Repercusiones en la salud

La fragilidad es actualmente un importante reto de salud pública, tanto en España como en la UE, relacionado con el acelerado envejecimiento de la población. Se estima que entre un siete y un 12% de los mayores de 65 años están en una situación de fragilidad que les hace más vulnerables a sufrir accidentes. Una situación que es más frecuente en las mujeres y que aumenta con la edad.

Un 30% de los mayores de 65 años y un 50% de los mayores de 80 sufren caídas al menos una vez al año, lo que supone una importante causa de discapacidad, pues más del 70% de los casos tiene consecuencias clínicas, como fracturas de cadera.

Participación en las redes CIBERES y CIBERFES del ISCIII

Durante 2022 seguimos formando parte activa del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Respiratorias CIBERES.

CIBERES es una red de investigación multidisciplinar que tiene como objetivo fundamental combatir las enfermedades respiratorias mediante el fomento de la investigación de excelencia y su traslación rápida y segura a la práctica clínica, que cuenta con 34 grupos de investigación clínicos y básicos integrados tanto en hospitales del Sistema Nacional de Salud como en Universidades y Centros de Investigación de excelencia distribuidos por todo el territorio español.

La participación de este grupo corre a cargo del Dr. José Ángel Lorente Balanza. Jefe de Servicio UCI del HUG

Además, desde el 2017 se forma parte del CIBERFES, área temática CIBER de Fragilidad y Envejecimiento Saludable, que se creó a finales de 2016 con el objetivo de entender, evaluar y paliar, en la medida de lo posible, la fragilidad y su principal consecuencia,

la discapacidad, que padecen muchas personas mayores.

Cuenta con 20 grupos de investigación que trabajan en el estudio de los mecanismos biológicos del envejecimiento saludable y de los que conducen a la fragilidad y la discapacidad; la utilización de cohortes para el estudio de la interacción entre la enfermedad crónica, el envejecimiento y el deterioro funcional; las intervenciones preventivas y terapéuticas en fragilidad y deterioro funcional; y los modelos de cuidado.

Este grupo es coordinado por el Dr. Leocadio Rodríguez-Mañas. Jefe de Servicio de Geriátría del HUG.

Compra Pública Innovadora (CPI)

En 2021 el Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid autorizaba la contratación de servicios de Compra Pública de Innovación (CPI) en la modalidad de tecnología, para tres proyectos liderados por investigadores de hospitales públicos, entre los que se sitúa el proyecto del Dr. Leocadio Rodríguez Mañas, INTEGRA-CAM.

La Compra Pública de Innovación es una herramienta para fomentar la innovación desde el sector público, concretamente a través de la adquisición de soluciones innovadoras o de soluciones en fase de desarrollo. A través de este instrumento, el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial adquirirá servicios de I+D que puedan resultar en prototipos de primeros productos o servicios, en forma de series de prueba, tecnológicamente innovadores y que satisfagan necesidades públicas. El prototipo que, en su caso, se desarrolle, será cedido a la Administración Pública española que esté interesada en el mismo y pueda proporcionar el entorno real necesario para validar la tecnología propuesta.

INTEGRA-CAM propone un novedoso ecosistema tecnológico que permitirá la monitorización domiciliaria y el seguimiento de la capacidad intrínseca de las personas mayores, mejorando así la calidad de vida de éstos y su entorno, contribuyendo a avanzar en la sostenibilidad del sistema sanitario e integrando a todos los actores relevantes en el cuidado integral de las personas mayores: pacientes, cuidadores y profesionales de la salud (Atención Primaria y Atención Hospitalaria especializada).

Cada uno de los tres proyectos seleccionados cuenta con un presupuesto de 2,5 millones de euros de manera plurianual entre 2021 y 2023, correspondientes a la fase de I+D+i, cofinanciados por la Comunidad de Madrid y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

INTEGRA-CAM es un proyecto Modelo TIC para mejora de la capacidad intrínseca, propone un novedoso ecosistema tecnológico que permita la monitorización domiciliaria y el seguimiento de la capacidad intrínseca de las personas mayores. La capacidad intrínseca la define la Organización Mundial de la Salud como la combinación de las capacidades individuales en términos físicos, mentales y psicológicos, que engloba a la fragilidad.

Se pretende que este ecosistema habilite un modelo de cuidados integrales en el que todos los actores relevantes estén conectados: pacientes, cuidadores y profesionales de la salud de atención primaria y atención especializada, particularmente geriatría.

La intervención personalizada propuesta en INTEGRA-CAM se sustenta en la

experiencia investigadora previa del equipo de Getafe en proyectos europeos como VIVIFRAIL (programa de actividad física) o MIDFRAIL (intervención multicomponente: educación, ejercicio físico y nutricional), así como en otros criterios aceptados como STOPP-START (polifarmacia).

4.2. Datos de proyectos e Investigación Clínica

Trasferencia nominativa

La Ley 4/2021, de 23 de diciembre, de Presupuestos Generales de la Comunidad de Madrid para 2022, prevé una transferencia nominativa en favor de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe, por importe de CIENTO SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS (162.218.-€), que se destinará a financiar de forma indiferenciada y genérica actividades que permitan acometer la investigación de excelencia y promover la investigación científica y técnica para mejorar la calidad asistencial del hospital, a través, entre otros, del desarrollo de actuaciones como la estabilización de los investigadores que desarrollan su actividad en la citada Fundación, así como el desarrollo de proyectos y de actividades de apoyo técnico y de gestión de la I+D+i.

Proyectos de Investigación

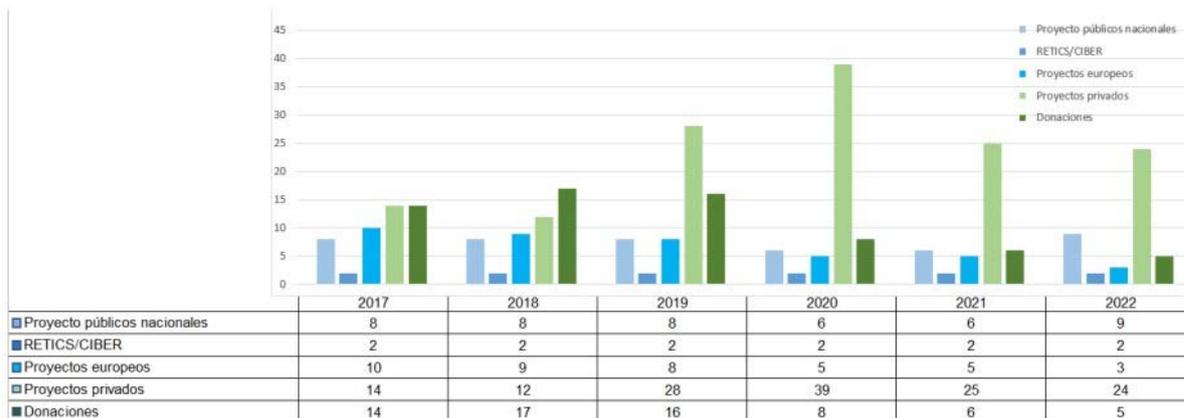
Tabla detalle de los proyectos de investigación activos en 2022

Naturaleza	Programa	Convocatoria	Proyecto Financiado	Financiación solicitada	Nº	Concesión	Servicios
INTERNACIONAL	EIT Health	BP 2019	POSITIVE	343.620,00 €	1	343.620,00 €	Geriatría
	H2020	H2020-SC1-2018-Single-Stage-RTD	DIABFRAIL LATAM	847.791,89 €	1	847.791,89 €	Geriatría
		H2020-SC1-2018-Single-Stage-RTD	SYNCHROS	83.437,50 €	1	83.437,50 €	Geriatría
NACIONAL	ISCIII AÑOS 2015-2019	Proyectos de investigación Conv 2019	PI19- 01091	98.615 €	1	93.170 €	UCI
	ISCIII AÑO 2020	Proyectos de investigación Conv 2020	PI20/00977	198.202 €	1	196.020 €	Geriatría
		Proyectos de investigación Conv 2020	PI20/0123 1	22.506 €	1	20.570 €	Enfermería
	ISCIII AÑO 2022	Proyectos de investigación Conv 2022	PI22/01611	239.144,40 €	1	135.520 €	UCI
		Proyectos de investigación Conv 2022	PI22/00862	148.920,75 €	1	129.470 €	Cirugía Plástica
		Ayuda Río Hortega	CM22/00186	65.000 €	1	65.000 €	Geriatría
	Programa de actividades de I+D	PID2019-108408RB-C22	ACTIVE UP	142.276 €	1	49.368,00 €	Geriatría
	Programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Biomedicina 2022	P2022/BMD-7333	INMUNOVAR	69.000 €	1	47.481,07 €	Angiología y Cirugía Vasculuar
	Programa de actividades de I+D entre grupo de investigación de la CM (2017)	B2017-BMD-3738	ITACA	60.454,95 €	1	60.454,95 €	Cardiología
	Programa de actividades de I+D en Biomedicina de la CM (2017)	S2017BMD-3727	EXOHEP	976.523,00 €	1	111.980,10 €	UCI
	AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN FUNDACIÓN SORIA MELGUIZO	Proyecto de Investigación	MITOFUN	201.850 €	1	202.142 €	Geriatría
	ISCIII Contratos Sara Borrell 2021	ISCIII Contratos Sara Borrell 2021	Convocatoria Sara Borrell	95.000 €	1	95.000 €	Geriatría
Comunidad de Madrid	Subvención nominativa	Subvención nominativa	167.813	1	167.813,00 €	FIB HUG	
TOTAL				3.760.154,49 €	16,00 €	2.648.838,51 €	

CAPACIDAD INVESTIGADORA

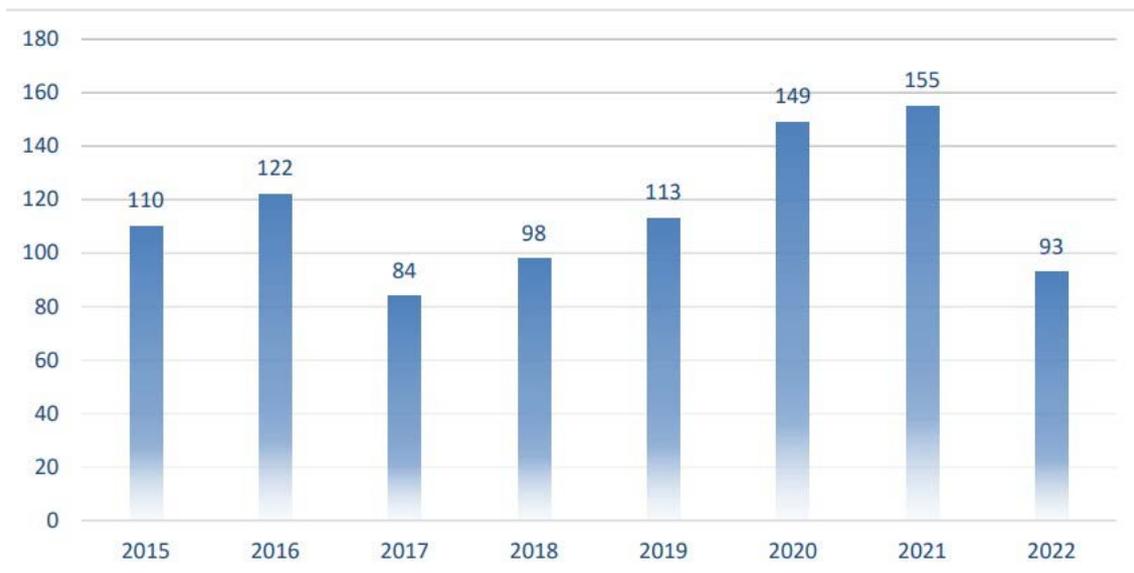
Proyectos de investigación

En el siguiente gráfico se muestra la evolución de los proyectos de investigación activos al final de cada periodo. Junto a los datos detallados en la tabla que acompaña.



Ensayos clínicos y estudios observacionales

Respecto a los ensayos clínicos y estudios observacionales, se muestra a continuación su evolución en los siete últimos años.

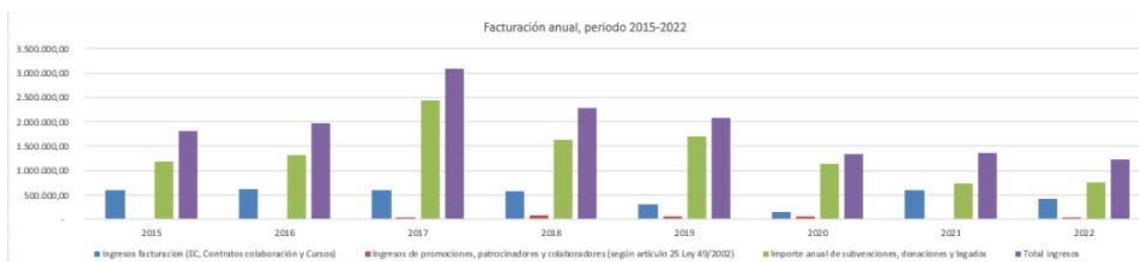


Capacidad financiera y recursos

Las cuentas de la FIB HUG se auditan anualmente por auditores externos y se remiten al Protectorado de Fundaciones Sanitarias de la Comunidad de Madrid, a la Intervención General de la Consejería de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid, y a la Cámara de cuentas de la Comunidad de Madrid. Adicionalmente cada dos años se someten a revisión por la Intervención General de la Comunidad.

A continuación, un histórico de la evolución de la facturación por investigación y actividad científica en los siete últimos años:

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ingresos facturación (EC, Contratos colaboración y	610.318,10	622.905,36	606.550,23	575.721,00	315.157,12	142.627,39	601.431,63	412.144,11
Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboradores (según artículo 25 Ley 49/2002)	16.000,00	13.615,57	39.995,00	79.574,89	66.684,00	67.357,30	22.000,00	41.666,90
Importe anual de subvenciones, donaciones y	1.188.021,00	1.326.439,76	2.444.112,27	1.634.285,00	1.703.700,00	1.143.362,53	744.174,18	768.361,03
Total ingresos	1.814.339,10	1.962.960,69	3.090.657,50	2.289.581	2.085.541	1.353.347	1.367.606	1.222.172,04



5. Análisis de la Producción Científica

Para el análisis de las publicaciones en revistas, se han seguido los siguientes pasos:

- Primer paso. Búsqueda avanzada en las bases de datos PubMed, Web of Science (WOS) y SCOPUS, rellenando los campos “afiliación” (Hospital de Getafe / Hospital Universitario de Getafe) y “año de publicación” (2022).
- Segundo paso. Recopilación en el módulo de producción científica Fund@net. Base de datos que recopila y discrimina las referencias llegadas por diferentes vías, siendo capaz así mismo de completarlas cruzando datos.
- Tercer paso. Comparación de los datos obtenidos por las búsquedas anteriormente señaladas con los datos facilitados por los jefes de Servicio de cada una de las áreas que conforman el Hospital, para completar la información en Fund@net. También el Servicio de Biblioteca del Hospital Universitario de Getafe envía sus búsquedas bibliográficas, y las autoridades concernientes a esta institución, y se cotejan para mayor rigurosidad y exhaustividad en los datos que aquí se ofrecen.

Criterios de inclusión y exclusión de publicaciones científicas:

- Criterio uno. Como se ha señalado, el límite temporal ha sido el año 2022, excluyéndose los artículos electrónicos o pre-prints cuya publicación definitiva es en el año corriente.

- Criterio dos. El Factor de Impacto (FI) y cuartil (Q) se calculan mediante el Journal Citation Report (JCR) cuya última actualización se hace pública en la última semana del mes de junio de 2022.
- Criterio tres. En el caso de que una revista esté catalogada en más de un área temática, se ha seleccionado la mejor posicionada en la clasificación.
- Criterio cuatro. En documentos con autores procedentes de Servicios distintos —pero todos ellos con filiación a esta institución—, se le atribuye el documento y su FI al Servicio con menos publicaciones de los concernidos en cada caso. Detallándose en el apartado “Multiservicios” los artículos que cumplen con esta particularidad.

Tras la recogida de datos, tenemos un total de 294 documentos con distinta tipología documental. De ellos 239 tienen Factor de Impacto: 230 Articles, Reviews, Ed. Material; y 55 pertenecientes a otras tipologías documentales —Letters, Abstract of Published Item, Meeting Abstracts—.

De los 239 documentos con Factor de Impacto, el 33% están publicados en revistas Q1 JCR. El 57% se ubican en revistas indexadas en los dos primeros cuartiles del Journal Citation Reports, Q1 y Q2.

Si se analiza el Factor de Impacto acumulado, en 2022 sube a los 2256,4. Creciendo, tanto en los artículos como en otros materiales de divulgación científica: en Articles, Reviews, Ed. Material; y de FI acumulado, como resultado de la suma de otras tipologías documentales —Letters, Abstract of Published Item, Meeting Abstracts—.

En formato libro, tenemos monografías publicadas en 2022; y contribuciones en forma de capítulo de libro.

Dentro de la producción científica de nuestra institución se ha recogido también la producción de la Universidad Europea de Madrid adscrita al Hospital Universitario de Getafe.

INFORMES PRODUCCIÓN CIENTÍFICA - Datos Básicos de Publicaciones

Evolución anual del número de publicaciones realizadas

Fecha de publicación (año)	Nº de Publicaciones
2022	294
Total general	294

Tipo de Publicación	Nº de Publicaciones
Article	230
Case Reports	4
Correction	4
Data Paper	1
Editorial Material	4
Letter	18
Meeting Abstract	27
Note	1
Review	5
Total de Publicaciones	294

Evolución anual del número publicaciones realizadas por alcance

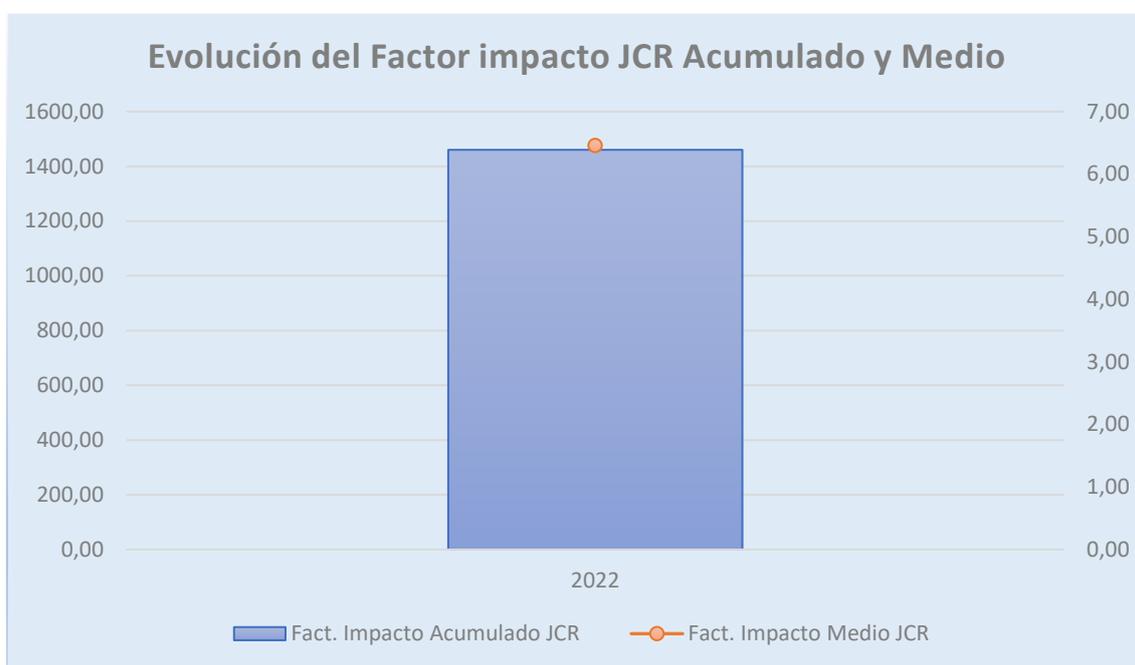
Nº de Publicaciones	Alcance			Total general	
	F. Publicación (año)	Article	Editorial Material		Review
2022		230	4	5	239
Total general		230	4	5	239



INFORMES PRODUCCIÓN CIENTÍFICA - Datos Básicos de Publicaciones

Factor de impacto JCR acumulado y medio por anualidad

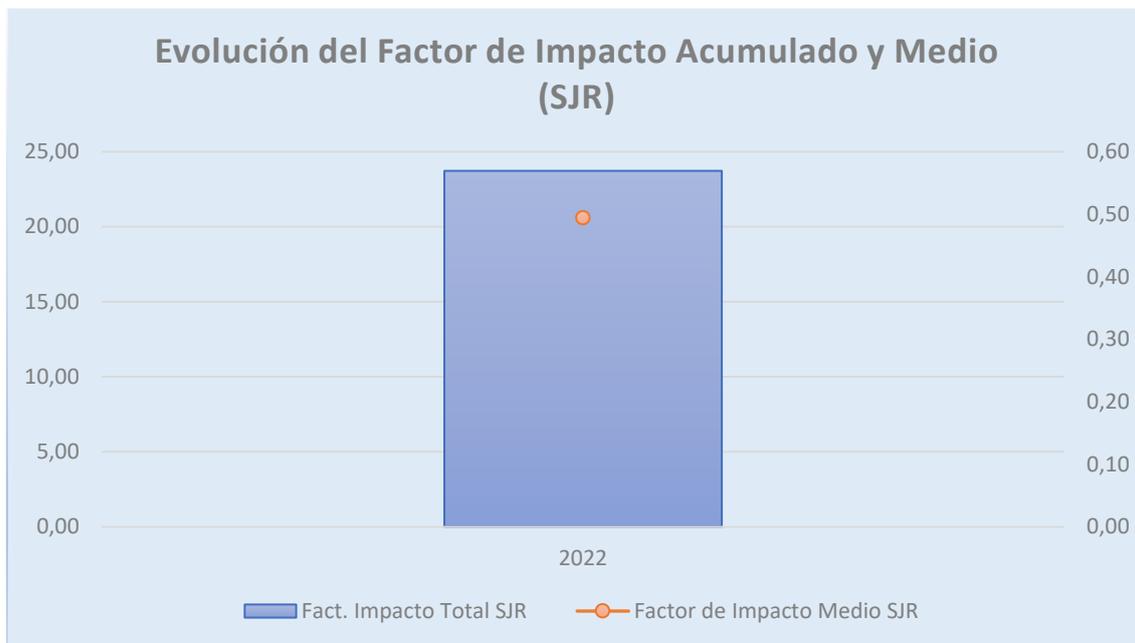
Anualidad	Fact. Impacto Acumulado JCR	Fact. Impacto Medio JCR
2022	1460,36	6,46
Total general	1460,36	6,46



INFORMES PRODUCCIÓN CIENTÍFICA - Datos Básicos de Publicaciones

Factor de impacto SJR acumulado y medio por anualidad

Anualidad	Fact. Impacto Total SJR	Factor de Impacto Medio SJR
2022	23,73	0,49
Total general	23,73	0,49



Distribución de publicaciones incluidas en los cuartiles JCR

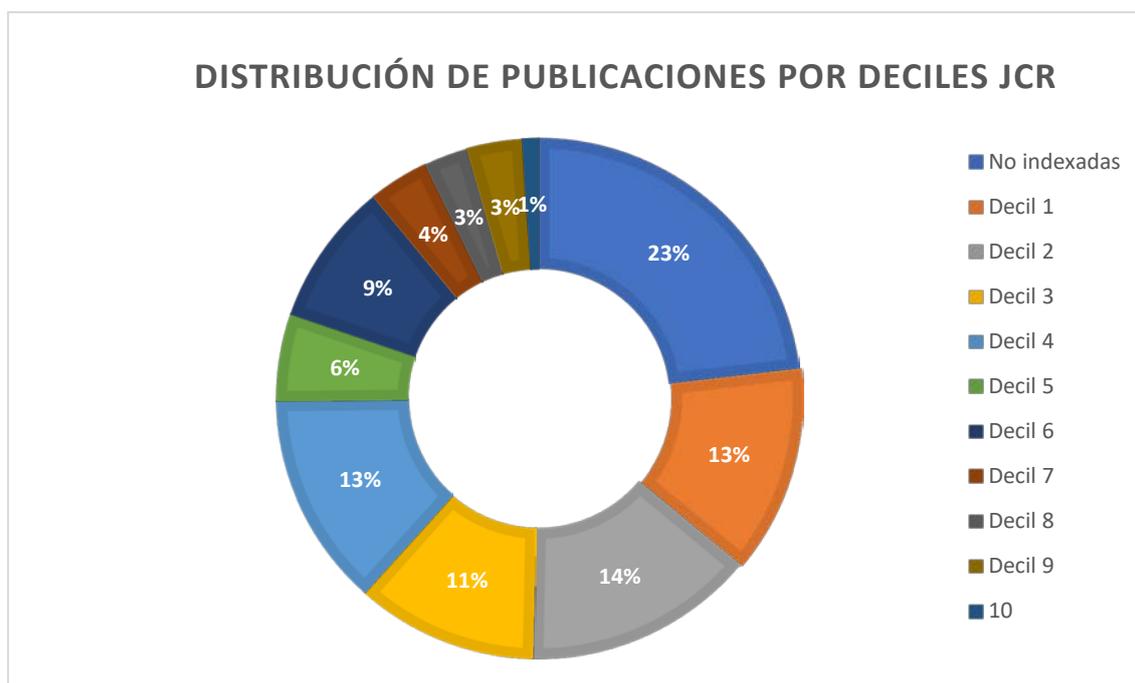
Cuartiles JCR	Nº de Publicaciones
Sin indexar	68
1º Cuartil	97
2º Cuartil	71
3º Cuartil	38
4º Cuartil	20
Total general	294



INFORMES PRODUCCIÓN CIENTÍFICA - Datos Básicos de Publicaciones

Distribución de publicaciones incluidas en los deciles JCR

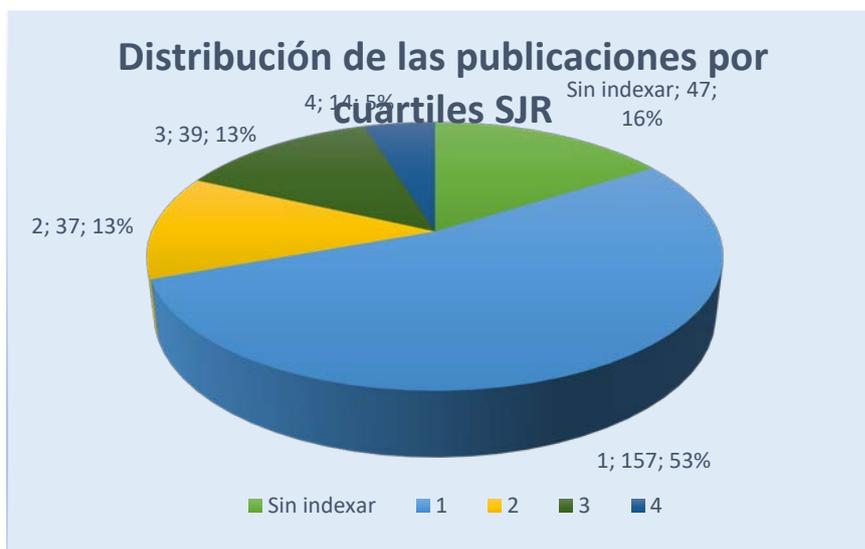
Deciles JCR	Nº de Publicaciones
No indexadas	68
Decil 1	38
Decil 2	42
Decil 3	33
Decil 4	39
Decil 5	16
Decil 6	26
Decil 7	11
Decil 8	8
Decil 9	10
10	3
Total general	294



INFORMES PRODUCCIÓN CIENTÍFICA - Datos Básicos de Publicaciones

Distribución de publicaciones incluidas en los cuartiles SJR

Cuartiles SJR	Nº de Publicaciones
Sin indexar	47
1	157
2	37
3	39
4	14
Total general	294

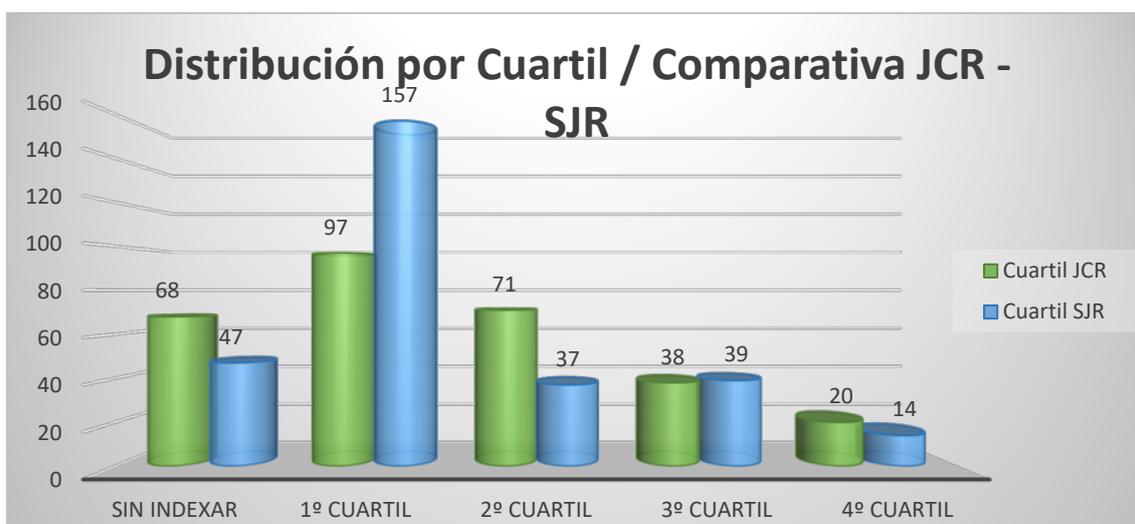


INFORMES PRODUCCIÓN CIENTÍFICA - Datos Básicos de Publicaciones

Comparativa entre Factores de Impacto JCR y SJR

Cuartil JCR	Nº de Publicaciones
Sin indexar	68
1º Cuartil	97
2º Cuartil	71
3º Cuartil	38
4º Cuartil	20
Total general	294

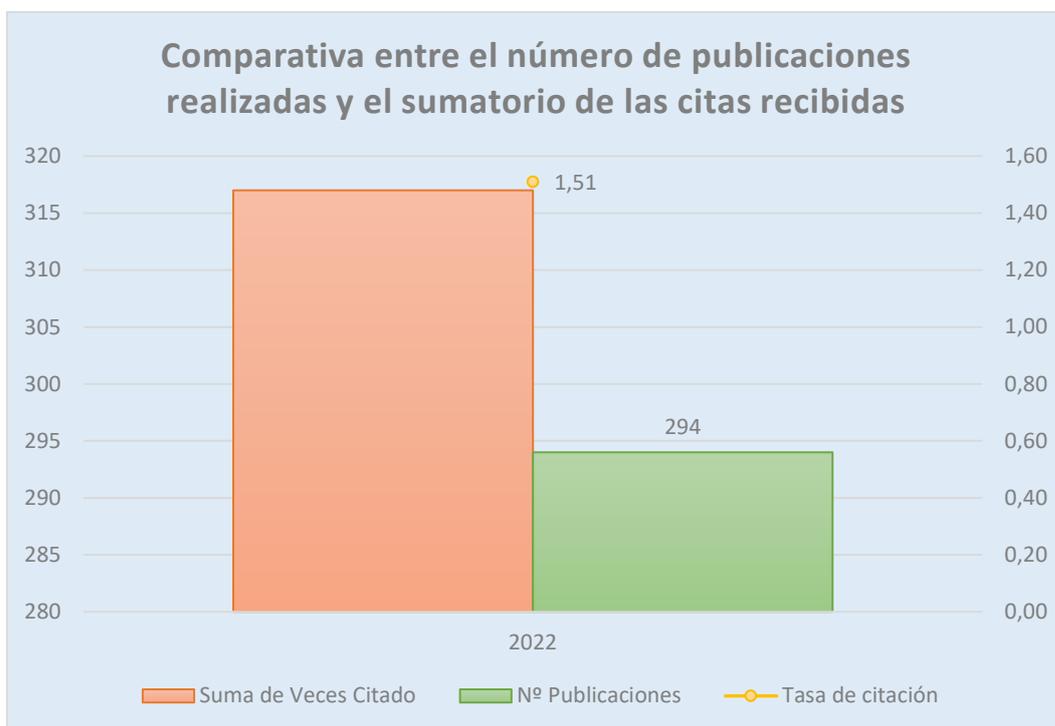
Cuartil SJR	Nº de Publicaciones
Sin Indexar	47
1	157
2	37
3	39
4	14
Total general	294



INFORMES PRODUCCIÓN CIENTÍFICA - Datos Básicos de Publicaciones

Análisis de las citas recibidas en las publicaciones por anualidad

Fecha publicación (año)	Suma de Veces Citado	Tasa de citación	Nº Publicaciones
2022	317	1,51	294
Total general	317	1,51	294



INFORMES PRODUCCIÓN CIENTÍFICA - Datos Básicos de Publicaciones
Análisis publicaciones por revista (Índice JCR)

Título de la revista	Pub. Mayor Fact. Impacto JCR	Nº de Publicaciones	Fact. Impacto Acumulado JCR	Mejor Cuartil JCR
BMJ-British Medical Journal	105,70	1	105,70	1
ANNALS OF ONCOLOGY	50,50	2	101,00	1
INTENSIVE CARE MEDICINE	38,90	1	38,90	1
ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES	27,40	3	82,20	1
AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	24,70	1	24,70	1
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL	24,30	2	48,60	1
EUROPEAN UROLOGY	23,40	1	23,40	1
EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE	18,20	2	36,40	1
INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGERY	15,30	1	15,30	1
CRITICAL CARE	15,10	2	30,20	1
CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	14,20	1	14,20	1
Hepatology	13,50	3	40,50	1
EMERGING MICROBES & INFECTIONS	13,20	1	13,20	1
JOURNAL OF SPORT AND HEALTH SCIENCE	11,70	2	23,40	1
Clinical and Translational Medicine	10,60	1	10,60	1
BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY	10,30	2	20,60	1
CHEST	9,60	1	9,60	1
EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING	9,10	2	18,20	1
ANNALS OF SURGERY	9,00	1	9,00	1
JOURNAL OF CACHEXIA SARCOPENIA AND MUSCLE	8,90	4	35,60	1
AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION	8,80	1	8,80	1
DIABETES RES CLIN PR	8,18	1	8,18	1
JOURNAL OF CROHNS & COLITIS	8,00	1	8,00	1
ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	8,00	2	16,00	1
ELIFE	7,70	1	7,70	1
JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL DIRECTORS ASSOCIATION	7,60	2	15,20	1
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY	7,50	1	7,50	1
Frontiers in Immunology	7,30	4	29,20	1
Antioxidants	7,00	1	7,00	1
REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA	6,98	1	6,98	1
MICROBIOLOGICAL RESEARCH	6,70	1	6,70	1
CLINICAL NUTRITION	6,30	1	6,30	1
NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION	6,10	6	36,60	1
JOURNAL OF POPULATION ECONOMICS	6,10	1	6,10	1
Cells	6,00	1	6,00	2
NUTRIENTS	5,90	1	5,90	1

Título de la revista	Pub. Mayor Fact. Impacto JCR	Nº de Publicaciones	Fact. Impacto Acumulado JCR	Mejor Cuartil JCR
AMERICAN JOURNAL OF MEDICINE	5,90	1	5,90	1
RESP RES	5,80	1	5,80	1
JOURNAL OF NUTRITION HEALTH & AGING	5,80	2	11,60	1
MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL	5,80	4	23,20	1
HEART	5,70	1	5,70	2
GeroScience	5,60	2	11,20	2
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	5,60	2	11,20	1
EMERGENCIAS	5,50	2	11,00	1
Pharmaceutics	5,40	1	5,40	1
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	5,20	1	5,20	1
Cancers	5,20	1	5,20	2
JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES A-BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES	5,10	1	5,10	2
POLYMERS	5,00	1	5,00	1
JMIR mHealth and uHealth	5,00	1	5,00	1
ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	4,90	1	4,90	1
Maturitas	4,90	1	4,90	1
INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER	4,80	1	4,80	1
BONE MARROW TRANSPLANTATION	4,80	1	4,80	1
Frontiers in Oncology	4,70	1	4,70	2
Biomedicines	4,70	2	9,40	1
Journal of Fungi	4,70	1	4,70	2
CLINICAL KIDNEY JOURNAL	4,60	3	13,80	1
MATER CHEM PHYS	4,60	1	4,60	2
SCIENTIFIC REPORTS	4,60	1	4,60	2
INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE	4,60	1	4,60	2
EXPERT OPINION ON BIOLOGICAL THERAPY	4,60	1	4,60	2
BJU INTERNATIONAL	4,50	1	4,50	1
Life Science Alliance	4,40	1	4,40	1
JOURNAL OF CLINICAL SLEEP MEDICINE	4,30	1	4,30	2
BMC GERIATRICS	4,10	2	8,20	2
PARKINSONISM & RELATED DISORDERS	4,10	1	4,10	2
MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS	4,00	2	8,00	2
Heliyon	4,00	1	4,00	2
ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS	4,00	1	4,00	2
MEDICINA CLINICA	3,90	2	7,80	2
Journal of Clinical Medicine	3,90	13	50,70	2
NEUROLOGIA	3,90	1	3,90	2
IEEE Access	3,90	1	3,90	2
Frontiers In Medicine	3,90	3	11,70	2
JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY	3,90	1	3,90	2
PLOS NEGLECT TROP D	3,80	1	3,80	1
Diabetes Therapy	3,80	1	3,80	2

Título de la revista	Pub. Mayor Fact. Impacto JCR	Nº de Publicaciones	Fact. Impacto Acumulado JCR	Mejor Cuartil JCR
EJSO	3,80	1	3,80	1
Epidemiology and health	3,80	1	3,80	2
EUROPEAN GERIATRIC MEDICINE	3,80	1	3,80	3
Pathogens	3,70	1	3,70	2
JAIDS-JOURNAL OF ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROMES	3,60	2	7,20	3
Frontiers in Cardiovascular Medicine	3,60	1	3,60	2
EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS	3,60	3	10,80	1
PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL	3,60	1	3,60	1
Journal of Personalized Medicine	3,51	1	3,51	2
NEUROCRITICAL CARE	3,50	1	3,50	2
VIRCHOWS ARCHIV	3,50	1	3,50	2
HUMAN MOLECULAR GENETICS	3,50	1	3,50	2
AMERICAN JOURNAL OF NEURORADIOLOGY	3,50	1	3,50	2
JOURNAL OF SEXUAL MEDICINE	3,50	1	3,50	2
WORLD JOURNAL OF UROLOGY	3,40	1	3,40	2
Frontiers In Neurology	3,40	2	6,80	2
COLORECTAL DISEASE	3,40	2	6,80	1
CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	3,40	1	3,40	3
CANCER CYTOPATHOLOGY	3,40	1	3,40	2
JOURNAL OF NEPHROLOGY	3,40	1	3,40	2
Journal of Multidisciplinary Healthcare	3,30	1	3,30	2
CLINICS IN GERIATRIC MEDICINE	3,30	1	3,30	3
JMIR Medical Informatics	3,20	1	3,20	3
JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY	3,20	1	3,20	3
Bjs Open	3,10	1	3,10	1
PEDIATRIC PULMONOLOGY	3,10	1	3,10	2
PEDIATRIC NEPHROLOGY	3,00	1	3,00	2
HIV MEDICINE	3,00	1	3,00	3
NURSING IN CRITICAL CARE	3,00	2	6,00	1
REVISTA CLINICA ESPANOLA	2,90	4	5,80	2
OBESITY SURGERY	2,90	1	2,90	2
CARDIOLOGY JOURNAL	2,90	2	5,80	3
BMJ OPEN	2,90	2	5,80	2
HPB	2,90	1	2,90	2
INTERNATIONAL JOURNAL OF COLORECTAL DISEASE	2,80	1	2,80	2
EUROPEAN SPINE JOURNAL	2,80	1	2,80	2
AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY	2,80	2	5,60	3
Healthcare	2,80	1	2,80	3
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE	2,80	2	5,60	3
JOURNAL OF HUMAN HYPERTENSION	2,70	1	2,70	3
ACTA NEUROLOGICA BELGICA	2,70	1	2,70	3

Título de la revista	Pub. Mayor Fact. Impacto JCR	Nº de Publicaciones	Fact. Impacto Acumulado JCR	Mejor Cuartil JCR
NEFROLOGIA	2,60	2	2,60	3
ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS	2,60	1	2,60	3
CURRENT UROLOGY REPORTS	2,60	1	2,60	3
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE	2,60	1	2,60	3
Frontiers in Pediatrics	2,60	1	2,60	2
SURGEON-JOURNAL OF THE ROYAL COLLEGES OF SURGEONS OF EDINBURGH AND IRELAND	2,50	1	2,50	2
RESPIRATORY CARE	2,50	1	2,50	4
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	2,50	4	10,00	4
Children-Basel	2,40	1	2,40	2
EUROPEAN NEUROLOGY	2,40	1	2,40	3
JOURNAL OF NUCLEAR CARDIOLOGY	2,40	1	2,40	3
LANGENBECKS ARCHIVES OF SURGERY	2,30	1	2,30	2
Prehospital and Disaster Medicine	2,20	1	2,20	3
ANALES DE PEDIATRIA	2,10	6	6,30	3
EUROPEAN JOURNAL OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY	2,10	1	2,10	3
REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS	2,00	1	2,00	4
NEUROUROLOGY AND URODYNAMICS	2,00	2	4,00	3
WORLD NEUROSURGERY	2,00	1	2,00	3
Laryngoscope Investigative Otolaryngology	1,90	1	1,90	3
CIRUGIA ESPANOLA	1,90	9	5,70	3
CUAJ-CANADIAN UROLOGICAL ASSOCIATION JOURNAL	1,90	1	1,90	4
Endocrinología Diabetes Y Nutricion	1,90	2	3,80	4
Gland Surgery	1,80	1	1,80	3
PAIN MANAG NURS	1,70	1	1,70	3
EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY	1,70	1	1,70	4
EUROPEAN JOURNAL OF HOSPITAL PHARMACY	1,70	6	10,20	4
MEDICINE	1,60	1	1,60	3
JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE	1,20	1	1,20	4
REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR	1,20	4	2,40	4
SIGNA VITAE	1,10	1	1,10	4
Rev. Patol. Respir.		3		
Archivos De La Sociedad Espanola De Oftalmologia		2		
Infectio		1		
Jmir Research Protocols		1		
Rev Espn Casos Clin Med Intern (RECCMI)		1		
Journal of Healthcare Quality Research		1		
Revista Colombiana De Obstetricia Y Ginecologia		1		
Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis		1		
Neurologia (barcelona, Spain)		2		
Medicina Intensiva		2		

Título de la revista	Pub. Mayor Fact. Impacto JCR	Nº de Publicaciones	Fact. Impacto Acumulado JCR	Mejor Cuartil JCR
Reumatología Clínica		1		
Clinical Nutrition ESPEN		1		
REV PEDIATR ATEN PRIMARIA		1		
Central European Journal of Urology		1		
ENFERMERIA INTENSIVA		4		
Revista Espanola De Anestesiología Y Reanimacion		4		
Revista De Senología Y Patología Mamaria		1		
Journal of the American Society of Cytopathology		1		
BMJ Case Reports		1		
Revista Espanola De Cirugia Ortopedica Y Traumatologia		1		
Topics in antiviral medicine		3		
Revista espanola de geriatria y gerontologia		4		
Open Respiratory Archives		1		
Revista Española De Cirugía Ortopédica Y Traumatología		1		
Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica (english Ed.)		3		
Data in Brief		1		
Ejhaem		1		
Psicooncologia		2		
Vacunas		1		
Radiologia		2		
FARMACIA HOSPITALARIA		1		
Rehabilitacion		1		
Pilot and Feasibility Studies		1		
Lancet Regional Health-Europe		1		
Total general	105,70	294	1460,36	1

INFORMES PRODUCCIÓN CIENTÍFICA - Datos Básicos de Publicaciones
Análisis publicaciones por revista (Índice SJR)

Título de la Revista	Nº de Publicaciones
Heliyon	1
ACTA NEUROLOGICA BELGICA	1
AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY	2
AMERICAN JOURNAL OF MEDICINE	1
AMERICAN JOURNAL OF NEURORADIOLOGY	1
AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	1
AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION	1
ANALES DE PEDIATRIA	6
ANNALS OF ONCOLOGY	2
ANNALS OF SURGERY	1
ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES	3
ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	1
Antioxidants	1
ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS	1
ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS	1
ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	2
Archivos De La Sociedad Espanola De Oftalmologia	2
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY	1
Biomedicines	2
Bjs Open	1
BJU INTERNATIONAL	1
BMC GERIATRICS	2
BMJ Case Reports	1
BMJ OPEN	2
BMJ-British Medical Journal	1
BONE MARROW TRANSPLANTATION	1
BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY	2
CANCER CYTOPATHOLOGY	1
Cancers	1
CARDIOLOGY JOURNAL	2
Cells	1
Central European Journal of Urology	1
CHEST	1
Children-Basel	1
CIRUGIA ESPANOLA	9
Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis	1
CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	1
Clinical and Translational Medicine	1

Título de la Revista	Nº de Publicaciones
CLINICAL KIDNEY JOURNAL	3
CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	1
CLINICAL NUTRITION	1
Clinical Nutrition ESPEN	1
CLINICS IN GERIATRIC MEDICINE	1
COLORECTAL DISEASE	2
CRITICAL CARE	2
CUAJ-CANADIAN UROLOGICAL ASSOCIATION JOURNAL	1
CURRENT UROLOGY REPORTS	1
Data in Brief	1
DIABETES RES CLIN PR	1
Diabetes Therapy	1
Ejhaem	1
EJSO	1
ELIFE	1
EMERGENCIAS	2
EMERGING MICROBES & INFECTIONS	1
Endocrinología Diabetes Y Nutricion	2
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	4
Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica (english Ed.)	3
ENFERMERIA INTENSIVA	4
Epidemiology and health	1
EUROPEAN GERIATRIC MEDICINE	1
EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE	2
EUROPEAN JOURNAL OF HOSPITAL PHARMACY	6
EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING	2
EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY	1
EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS	3
EUROPEAN JOURNAL OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY	1
EUROPEAN NEUROLOGY	1
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL	2
EUROPEAN SPINE JOURNAL	1
EUROPEAN UROLOGY	1
EXPERT OPINION ON BIOLOGICAL THERAPY	1
FARMACIA HOSPITALARIA	1
Frontiers in Cardiovascular Medicine	1
Frontiers in Immunology	4
Frontiers In Medicine	3
Frontiers In Neurology	2
Frontiers in Oncology	1
Frontiers in Pediatrics	1
GeroScience	2
Gland Surgery	1
Healthcare	1

Título de la Revista	Nº de Publicaciones
HEART	1
Hepatology	3
HIV MEDICINE	1
HPB	1
HUMAN MOLECULAR GENETICS	1
IEEE Access	1
Infectio	1
INTENSIVE CARE MEDICINE	1
INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE	1
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE	2
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE	1
INTERNATIONAL JOURNAL OF COLORECTAL DISEASE	1
INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER	1
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2
INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGERY	1
JAIDS-JOURNAL OF ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROMES	2
JMIR Medical Informatics	1
JMIR mHealth and uHealth	1
Jmir Research Protocols	1
JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE	1
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	1
JOURNAL OF CACHEXIA SARCOPENIA AND MUSCLE	4
Journal of Clinical Medicine	13
JOURNAL OF CLINICAL SLEEP MEDICINE	1
JOURNAL OF CROHNS & COLITIS	1
Journal of Fungi	1
Journal of Healthcare Quality Research	1
JOURNAL OF HUMAN HYPERTENSION	1
Journal of Multidisciplinary Healthcare	1
JOURNAL OF NEPHROLOGY	1
JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY	1
JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY	1
JOURNAL OF NUCLEAR CARDIOLOGY	1
JOURNAL OF NUTRITION HEALTH & AGING	2
Journal of Personalized Medicine	1
JOURNAL OF POPULATION ECONOMICS	1
JOURNAL OF SEXUAL MEDICINE	1
JOURNAL OF SPORT AND HEALTH SCIENCE	2
JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL DIRECTORS ASSOCIATION	2
Journal of the American Society of Cytopathology	1
JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES A-BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES	1

Título de la Revista	Nº de Publicaciones
Lancet Regional Health-Europe	1
LANGENBECKS ARCHIVES OF SURGERY	1
Laryngoscope Investigative Otolaryngology	1
Life Science Alliance	1
MATER CHEM PHYS	1
Maturitas	1
MEDICINA CLINICA	2
Medicina Intensiva	2
MEDICINE	1
MICROBIOLOGICAL RESEARCH	1
MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS	2
MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL	4
NEFROLOGIA	2
NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION	6
NEUROCRITICAL CARE	1
NEUROLOGIA	1
Neurologia (barcelona, Spain)	2
NEUROUROLOGY AND URODYNAMICS	2
NURSING IN CRITICAL CARE	2
NUTRIENTS	1
OBESITY SURGERY	1
Open Respiratory Archives	1
PAIN MANAG NURS	1
PARKINSONISM & RELATED DISORDERS	1
Pathogens	1
PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL	1
PEDIATRIC NEPHROLOGY	1
PEDIATRIC PULMONOLOGY	1
Pharmaceutics	1
Pilot and Feasibility Studies	1
PLOS NEGLECT TROP D	1
POLYMERS	1
Prehospital and Disaster Medicine	1
Psicooncologia	2
Radiologia	2
Rehabilitacion	1
RESP RES	1
RESPIRATORY CARE	1
Reumatologia Clinica	1
Rev Espn Casos Clin Med Intern (RECCMI)	1
REV PEDIATR ATEN PRIMARIA	1
Rev. Patol. Respir.	3
REVISTA CLINICA ESPANOLA	4
Revista Colombiana De Obstetricia Y Ginecologia	1

Título de la Revista	Nº de Publicaciones
Revista De Senología Y Patología Mamaria	1
Revista Espanola De Anestesiologia Y Reanimacion	4
REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA	1
Revista Espanola De Cirugia Ortopedica Y Traumatologia	1
REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1
Revista espanola de geriatría y gerontología	4
REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR	4
Revista Española De Cirugía Ortopédica Y Traumatología	1
SCIENTIFIC REPORTS	1
SIGNA VITAE	1
SURGEON-JOURNAL OF THE ROYAL COLLEGES OF SURGEONS OF EDINBURGH AND IRELAND	1
Topics in antiviral medicine	3
Vacunas	1
VIRCHOWS ARCHIV	1
WORLD JOURNAL OF UROLOGY	1
WORLD NEUROSURGERY	1
Total general	294

INFORMES PRODUCCIÓN CIENTÍFICA - Datos Básicos de Publicaciones

Número de publicaciones por tipo de colaboración

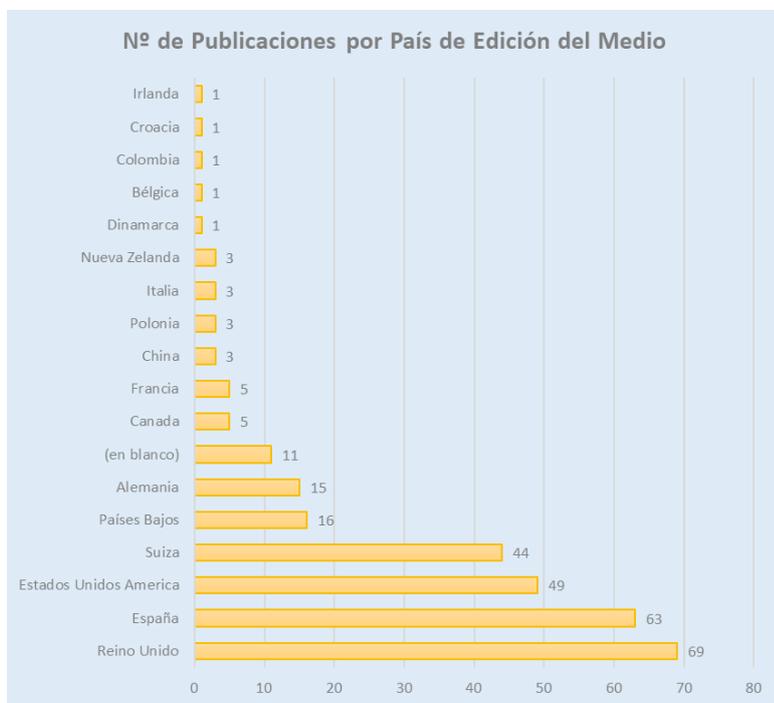
Tipo de Colaboración	Nº de Publicaciones
Nacional	166
Internacional	67
Desconocida	49
Propia	12
Total general	294



INFORMES PRODUCCIÓN CIENTÍFICA - Datos Básicos de Publicaciones

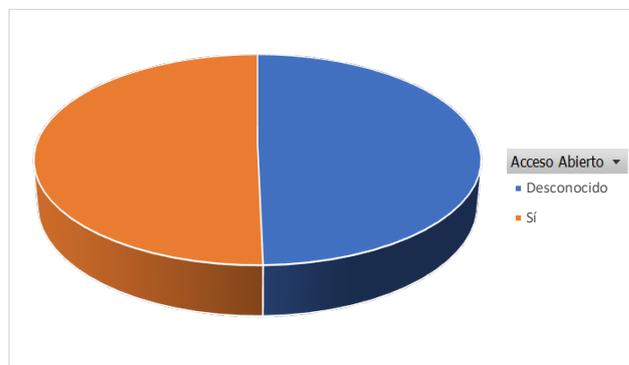
Número de publicaciones por país de edición del medio

País de Edición del Medio	Nº de Publicaciones
Reino Unido	69
España	63
Estados Unidos America	49
Suiza	44
Países Bajos	16
Alemania	15
(en blanco)	11
Canada	5
Francia	5
China	3
Polonia	3
Italia	3
Nueva Zelanda	3
Dinamarca	1
Bélgica	1
Colombia	1
Croacia	1
Irlanda	1
Total general	294



Relación de publicaciones Open Access

Tipo Acceso Abierto	Nº Publicaciones
Desconocido	146
Sí	148
Total general	294



6. Producción científica por Servicios

Servicio	Suma de Fact. Impacto JCR	Nº de Publicaciones
(en blanco)	179,7	52
ANATOMÍA PATOLÓGICA	21	7
ANESTESIA Y REANIMACIÓN GENERAL	2,4	2
BIOQUÍMICA	1,1	1
CARDIOLOGÍA	44,4	7
CIRUGÍA GENERAL Y DIGESTIVA	99,4	20
CIRUGÍA PLÁSTICA	2	3
CIRUGÍA TORÁCICA	5,7	1
CUIDADOS INTENSIVOS	420,3	42
DERMATOLOGÍA	14	2
ENDOCRINOLOGÍA	16,5	3
FARMACIA	33,3	12
GENÉTICA	26	3
GERIATRÍA	497,6	46
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	10,8	6
HEMATOLOGÍA CLÍNICA	21,8	5
MEDICINA DIGESTIVA	3,9	1
MEDICINA INTERNA	74,3	11
MEDICINA NUCLEAR	21,9	8
MICROBIOLOGÍA	44,6	10
NEFROLOGÍA	92,6	8
NEUMOLOGÍA	65,3	10
NEUROGIRUGÍA	2,1	1
NEUROLOGÍA	233,2	24
OTORRINOLARINGOLOGÍA	41,7	4
PEDIATRÍA	90,6	28
RADIOLOGÍA	0	2
REUMATOLOGÍA	63,4	3
TRAUMATOLOGÍA	13,2	4
UNIDAD DE CUIDADOS PALIATIVOS	0	2
URGENCIAS GENERALES	40,3	9
UROLOGÍA	73,3	20
Factor de Impacto Acumulado por servicio	2256,4	294

Análisis Clínicos

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Daniel Pineda Tenor, María S. Pacheco Delgado, Santiago Prieto Menchero, Laura Criado Gómez, Enrique Prada de Medio, Enrique Rodríguez Borja, Verónica Cámara Hernández. *Utilidad y manejo de las pruebas de detección de infección activa (PDIA)*. Rev Med Lab. 2022; Vol 3:21-24.

Paloma González-rodríguez, Raquel Herrero, Gema Sánchez, Jose Angel Lorente. *New insights in ARDS pathogenesis*. Signa Vitae. 2022. 18(5);51-67.

Verónica Cámara Hernández, Alexia Rubio Peral. Capítulo 12. *Patologías congénitas del metabolismo*. En: Bioquímica estructural, metabólica y clínica en la medicina de laboratorio. 1ª edición. Ilustre Colegio Oficial de Biólogos de la Región de Murcia; 2022. pp 303-326.

Alexia Rubio Peral, Verónica Cámara Hernández. Capítulo 21. *Marcadores de Cribado y diagnóstico en el embarazo*. En: Bioquímica estructural, metabólica y clínica en la medicina de laboratorio. 1ª edición. Ilustre Colegio Oficial de Biólogos de la Región de Murcia; 2022. pp 493-516.

Alexia Rubio Peral, Verónica Cámara Hernández. Capítulo 16. *Desequilibrios Hidroelectrolíticos*. En: Bioquímica estructural, metabólica y clínica en la medicina de laboratorio. 1ª edición. Ilustre Colegio Oficial de Biólogos de la Región de Murcia; 2022. pp 391-410.

Verónica Cámara Hernández, Alexia Rubio Peral y María José Puerta Martínez. *Capítulo 1. Introducción a los métodos analíticos y Conceptos básicos*. En: Fundamentos de técnicas instrumentales en el laboratorio de diagnóstico clínico. 1ª edición. Ilustre Colegio Oficial de Biólogos de la Región de Murcia; 2022. pp 7-24.

Miren Vallejo Ruiz, Ramón Coca Zúñiga, Verónica Cámara Hernández. *Capítulo 9. Técnicas Separativas II: electroforesis y centrifugación*. En: Fundamentos de técnicas instrumentales en el laboratorio de diagnóstico clínico. 1ª edición. Ilustre Colegio Oficial de Biólogos de la Región de Murcia; 2022. pp 179-198.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Nombre del proyecto: *Estudio clínico y experimental de la neumonía grave por SARS-CoV-2 en pacientes críticos*.

Duración: 1 año.

Investigador/a principal: Gema Sánchez Helguera.

Equipo investigador: Gema Sánchez, Antonio Ferruelo, Raquel Murillo, Raquel Herrero, José Ángel Lorente .

Organismo Financiador: Fundación José Luis Castaño-SEQC

Proyecto: *Organ interaction and roles of extravascular vesicles in the multiorgan dysfunction syndrome in critically ill patients*.

Duración del proyecto: 3 años.

Investigador/a principal: Raquel Herrero.

Equipo investigador: Dra Raquel Herrero, Antonio Ferruelo, Gema Sánchez, Mario Arenillas, Dr Demetrio Carriedo, Marta de Paula, Dra. Aida Ballén, Dra María Teresa Río, Dr. Abelardo.

Organismo financiador: FIS PI19/01091.

Proyecto: *EXOHEP-CM*.

Duración del proyecto: 3 años.

Investigador/a principal Rafael Bañares, Ángel Luis Cogolludo, Marjorie Pion, Eduardo Martínez, José Ángel Lorente.

Equipo investigador: José Ángel Lorente, Raquel Herrero, Antonio Ferruelo Alonso, Raquel Murillo, Aida Ballén Barragán, Beatriz de Olaiz, Mario Arenillas, Gema Sánchez Helguera.

Organismo financiador: B2017/BMD-3727- from Comunidad de Madrid and Fondos FEDER “Una manera de hacer Europa”, Madrid, Spain.

Proyecto: *Caracterización del fenotipo en el síndrome de distress respiratorio agudo. Hacia una mayor comprensión y tratamiento del síndrome.*

Duración del proyecto: 3 años

Investigador/a principal: José Ángel Lorente

Equipo investigador: José Ángel Lorente, Raquel Herrero, Antonio Ferruelo, Marta de Paula, José M. Añón, María Concepción Civera, Manuel Fuentes, Gema Sánchez

Organismo financiador: FIS PI22/01611

TESIS Y PREMIOS

Sánchez Helgera G: *Charaterization of different phenotypes in ventilator induced lung injury*. Director de tesis: Raquel Herrero y José Ángel Lorente.

Premio: XIII Premio a la humanización, mejora de la calidad e innovación en la asistencia al paciente.

Investigador premiado: Luz del Mar Rivas Chacón, Verónica Cámara Hernández, Mariano Massotti Ayela y Tomás Pascual Durán

Año: 2022

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Sánchez Helgera G. *Marcadores de la función hepática y patología hepatobiliar*.

Presentado en: Actualización en el laboratorio clínico y biomédico, 3ª edición. Online; Marzo-Mayo 21-1 2022

Ferruelo A, Douhal Y, Herrero R, Murillo R, Silva A, González-Rodríguez P, Carriedo D, Jaramillo C, Peñuelas O, Lorente JA. *Estudio clínico y experimental de la neumonía grave por SARS-CoV-2 en pacientes críticos*. Presentado en: XIX Jornadas del comité científico SEQC. Online; Marzo 31, 2022

Sánchez G, Herrero R, Ferruelo A, Silva A, Murillo R, Lorente JA. *The microRNA signature of ventilator-induced alveolar damage in rats*. Presentado en: Fifth International Symposium on Acute Pulmonary Injury and Translational Research (INSPIRES V 2022). Hospital Universitario de Getafe; Noviembre 17, 2022

Ferruelo A, De Paula M, Murillo R, Lorente JA, Herrero H. *miRNA association with acute respiratory distress syndrome phenotypes*. Presentado en: XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Málaga; Octubre 19-21, 2022

Herrero R, Ferruelo A, Murillo R, Lorente JA. *Characterization Of Different Phenotypes In Ventilator Induced Lung Injury*. Presentado en: XV Jornadas de formación CIBERES. Madrid; Noviembre, 24-24, 2022.

Blanco Barros C, Cuadrado Galván E, Úbeda-Portugués Santos C, Espejo Jara M, Pascual Durán T. *Current frequency of elevated serum aluminum levels in hemodialysis patients*. Presentado en: 8th FESTEM CONGRESS. Madrid, Spain; Septiembre-Octubre, 28-1, 2022.

Blanco Barros C, Cuadrado Galván E, Sánchez Helguera G, Pascual Durán T. *Clinical Case Report: Menkes Disease*. Presentado en: 8th FESTEM CONGRESS. Madrid, Spain; Septiembre-Octubre, 28-2, 2022.

Cuadrado Galván E, Rosado Sierra JA, Rodríguez-Boada González de la Aleja, García Díaz L, Blanco Barros C. *La importancia de las Pruebas de Laboratorio en el diagnóstico y abordaje de algunas presentaciones del síndrome de Cushing (SC) ACTH dependiente*. Presentado en: XVI Congreso Nacional de Laboratorio Clínico. Málaga, Spain; Octubre 19-21, 2022.

Cámara Hernández V, Pascual Durán TJ, Iglesias Bolaños P, Sánchez Helguera G. *Diagnóstico diferencial desde el laboratorio del carcinoma de paratiroides vs adenoma paratiroideo*. XVI Congreso Nacional del Laboratorio del Carcinoma Paratiroides vs Adenoma Paratiroideo. Málaga, Spain; Octubre 19-21, 2022.

Mayor García L, Pastor Lomo E, Cuadrado Galván L, García Díaz R, De Fátima Heredia Molina A, Pablo Pérez Arribas A, Carrasco Mora A. *Papel del Laboratorio en la resolución de una hiperamonemia provocada por el fármaco quimioterápico 5-FU*. Presentado en: XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Málaga, Spain; Octubre 29-21, 2022.

De Paula Ruiz MM, García Díaz L, Pérez Arribas AP, Pascual Durán TJ. *A propósito de un caso: paciente en tratamiento con Estatinas y creatinina elevada*. Presentado en: XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Málaga, Spain; Octubre 19-21, 2022.

García Díaz L, Pérez Arribas A, De Paula Ruiz E, Cuadrado Galván E, Carrasco Mora A, Hernández Lucas C, Cubero Cabañas C. *Detección de componente monoclonal en paciente que acude a urgencias por disnea. A propósito de un caso..* Presentado en: XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Málaga, Spain; Octubre 19-21, 2022.

Cuadrado Galván E, Pastor Lomo G, Sánchez López ML, De Paula Ruiz M. *El laboratorio*

en la adecuación de la demanda por defecto en el déficit severo de vitamina b12 mediante la ampliación de anticuerpos anti-células parietales. Presentado en: XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Málaga, Spain; Octubre 19-21, 2022.

Cuadrado Galván E, Mayor García L, García Díaz L, Pavón de Paz I, Pascual Durán T. *Gestión de consultas a endocrinología desde el laboratorio de gestantes con pruebas de función tiroidea compatibles con hipotiroidismo.* Presentado en: XVI Congreso Nacional de Laboratorio Clínico. Málaga, Spain; Octubre, 19-21, 2022

García Corbalán M, De Fátima Heredia Molina R, Del Mar Rivas Chacón L, Pastor Lomo G, Carrasco Mora G, Carrasco Mora A, Cubero Cabañas C, Cámara Hernández V, Pascual Durán T. *El laboratorio, primer eslabón en el diagnóstico de adenocarcinoma de pulmón enmascarado por neumonía por sars-cov-2.* Presentado en: XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Málaga, España ; Octubre, 19-21, 2022..

García Corbalán M, Sánchez Helguera G, De Fátima Heredia Molina R, Mayor García L, Cubero Cabañas C, Pastor Lomo G, Cámara Hernández V, Pascual Durán T. *Aplicación del modelo seis sigma para evaluar y optimizar la calidad analítica en el laboratorio.* Presentado en: XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Málaga, España; Octubre 19-21, 2022.

Heredia Molina R, Cámara Hernández V, García Corbalán M, Pérez Arribas AP, Pastor Lomo G, García Díaz L, Cubero Cabañas C, Pascual Durán T. *Adecuación de la demanda de coagulación.* Presentado en: XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Málaga, España; Octubre 19-21, 2022.

Heredia Molina RF, Del Mar Rivas Chacón L, García Corbalán M, Pérez Arribas AP, Mayor García L, Carrasco Mora A, Benito Zamorano V, Pascual Durán TJ. *Hipoglucemia facticia. A propósito de un caso.* Presentado en: XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Málaga, España. Octubre 19-21, 2022.

Anatomía Patológica

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO) Kholová I, Negri G, Nasioutziki M, Ventura L, Capitanio A, Bongiovanni M, Cross PA, Bourgain C, Edvardsson H, Granados R, Lipiński A, Obermann EC, Pinamonti M, Sidlova H, Strojjan Fležar M, van Kemenade FJ, Vrdoljak-Mozetic D, Fassina A, Cochand-Priollet B. *Inter- and intraobserver agreement in whole-slide digital ThinPrep samples of low-grade squamous lesions of the cervix uteri with known high-risk HPV status: A multicentric international study.* *Cancer Cytopathol.* 2022. Dec;130(12):939-948

Moreno BR, López CM, González JAA, Ramírez MTR. *Erasmus Syndrome. An Exceptional Case.* *Am J Med.* 2022 Nov;135(11):e416-e417

Rodríguez M, Alonso-Alonso R, Fernández-Miranda I, Mondéjar R, Cereceda L, Tráscasa Á, Antonio-Da Conceição A, Borregón J, Gato L, Tomás-Roca L, Bárcena C, Iglesias B, Climent F, González-Barca E, Camacho FI, Mayordomo É, Olmedilla G, **Gómez-Prieto P,**

Castro Y, Serrano-López J, Sánchez-García J, Montes-Moreno S, García-Cosío M, Martín-Acosta P, García JF, Planelles M, Quero C, Provencio M, Mahílllo-Fernández I, Rodríguez-Pinilla SM, Derenzini E, Pileri S, Sánchez-Beato M, Córdoba R, Piris MA. *An integrated prognostic model for diffuse large B-cell lymphoma treated with immunochemotherapy.* *EJHaem.* 2022 May 3;3(3):722-733.

Riestra-Ayora J, Sánchez-Rodríguez C, Palao-Suay R, Yanes-Díaz J, Martín-Hita A, Aguilar MR, Sanz-Fernández R. *Paclitaxel-loaded polymeric nanoparticles based on α -tocopheryl succinate for the treatment of head and neck squamous cell carcinoma: in vivo murine model.* *Drug Deliv.* 2021 Dec;28(1):1376-1388.

Torné A; Andía, D; Bruni L; Centeno C; Coronado P; Cruz Quílez J et al. Granados R. *Guía: prevención secundaria del cáncer de cuello del útero, 2022. Conducta clínica ante resultados anormales de las pruebas de cribado.* AEPCC, 2022. ISBN 978-84-09-35567-9. 2022.

Granados R, Stelow EB. Solid Pseudopapillary Neoplasm. In: *International System for Reporting Pancreatobiliary Cytopathology*, 1st Edition. IAC-IARC Cytopathology Reporting Systems. Ed: Pitman MB, Centeno BA, Field AS. 2022

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto: *Caracterización evolutiva del fenotipo inmune en cáncer de próstata metastásico.*

Duración del proyecto: 2021-2023.

Investigador Principal: Nuria Romero Laorden.

Equipo investigador: Nuria Romero Laorden.

Organismo Financiador: FIS. PI21/01111.

Proyecto: *Ortesis mioeléctricas con electrodos implantables: optimizando la reconstrucción biónica tras lesiones graves de nervio periférico.*

Duración del proyecto: 2022-2024.

Investigador Principal: Andrés Alfonso Maldonado Morillo.

Equipo investigador: Colabora la Dra. Gutiérrez-Pecharromán.

Organismo Financiador: FIS.PI22/01295.

Proyecto: *Interacción hígado-pulmón en el Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo.*

Duración del proyecto: 3 años.

Investigador Principal: José Ángel Lorente.

Equipo investigador: Colabora la Dra. Ballén Barragán.
Organismo Financiador: FIS. PI22/01295.

Proyecto: *Biomarcadores asociados al huésped en cáncer de próstata: estudio multicohorte en 3 etapas.*

Duración del proyecto: 3 años.

Investigador Principal: Nuria Romero Laorden.

Equipo investigador: Colabora la Dra. Gutierrez-Pecharromán.

Organismo Financiador: Mutua Madrileña. AP176822021.

TESIS Y PREMIOS

Tesis: *Análisis histopatológico de la sepsis: estudio retrospectivo de autopsias con diagnóstico clínico de sepsis severa en el HUG.*

Autor/es de la tesis: Dra. Aída Ballén Barragán.

Director de la tesis: Drs. José Ángel Lorente Balanza y Rosario Granados Carreño.

Universidad: UEM.

Año: en curso.

Tesis: *Repercusión clínica del cribado primario del cáncer de cuello uterino mediante la determinación molecular del virus del papiloma humano.*

Autor/es de la tesis: Dra. Joanny Alejandra Duearte Luna.

Director de la tesis: Dra. Rosario Granados Carreño.

Universidad: UEM.

Año: en curso.

Premio: *Accésit Premio Jóvenes investigadores XIV Jornada Científica Instituto de Investigación Sanitaria HUG.*

Investigador premiado: Bárbara Raposo Pulido.

Año: 2022.

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Granados R, Duarte J, Bajo P, Gutierrez-Pecharroman AM, Gil M, Luján D, Solís I. *Assessing the 5 year risk of developing CIN2+ after a positive APTIMA mRNA HPV screening test with negative cytology. An extended follow-up study in Spain.* 21st International Congress of Cytology and 70th ASC Scientific Meeting. Poster. Baltimore, Maryland (USA); Noviembre, 15-20, 2022.

Granados R. *Relevancia del genotipado 16/18/45 en seguimiento a 5 años de un test positivo de HPV con ARNm en cribado primario.* XLVIII Reunión Bianual Sociedad Española de Citología. Comunicación. Granada (España); Septiembre, 22-23, 2022

Granados R, Duarte J, Gutierrez-Pecharromán AM, Luján D, Bajo P. *Validez clínica de 5*

años de cribado de cérvix con test RNA-HPV. XXXIV Congreso AEPCC. Poster. Santiago de Compostela; Noviembre 24-26, 2022.

Raposo Pulido, B; Gil Alcalde, M; Aramburu González, JA. *Quiste mediastínico de Hattori*. XLV Reunión anual SEAP-IAP. Poster. Madrid, España; Febrero 10-11, 2022.

Granados R, Solís I, Molpeceres L, Duarte J, Gutiérrez-Pecharromán A, Bajo P. *Triage citológico en el manejo del riesgo de CIN2+ en cribado con test de RNA-HPV positivo. Estudio longitudinal*. XXXIV Congreso AEPCC. Póster. Santiago de Compostela, España; Noviembre 24-26, 2022.

Raposo Pulido B, Gil Alcalde M, Aramburu González JA, Rodríguez Barbero JM. *Condrosarcoma de xifoides*. Reunión anual de la SEAP Territorial Madrileña. Comunicación. Hospital Niño Jesús, Madrid (Esoaña). Abril 21, 2022.

Raposo Pulido B, Rodríguez Barbero JM, Camacho Castañeda FI, Ballén Barragán AE, Granados Alamillo M, Morillo Morillo JP, Granados Carreño R. *Does MYC-amplification help distinguishing primary from radiation-induced angiosarcomas?* 34th European Congress of Pathology. Poster. Basilea, Suiza. Septiembre, 9-13, 2022.

Lapresta A, Martín Hita AM, Alonso I, Aragón R, González Valle O. *Úlceras en piernas y consulta electrónica*. 49 Congreso Nacional Dermatología y Venerología. Poster. Málaga, España. Junio 1-4, 2022.

Camacho Castañeda FI. *VI Linfoma Leucemia: diagnóstico de terapia dirigida*. Jornada de Patología Linfoide 2022. Comunicación. Fundación Jiménez Díaz, Madrid (España). Octubre 13, 2022.

Duarte J, Granados R. *Seguridad de 5 años de intervalo en el cribado con test mRNA-HPV para la detección de los oncogenes E6/E7*. XLVIII Reunión Bianual Sociedad Española de Citología. Comunicación: Granada (España). Septiembre 22-23, 2022.

Anestesiología y Reanimación

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Fernández Martín MT, Ortigosa E, Aguirre JA. *Posterior quadratus lumborum block in chronic hip pain, preliminary results from a prospective study*. Minerva Anestesiol. 2022 Oct 25. Doi: 10.23736/S0375-9393.22.16892-6.

Martín Ventura S, García Molina C, Ortigosa Solórzano E, García Vela JA, Thuissard-Vasallo IJ, Lorente Ruifernández MT, Gallego Gil P, Martín Rubio I, Esteban A. *Respuesta inmunológica en cirugía de cáncer de mama. Estudio comparativo y prospectivo en diferentes técnicas anestésicas*. Revista Española de Anestesiología y Reanimación. 69 (2022) 336-344.

Armas E, Sanz E, Jover JJ, Alarcón MF, Martín S, Cristóbal L, Maldonado A. *Lesiones de plexo braquial y nervio periférico*. Anales RANM. 2021; 138 (03): 262 – 273.

Díaz Campanero P, Pretus Rubio S, Morales Cayuela M, Mariscal Flores ML. *Actualizaciones en náuseas y vómitos postoperatorios*. Revista Electrónica AnestesiaR. 2022; 14(3)

Alonso Ramos I, Pretus Rubio S, Baños Maestro A, Mariscal Flores M. ***Manejo de la vía aérea en pacientes con inestabilidad cervical: un reto para el anestesiólogo***. Revista Electrónica AnestesiaR, 2022; 14(8).

Matilla Alvarez A, Díaz Campanero P, Pretus Rubio S, Ortigosa Solórzano E. ***Bloqueo modificado de las ramas cutáneas laterales (BRILMA) para analgesia de fractura vertebral***. Multidisciplinary Pain Journal MPJ. 2022 DOI:1020986/mpj20221026/2022

Ortigosa E. Fernandez MT. Anestesia combinada epidural subaracnoidea: indicación y práctica en la anestesia actual. En Puesta al día en Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor. En De Andrés J. Mra Ediciones 2022 ; Vol XXV; 45:327-337.

Ortigosa E. Síndrome compartimental. Controversia en anestesia regional. En De Andrés J. En Puesta al día en Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor. Mra Ediciones 2022; Vol XXV; 455-464.

Angiología y Cirugía Vascul

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

March JR, Varela C, Michel I.: *Pie Diabético en Asociación Española de Cirujano (AEC) ed., Cirugía AEC 3ª Ed.* Editorial Panamericana (Madrid) 2022, pp1195-2004. ISBN: 9788491101048

March JR, Bueno A, Fernández Casado JL: *Importancia de las enfermedades vasculares*. En March JR (ed) Master en Patología vascular. Editorial Panamericana (Madrid), 2022.

Varela C, Cañibano C, March JR: *Isquemia crónica de MMII*. Introducción: definición e importancia. En March JR (ed) Master en Patología vascular. Editorial Panamericana (Madrid), 2022.

Bueno A, de Benito L. *Abordaje de la estenosis carotídea sintomática*. En March JR (ed) Master en Patología vascular. Editorial Panamericana (Madrid), 2022.

Bleda S. *Tratamiento del síndrome varicoso*. En March JR (ed) Master en Patología vascular. Editorial Panamericana (Madrid), 2022.

García Cogollo M, Hernandez Avila C, Cañinano C, Cadenillas C, Varela C, March JR: *Complicaciones, reingresos y reintervenciones tras revascularización infrainguinal: Análisis en función de la técnica utilizada*. Angiología 2022; 74 (Supl 1): 22-23.

Hernandez Avila C, Varela C, García Cogollo M, Michel I, Bueno A, March JR: *El beneficio hemodinámico tras bypass infrainguinal autólogo favorece la cicatrización en comparación con el tratamiento endovascular*. Angiología 2022; 74 (Supl 1): 23.

Hernandez Avila C, García Cogollo M, Cadenillas C, Silva A, Fernández casado JL, March JR: *Perforación crónica de aorta torácica por cirugía ortopédica*. Angiología 2022; 74 (Supl 1): 62-63.

Micherl I Hernández Avila C, García Cogollo M, Cadenillas C, Varela C, March JR: *CERAB como técnica de recurso en la infección protésica de aorta*. *Angiología* 2022; 74 (Supl 1): 65-66.

Michel I, Varela C, Hernández Avila C, García Cogollo M, Bueno A, March JR: *¿Son útiles las técnicas endovasculares en el tratamiento de la isquemia mesentéricas crónica y crónica reagudizada?* *Angiología* 2022; 74 (Supl 1): 85-86.

Cadenillas C, Hernández Avila C, García Cogollo M, Silva A, Bueno A, March JR: *Tratamiento endovascular de aneurismas de arteria carótida interna extracraneal*. *Angiología* 2022; 74 (Supl 1): 98

Silva A, Cadenillas C, Lozano V, García Cogollo M, Cañibano C, March JR: *Trombo parietal en arteria carótida interna distal como origen de accidente isquémico transitorio de repetición: tratamiento endovascular*. *Angiología* 2022; 74 (Supl 1): 99

March JR, Varela C, Michel I.: *Pie Diabético en Asociación Española de Cirujano (AEC) ed., Cirugía AEC 3ª Ed.* Editorial Panamericana (Madrid) 2022, pp1195-2004. ISBN: 9788491101048

March JR, Bueno A, Fernández Casado JL: *Importancia de las enfermedades vasculares*. En March JR (ed) *Master en Patología vascular*. Editorial Panamericana (Madrid), 2022.

Varela C, Cañibano C, March JR: *Isquemia crónica de MMII*. Introducción: definición e importancia. En March JR (ed) *Master en Patología vascular*. Editorial Panamericana (Madrid), 2022.

Bueno A, de Benito L. *Abordaje de la estenosis carotídea sintomática*. En March JR (ed) *Master en Patología vascular*. Editorial Panamericana (Madrid), 2022.

Bleda S. *Tratamiento del síndrome varicoso*. En March JR (ed) *Master en Patología vascular*. Editorial Panamericana (Madrid), 2022.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto: Impacto del hierro intravenoso en el tratamiento preoperatorio de la anemia en pacientes con isquemia crónica de miembros inferiores. Estudio IRONPAD

Duración del proyecto: 4 año (2020-24)

Investigador Principal: Ana Apodaka Díez y José Manuel Rodríguez Chinesta

Equipo investigador: Dra. Ana Apodaka Díez, Dr. José Manuel Rodríguez Chinesta, Dr. Álvaro Fernández Heredero, Dra. Melina Vega de Céniga, Dr. José Ramón March García
Organismo Financiador: Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular (SEACV) a través de la Red de Investigación vascular (RIV)

Título del proyecto: Validation of novel biomarkers of pathological vascular remodelling identified by high-throughput proteomic analysis.

Duración del proyecto: 3 Años

Investigador Principal: Dr. José Luis Martín Ventura (IIS-FJD. Madrid).

Equipo investigador: Dr. José Luis Martín Ventura, Dra. Mónica María Torres Fonseca

Organismo Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación

Título del proyecto: Análisis de los resultados a un año de evolución en pacientes intervenidos por isquemia crónica de miembros inferiores, en función de la técnica de revascularización: quirúrgica vs endovascular (TFG)

Duración del proyecto: 1 Año

Investigador Principal: Aloia de la Vega Álvarez, Dr. José Ramón March García

Equipo investigador: Aloia de la Vega Álvarez, Dr. José Ramón March García, Dra. Marina García Cogollo

Organismo Financiador:

Título del proyecto: Variabilidad de la pauta antitrombótica en trombosis venosa profunda en Urgencias en el Hospital Universitario de Getafe en 2021.

Duración del proyecto: 1 Año

Investigador Principal: Victoria Rial Plaza, Dr. José Ramón March García

Equipo investigador: Victoria Rial Plaza, Dr. José Ramón March García, Dr. José Luis Fernández Casado.

TESIS Y PREMIOS

Título del premio/distinción obtenido: 1er accésit al premio a la mejor comunicación presentado en el Congreso anual de la Sociedad española de Angiología y Cirugía Vascolar

Investigador premiado: Dra. Cristina Hernández Ávila

Año: 2022

ENSAYOS CLÍNICOS

Título del ensayo: Prospective multicenter registry to examine the real-world performance of the E-Iliac Stent Graft System for the treatment of the uni-or bilateral aorto-iliac or iliac aneurysms.

Investigador principal: Dr. José Ramón March.

Equipo investigador: José Ramón March, Alicia Bueno Bertomeu, Ignacio Michel Guisasola

Código de protocolo: Pliant II

Año de inicio – Año de fin: 2019-2024

Organismo Financiador: JOTEC GmbH / Artivion

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

March JR. *Acceso vascular en el paciente añoso*. Comunicación oral presentada en: Madiálisis. 9ª reunión de diálisis de la Comunidad de Madrid; Febrero 10, 2022.

Fernández Casado JL. *Heridas de años de evolución: ¿Es posible la curación?* Comunicación oral presentada en: 10º Congreso de la Sociedad Española de Heridas (SEHER). Madrid, Febrero 17-19, 2022.

Fernández Casado JL. *Procedimiento de realización del Índice tobillo/brazo*. Comunicación oral presentada en: 10º Congreso de la Sociedad Española de Heridas (SEHER). Madrid, Febrero 17-19, 2022.

Fernández Casado JL. *Diferentes tratamientos de las úlceras venosas*. Comunicación oral presentada en: 10º Congreso de la Sociedad Española de Heridas (SEHER). Madrid, Febrero 17-19, 2022.

March JR. *Aspectos Críticos en la cicatrización de las heridas*. Comunicación oral presentada en: 10º Congreso de la Sociedad Española de Heridas (SEHER). Madrid, Febrero 17-19, 2022.

Cañibano C. *Ecografía Vascular*. Comunicación oral presentada en: XXVIII congreso NeumoMadrid. Madrid, Marzo 3-4, 2022.

March JR. *Resultados del Consenso en cuidado de heridas*. Comunicación oral presentada en: Jornada de actualización en aspectos críticos en la cicatrización de heridas. Córdoba, Marzo 18, 2022.

March JR. *Aspectos críticos en la cicatrización en base a un consenso internacional en cuidado de heridas*. Comunicación oral presentada en: Jornada de actualización en aspectos críticos en la cicatrización de heridas y cómo incrementar su eficacia. Avilés (Asturias), Abril 7, 2022.

Hernández Avila C, Varela C, García Cogollo M, Michel I, Bueno A, March JR. *El beneficio hemodinámico tras bypass infrainguinal autólogo, favorece la cicatrización en comparación con el tratamiento endovascular*. Comunicación oral presentada en: 67 Congreso de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular (SEACV). Burgos,

Mayo 31, Junio 6, 2022.

García Cogollo M, Hernández Avila C, Cañibano C, Cadenillas C, Varela C, March JR. *Complicaciones, reingreso y reintervenciones tras revascularización infrainguinal: Análisis en función de la técnica utilizada.* Comunicación oral presentada en: 67 Congreso de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascolar (SEACV). Burgos, Mayo 31, Junio 6, 2022.

Michel I, Hernández Ávila C, García Cogollo M, Cadenillas C, Varela C, March JR. *CERAB como técnica de recurso en infección protésica aórtica.* Comunicación oral presentada en: 67 Congreso de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascolar (SEACV). Burgos, Mayo 31, Junio 6, 2022.

Michel I, Varela C, Hernández Avila C, García Cogollo M, Bueno A, March JR. *¿Son útiles las técnicas endovasculares en el tratamiento de la isquemia crónica y crónica reagudizada?* Comunicación oral presentada en: 67 Congreso de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascolar (SEACV). Burgos, Mayo 31, Junio 6, 2022.

Silva A, Cadenilla C, Lozano V, García Cogollo M, Cañibano C, March JR. *Trombo parietal en arteria carótida interna distal extracraneal como origen de AIT de repetición: tratamiento endovascular.* Póster presentado en: 67 Congreso de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascolar (SEACV). Burgos, Mayo 31, Junio 6, 2022.

March JR. *TVP aguda: ¿Tratamiento inmediato con ACO de acción directa?: A favor.* Comunicación oral presentada en: 67 Congreso de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascolar (SEACV). Burgos, Mayo 31, Junio 6, 2022.

March JR. *Stent carotideo por vía transfemoral.* Comunicación oral presentada en: 67 Congreso de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascolar (SEACV). Burgos, Mayo 31, Junio 6, 2022.

March JR. *¿Por qué Madrid decide? El Pie Diabético en los Servicios de ACV.* Comunicación oral presentada en: Madrid DECIDE 2022. Madrid, Junio 21, 2022.

Fernández Casado JL. *Manejo del exudado en heridas crónicas.* Comunicación oral presentada en: Wound Care Days 2022. Webinar - Reunión On-line, Junio 28-29, 2022.

Fernández Casado JL, Varela C. *Infección y biofilms en heridas crónicas.* Comunicación oral presentada en: Wound Care Days 2022. Webinar - Reunión On-line, Junio 28-29, 2022.

Varela C. *Manejo holístico del paciente con una herida crónica*. Comunicación oral presentada en: Wound Care Days 2022. Webinar - Reunión On-line, Junio 28-29, 2022.

March JR, Garcia PP. *La Ruta del Cuidado de Heridas: lo que es y lo que no es*. Comunicación oral presentada en: Wound Care Days 2022. Webinar - Reunión On-line, Junio 28-29, 2022.

March JR. *Aspectos críticos en la cicatrización en base a un consenso internacional en el cuidado de heridas*. Comunicación oral presentada en: V Congreso de la Sociedad gallega de Heridas. Vigo (Galicia), Septiembre 16, 2022.

Michel I, Varela C, Hernández Avila C, García Cogollo M, Cadenillas C, March JR. *Manejo endovascular precoz de la isquemia mesentérica: Experiencia en nuestro centro*. Comunicación oral presentada en: VIII Simposium internacional de cirugía endovascular. Madrid, Noviembre 23-24, 2022.

Cadenillas C, Michel I, Hernández Avila C, Lozano V, Silva A, García Cogollo M, March JR. *Tratamiento de la estenosis renal bilateral para salvación de función renal en paciente con insuficiencia renal crónica reagudizada en diálisis*. Comunicación oral presentada en: VIII Simposium internacional de cirugía endovascular. Madrid, Noviembre 23-24, 2022.

García Cogollo M, Hernández Avila C, Cañibano C, Cadenillas C, Varela C, March JR. *Complicaciones, reingreso y reintervenciones tras revascularización infrainguinal: Análisis en función de la técnica utilizada*. Comunicación oral presentada en: XIV Jornada Científica del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de Getafe. Madrid, Noviembre 2022.

March JR. *Consenso del Cuidado de Heridas*. Comunicación oral presentada en: Jornada Sobre el Consenso Internacional del Cuidado de Heridas. Bilbao, Diciembre 1, 2022.

Banco de Tejidos

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Bisaccia M, Rollo G, Caraffa A, Gómez-Garrido D, Popkov D, Rinonapoli G, Ibáñez-Vicente C, Herrera-Molpeceres JA, Cazzella N, Meccariello L. The Bisaccia and Meccariello technique in pediatric femoral shaft fractures with intramedullary titanium nail osteosynthesis linked external-fixator (IOLE): validity and reliability. *Acta Biomed*. 2021;92(4):e2021249. doi: 10.23750/abm.v92i4.10387.

Biblioteca HUG

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Raurell-Torreda M, Arias-Rivera S, Delgado MER, Fernández-Castillo R-J, Campos-Asensio C, Vasallo IJT. *Blood glucose monitoring in the adult critically ill patient: sample type and method of analysis. Systematic review and meta-analysis protocol*. [Internet]. OSF; 2022. Disponible en: <https://osf.io/t8kyp/>.

Campos Asensio C. *Necesidad de protocolo en las revisiones de síntesis de evidencia y dónde registrarlo*. Biblioboletín. 2022; Junio (13):9. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12530/54668>

TESIS Y PREMIOS

Título del premio/distinción obtenido: *TERCER PREMIO a la MEJOR COMUNICACIÓN ORAL presentada en el XLVII Congreso Nacional de la SEEIUC*.

Investigador premiado: María del Mar Sánchez Sánchez; C Campos Asensio y Susana Arias Rivera. Año: 2022

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Cargas de trabajo de las enfermeras en cuidados intensivos. Validez de su estimación mediante aplicaciones para dispositivos móviles y comparación con nursing activities score (NAS). XLVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias (SEEIUC) . Comunicación. Sevilla, Andalucía (España). Junio 14, 2022.

Biobanco HUG

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título del proyecto: *Bioingeniería de tejidos para el tratamiento de Osteogénesis Imperfecta mediante el desarrollo de matrices portadoras de células madre mesenquimales, factores de crecimiento y Folato de Estroncio para promover la proliferación, la diferenciación de osteoblastos y el tratamiento*.

Duración del proyecto: 1 año

Investigador Principal: Eduardo Martín Sanz

Equipo investigador: Jonathan Esteban Sánchez, Juan Ignacio Riestra Ayora, Ricardo Sanz Fernández, M^a Rosa Aguilar Armas, Isabel Sánchez Muñoz
Organismo Financiador: Universidad Europea de Madrid

Título del proyecto: *Estudio de la asociación entre presbiacusia con la incidencia de la fragilidad. Ingesta de polifenoles para la prevención de la presbiacusia: efectos sobre la fragilidad.*

Duración del proyecto: 3 años

Investigador Principal: Carolina Sánchez Rodríguez

Equipo investigador: Ricardo Sanz Fernández, Eduardo Martín Sanz, Joaquín Yanes, Juan Ignacio Riestra Ayora, Cristina Alonso, Isabel Sánchez Muñoz, Mario Arenillas Baquero.

Organismo Financiador: Instituto de Salud Carlos III

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS Sánchez Muñoz I. *Biobancos. Gestión de las muestras biológicas*. Máster universitario de Gestión de Empresas Biotecnológicas de la Salud (Universidad San Pablo CEU). Madrid (España). Comunicación oral. Abril 28, 2022

Calidad HUG

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

TESIS Y PREMIOS Premio: *Presidente de la Reunión Anual de la Asociación Madrileña de Calidad Asistencial "Volando hacia la excelencia"*.

Investigador premiado: Joaquín González Revaldería.

Año: noviembre 18, 2022.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título: *Estudio de profilaxis de la enfermedad tromboembólica venosa en cirugía ortopédica mayor.*

Duración: 1 año.

Investigador Principal: Carmen García Molina

Equipo investigador: Susana Petrus, Irene Alonso, Ricardo Sanz, Joaquín González

Cardiología

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)Lopez-País J, Izquierdo Coronel B, Raposeiras-Roubin S, Alvarez Rodriguez L, Vedia O, Almendro-Delia M, Sionis A, Martín-García AC, Uribarri A, Blanco E, Martín de Miguel I, Abu-Assi E, Galan Gil D, Sestayo Fernández M, Espinosa Pascual M J, Agra-Bermejo RM, Lopez Otero D, Garcia Acuna JM, Alonso Martin JJ, Gonzalez-Juanatey JR, Perez De Juan Romero MA, Nunez-Gil I. RETAKO Investigators. *Differences between Takotsubo and the working diagnosis of myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries. Frontiers in Cardiovascular Medicine.* 2022. ISSN 2297-055X DOI: 10.3389/fcvm.2022.742010 Tipo de producción: Artículo científico Posición de firma: 19 Nº total de autores: 22 Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS Índice de impacto: 6.050 Revista dentro del 25%: Si Posición de publicación: 30 Num. revistas en cat.: 142 Publicación relevante: Si.

Lopez-Pais J, Izquierdo Coronel B, Gil Galan D, Espinosa Pascual MJ, Alcon Duran B, Martínez Peredo CG, Moreno Vinues C, Awamleh Garcia P, Gonzalez-Juanatey JR, Muniz Garcia J, Alonso Martin JJ. *IMACORN Investigators. Clinical characteristics and prognosis of myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries: A prospective single-center study.* *CARDIOLOGY JOURNAL.* 29, 2022. ISSN 1897-5593 DOI: 10.5603/CJ.a2020.0146. PMID: 33140385. Tipo de producción: Artículo científico Posición de firma: 11 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo Nº total de autores: 11. Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Índice de impacto: 3.487 Revista dentro del 25%: No Posición de publicación: 70 Num. revistas en cat.: 143 Fuente de citas: WOS Citas: 6. Publicación relevante: Si

Aceña A, Pello-Lazaro AM, Martinez-Milla J, Gonzalez-Lorenzo O, Tarin N, Cristobal C, Blanco-Colio LM, Martin-Ventura JL, Huelmos A, Lopez-Castillo M, Alonso J, Gutierrez-Landaluce C, Lopez Bescos L, Alonso-Pulpon L, Gonzalez-Parra E, Egido J, Mahillo-Fernandez I, Lorenzo O, Gonzalez-Casaus ML, Tunon J. *Impact of renal function on the prognostic value of mineral metabolism in patients with chronic ischaemic heart disease patients with chronic ischaemic heart disease.* *CLINICA E INVESTIGACION EN ARTERIOSCLEROSIS.* 34, 2022. ISSN 0214-9168 DOI: 10.1016/j.arteri.2021.09.003. PMID: 34876305. Tipo de producción: Artículo científico.

Martinez-Milla J, Acena A, Pello A, Lopez-Castillo M, Gaebelt HP, Gonzalez-Lorenzo O, Tarin N, Cristobal C, Blanco-Colio LM, Luis Martin-Ventura J, Huelmos A, Kallmeyer A, Alonso J, Gutierrez-Landaluce C, Lopez Bescos L, Egido J, Mahillo-Fernandez I, Lorenzo O, Gonzalez-Casaus ML, Tunon J. *NT-proBNP Levels Influence the Prognostic Value of Mineral Metabolism Biomarkers in Coronary Artery Disease.* *JOURNAL OF CLINICAL*

MEDICINE. 11, 2022. DOI: 10.3390/jcm11144153. PMID: 35887917. Tipo de producción: Artículo científico. Posición de firma: 13. Nº total de autores: 20. Fuente de impacto: WOS (JCR). Índice de impacto: 4.96

Nieto-Marin P, Tinaquero D, Utrilla RG, Cebrian J, Gonzalez-Guerra A, Crespo-Garcia T, Camara-Checa A, Rubio-Alarcon M, Dago M, Alfayate S, Filgueiras D, Peinado R, Lopez-Sendon JL, Jalife J, Tamargo J, Bernal JA, Caballero R, Delpon E. *ITACA Consortium Investigators. Tbx5 variants disrupt Nav1.5 function differently in patients diagnosed with Brugada or Long QT Syndrome.* CARDIOVASCULAR RESEARCH. 118, 2022. ISSN 0008-6363. DOI: 10.1093/cvr/cvab045. PMID: 33576403. Tipo de producción: Artículo científico. Posición de firma: 19. Nº total de autores: 19. Fuente de citas: WOS Citas: 1

R Mata Caballero, JM Serrano Antolín, RM Jiménez Hernández, P Talavera Calle, A Curcio Ruigómez, S del Castillo Arrojo, C Graupner Abad, C Cristóbal Varela, JJ Alonso Martín. *Incidence of long-term cardiotoxicity and evolution of the systolic function in patients with breast cancer treated with anthracyclines.* Cardiology Journal 2022, Vol. 29, No. 2, 228–234. DOI: 10.5603/CJ.a2020.0062. PMID: 32329038, PMCID: PMC9007491.

R Abad Romero, A Fraile Sanz, B Izquierdo Coronel, R Olsen Rodriguez, C Perela Alvarez, D Galan Gil, M J Espinosa Pascual, D Nieto Ibanez, M Alvarez Bello, M Martin Munoz, R Mata Caballero, P Awamleh Garcia, C Moreno Vinues, J Lopez Pais, JJ Alonso Martin. *Myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries (MINOCA): predictors of long-term outcome.* European Heart Journal, Volume 43, Issue Supplement_2, October 2022, ehac544.1460, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehac544.1460>

Perea Egado JA. *Empagliflozina y SGLT2: algo más que antidiabéticos en Insuficiencia cardiaca.* En: Ramón Bover Freire ed. ArtículoTeca de CardioTeca 2021 – Recopilación de artículos comentados. ISBN: 978-84-16988-31-0 AÑO: 2022. paginas 119-120

Perea Egado JA. *La aurícula, el mejor retrato del ventrículo enfermo, también con el ejercicio.* En: Ramón Bover Freire ed. ArtículoTeca de CardioTeca 2021 – Recopilación de artículos comentados. ISBN: 978-84-16988-31-0 AÑO: 2022. paginas 180-181.

Perea Egado JA, Ceballos J. *Manejo de la Hiponatremia. Incidencias en Insuficiencia cardiaca en el ámbito de la Atención Primaria.* Algoritmo de manejo práctico. Label Editorial . Páginas 30-31. ISBN 978-84-09-41620-2

María Álvarez Bello, Daniel Nieto Ibáñez, Paula Awamleh García. *Una fibrilación auricular sencillita...* En Desafíos en la Unidad Coronaria. Situaciones que enseñan, 2022. Pp 25-30. ISBN: 978-84-18673-87-0.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título del proyecto: *Proyecto IMACORN: Infarto de Miocardio en pacientes con arterias coronarias sin lesiones angiográficamente significativas*

Duración del proyecto: 2015 -

Investigador Principal: Joaquín J. Alonso Martín

Organismo Financiador: Fundación Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe con fondos del Servicio de Cardiología

Título del proyecto: *Alteraciones psicoconductuales e Infarto Agudo de Miocardio con coronarias normales o sin lesiones estenóticas significativas*

Duración del proyecto: 2017 -

Investigador Principal: Joaquín J Alonso Martín

Equipo investigador: Javier López Pais, Bárbara Izquierdo Coronel, Juan Antonio Palacios Castaño, Paula Awmaleh García, Carlso Gustavo Martinez Peredo, David Galán Gil, Rebeca Mata Caballero, Y María Jesús Espinosa Pascual

Organismo Financiador: Sociedad Española de Cardiología- Sección de Cardiología Clínica.

Título del proyecto: *Investigación Traslacional en arritmias cardíacas hereditarias (ITACA-CM). Ref B2017/BMD-3738. Proyecto "Estudio genético de una familia con alta incidencia de fibrilación auricular y mutación del GEN HCN4"*

Duración del proyecto: 2017 -

Investigador Principal: Joaquín J Alonso Martín

Equipo investigador: -

Organismo Financiador: Comunidad de Madrid - Consejería de Educación e Investigación. BOCM Pág. 120. Miércoles 27 de diciembre de 2017 B.O.C.M. Núm. 307

Título del proyecto *PI17/01272: Inhibición de la corriente IF con ivabradina para el control crónico de la frecuencia cardíaca en pacientes con fibrilación auricular permanente bajo tratamiento con betabloqueantes o calcioantagonistas: ensayo clínico multicéntrico, Fase II, aleatorizado frente a digoxina, paralelo, abierto con evaluación de endpoint en ciego.*

Duración del proyecto: 2017 -

Investigador Principal: Adolfo Fontenla Cerezuela, IC (Agustín Pastor Fuentes, HUG).

Equipo investigador: Multicéntrico.

Organismo Financiador: Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación Ministerio de Economía Industria y Competitividad. Convocatoria proyectos de investigación en salud- ISC III.

Título del proyecto *PI20/00923: Papel de la proproteína convertasa subilisina-kexina tipo 9 (pcsk9) en la respuesta inflamatoria de la enfermedad coronaria.*

Duración del proyecto: 2020 – 2023.

Investigador Principal: Tuñón Fernandez, J.; Alonso Martín, JJ (IC en HUGetafe).

Equipo investigador: Multicéntrico.

Organismo Financiador: Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación Ministerio de Economía Industria y Competitividad. Convocatoria proyectos de investigación en salud- ISC III.

Título del proyecto PI17/01799: *Estudio para identificar los mecanismos psicológicos, neuropsicológicos y neurofisiológicos del SD. de TAKO-TSUBO.*

Investigador Principal: Héctor Bueno Zamora, IIC (Bárbara Izquierdo Coronel, HUG)

Equipo investigador: MULTICÉNTRICO - TAKO-TSUBO - BRAIN PROJECT

Organismo Financiador: Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación Ministerio de Economía Industria y Competitividad. Convocatoria proyectos de investigación en salud- ISC III. Año de concesión/Grant year: 2017.

PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS

J Górriz Magaña, D Nieto Ibáñez, C Perela Álvarez, R Abad Romero, R Mata Caballero, MJ Espinosa Pascual, M Álvarez Bello, M Martín Muñoz, R Olsen Rodríguez, A Fraile Sanz, JA Perea Egido, JJ Alonso Martín. *CA125 y ntprobnp en pacientes con insuficiencia cardiaca. Definiendo el nexo de unión entre ambos.* Congreso de la Sociedad Española de Cardiología SEC 2022. Palma de Mallorca. Octubre 20-22, 2022.

M Álvarez Bello, R Abad Romero, J Górriz Magaña, M Martín Muñoz, C Perela Álvarez, D Nieto Ibáñez, R Olsen Rodríguez, A Fraile Sanz, R Mata Caballero, MJ Espinosa Pascual, JA Perea Egido, JJ Alonso Martín. *Caracterización del perfil clínico y pronóstico de la insuficiencia mitral funcional y no funcional en pacientes con insuficiencia cardiaca sintomática.* Congreso de la Sociedad Española de Cardiología SEC 2022. Palma de Mallorca. Octubre 20-22, 2022.

J Górriz Magaña, C Perela Álvarez, MJ Espinosa Pascual, R Abad Romero, D Nieto Ibáñez, R Mata Caballero, M Álvarez Bello, M Martín Muñoz, R Olsen Rodríguez, A Fraile Sanz, J Ángel Perea Egido, JJ Alonso Martín. *Caracterización y pronóstico de los pacientes cardiorrenales de una unidad de IC especializada.* Congreso de la Sociedad Española de Cardiología SEC 2022. Palma de Mallorca. Octubre 20-22, 2022.

J Górriz Magaña, R Abad Romero, Cr Perela Álvarez, D Nieto Ibáñez, MJ Espinosa Pascual, R Mata Caballero, M Martín Muñoz, M Álvarez Bello, R Olsen Rodríguez, A Fraile Sanz, JA Perea Egid, JJ Alonso Martín. *Caracterización y pronóstico de los pacientes sin reducción óptima de ntprobnp en la visita precoz tras una descompensación por insuficiencia cardiaca.* Congreso de la Sociedad Española de Cardiología SEC 2022. Palma de Mallorca. Octubre 20-22, 2022.

D Nieto Ibáñez, C Perela Álvarez, R Abad Romero, R Olsen Rodríguez, M Martín Muñoz, M Álvarez Bello, B Izquierdo Coronel, J López País, A Fraile Sanz, R Mata Caballero, P Awamleh García, MJ Espinosa Pascual y JJ Alonso Martín. *Características basales y pronóstico del infarto agudo de miocardio con arterias coronarias no obstructivas (minoca) de etiología desconocida comparadas con aquellos con obstrucción coronaria.* Congreso de la Sociedad Española de Cardiología SEC 2022. Palma de Mallorca. Octubre 20-22, 2022.

R Olsen Rodríguez, R Mata Caballero, A Fraile Sanz, R Abad Romero, C Perela Álvarez, D Nieto Ibáñez, M Álvarez Bello, M Martín Muñoz, B Izquierdo Coronel, JJ Alonso Martín. *Características ecocardiográficas, prevalencia y pronóstico de dos tipos de insuficiencia tricuspídea funcional: auricular o aislada y ventricular*. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología SEC 2022. Palma de Mallorca. Octubre 20-22, 2022.

M Álvarez Bello, R Mata Caballero, A Fraile Sanz, B Izquierdo Coronel, M Martín Muñoz, C Perela Álvarez, D Nieto Ibáñez, R Abad Romero, R Olsen Rodríguez, D Galán Gil, MJ Espinosa Pascual, C Moreno Vinués, J López País, P Awamleh García, JJ Alonso Martín. *El infarto agudo de miocardio con arterias coronarias no obstruidas en el mundo real: características clínicas y pronóstico*. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología SEC 2022. Palma de Mallorca. Octubre 20-22, 2022.

M Martín Muñoz, J Górriz Magaña, C Perela Álvarez, MJ Espinosa Pascual, M Álvarez Bello, D Nieto Ibáñez, R Abad Romero, R Olsen Rodríguez, A Fraile Sanz, R Mata Caballero, JA Perea Egido, JJ Alonso Martín. *Factores predictores de descompensación de insuficiencia cardíaca a los 6 meses posalta*. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología SEC 2022. Palma de Mallorca. Octubre 20-22, 2022.

V Hernández Jiménez, A Saavedra Villafruela, L Galán Granero, N Lorenzo Muñoz, R Olsen Rodríguez, AM Peinado Esteban, J Saavedra Falero. *Factores pronósticos de supervivencia a largo plazo en pacientes ingresados por insuficiencia cardíaca*. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología SEC 2022. Palma de Mallorca. Octubre 20-22, 2022.

M Jesús Espinosa Pascual, J López País, B Izquierdo Coronel, D Nieto Ibáñez, R Olsen Rodríguez, C Perela Álvarez, R Abad Romero, M Martín Muñoz, M Álvarez Bello, J Górriz Magaña, A Fraile Sanz, D Galán Gil, R Mata Caballero, P Awamleh García, JJ Alonso Martín. *Impacto de las condiciones proinflamatorias en el perfil clínico y el pronóstico de los pacientes con infarto agudo de miocardio*. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología SEC 2022. Palma de Mallorca. Octubre 20-22, 2022.

D Nieto Ibáñez, J Górriz Magaña, C Perela Álvarez, R Olsen Rodríguez, R Abad Romero, M Álvarez Bello, M Martín Muñoz, A Fraile Sanz, R Mata Caballero, MJ Espinosa Pascual, J Ángel Perea Egido, JJ Alonso Martín. *Impacto pronóstico de la presencia de insuficiencia tricuspídea significativa en pacientes con insuficiencia cardíaca sintomática*. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología SEC 2022. Palma de Mallorca. Octubre 20-22, 2022.

J Górriz Magaña, C Perela Álvarez, R Abad Romero, D Nieto Ibáñez, R Mata Caballero, MJ Espinosa Pascual, M Álvarez Bello, M Martín Muñoz, R Olsen Rodríguez, A Fraile Sanz, J Ángel Perea Egido, JJ Alonso Martín. *Impacto pronóstico del deterioro de función renal en la revisión precoz tras una descompensación por insuficiencia cardíaca*. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología SEC 2022. Palma de Mallorca. Octubre 20-22, 2022.

Rocío Abad Romero, Alfonso Fraile Sanz, Bárbara Izquierdo Coronel, Renée Olsen Rodríguez, Cristina Perela Álvarez, David Galán Gil, Daniel Nieto Ibáñez, María Jesús Espinosa Pascual, María Álvarez Bello, María Martín Muñoz, Rebeca Mata Caballero,

Paula Awamleh García, Carlos Moreno Vinués, Javier López País y Joaquín J. Alonso Martín. *Infarto agudo de miocardio con coronarias sin lesiones significativas: predictores y pronóstico a largo plazo*. Rev Esp Cardiol. 2022;75(Supl 1):55. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología SEC 2022. Palma de Mallorca. Octubre 20-22, 2022.

C Perela Álvarez, A Fraile Sanz, D Nieto Ibáñez, R Abad Romero, R Olsen Rodríguez, M Álvarez Bello, M Martín Muñoz, B Izquierdo Coronel, D Galán Gil, MJ Espinosa Pascual, R Mata Caballero, J López País, P Awamleh García, C Moreno Vinués, JJ Alonso Martín. *Infarto agudo de miocardio sin lesiones coronarias obstructivas en ancianos: estudio comparativo*. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología SEC 2022. Palma de Mallorca. Octubre 20-22, 2022.

R Mata Caballero, J Górriz Magaña, R Abad Romero, R Olsen Rodríguez, C Perela Álvarez, D Nieto Ibáñez, M Martín Muñoz, M Álvarez Bello, A Fraile Sanz, JA Perea Egado, MJ Espinosa Pascual, JJ Alonso Martín. *Influencia pronóstica de la cardiopatía isquémica crónica estable en la evolución de pacientes con insuficiencia cardiaca*. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología SEC 2022. Palma de Mallorca. Octubre 20-22, 2022.

V Hernández Jiménez, A Saavedra Villafruela, L Galán Granero, N Lorenzo Muñoz, R Olsen Rodríguez, AM Peinado Esteban. J Saavedra Falero. *Supervivencia a largo plazo en pacientes ingresados por insuficiencia cardiaca*. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología SEC 2022. Palma de Mallorca. Octubre 20-22, 2022.

MJ Espinosa Pascual, J Górriz Magaña, R Abad Romero, D Nieto Ibáñez, C Perela Álvarez, R Olsen Rodríguez, M Álvarez Bello, M Martín Muñoz, A Fraile Sanz, R Mata Caballero, JA Perea Egado, JJ Alonso Martín. *Predictores de descompensaciones de insuficiencia cardiaca aguda que requieren diurético iv a 30 días posalta en pacientes con insuficiencia cardiaca crónica. resultados de una unidad multidisciplinar de insuficiencia cardiaca*. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología SEC 2022. Palma de Mallorca. Octubre 20-22, 2022.

Cirugía General y Aparato Digestivo

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)[G.Blanco-Fernández](#), [C.Fondevila-Campo](#), [A.Sanjuanbenito](#), [J.Fabregat-Prous](#), [L.Secanella-Medayo](#), [F.Rotellar-Sastre](#), [F.Pardo-Sánchez](#), [MikelPrieto-Calvo](#), [H.Marín-Ortega](#), [Santiago Sánchez-Cabús](#), [L.Diez-Valladares](#), [Ó.Alonso-Casado](#), [C.González-Serrano](#), [J.Carlos Rodríguez-Sanjuan](#), [G.García-Plaza](#), [I.Jaén-Torrejimen](#), [M.Suárez-Muñoz](#), [A.Becerra-Massare](#), [P.Senra-Del Rio](#), [E.Pando](#), [R.López-Andújar](#), [E.Muñoz-Forner](#), [M.Rodriguez-López](#), [F.Pereira](#), [Alejandro Serrablo-Requejo](#), [V.Sánchez Turrión](#), [M.Jiménez Garrido](#), [F.Burdío](#), [E.Martín-Pérez](#), [R.Estevan-Estevan](#), [D.López-Guerra](#), [J.Castell-Gómez](#), [J.Salinas-Gómez](#), [J.López-Baena](#), [S.López-Ben](#), [L.Solar-García](#), [AJ. Pérez-Alonso](#), [LA. Martínez-Insfran](#), [JL. Blas](#), [M.Cornejo](#), [A.Gutierrez-Calvo](#), [C.Domingo-Del Pozo](#), [F.Ochando-Cerdan](#), [L.Muñoz-Bellvís](#), [J.Rebollar-Saenz](#), [B.Sánchez](#), [JM. Jover](#), [MA. Gómez-Bravo](#), [JM.Ramia](#), [A.Rojas-Holguín](#). *Pancreatic metastases from renal cell carcinoma. Postoperative outcome after surgical treatment in a Spanish*

multicenter study (PANMEKID). Eur J Surg Oncol. 2022 Jan;48(1):133-141. doi: 10.1016/j.ejso.2021.08.011. Epub 2021 Aug 11.

Manuel-Vázquez A. *A scoring system for predicting malignancy in intraductal papillary mucinous neoplasms of the pancreas: a multicenter EUROPEAN validation.* Et al. Langenbecks Arch Surg 2022. doi: 10.1007/s00423-022-02687-2.

Manuel-Vázquez A, Latorre-Fragua R, Alcázar C, Requena PM, de la Plaza R, Blanco Fernández G, Serradilla-Martín M, Ramia JM . *Reaching a consensus on the definition of “difficult” cholecystectomy among Spanish experts. A Delphi project. A qualitative study. ; SCORELAP group.* Int J Surg. 2022 Jun;102:106649. Doi 10.1016/j.ijsu.2022.106649. Epub 2022 May 4.

Badia JM, Manuel Vazquez A et al. *Programa de Reducción de la Infección Quirúrgica del Observatorio de Infección en Cirugía (PRIQ-O). Documento de priorización y consenso Delphi de recomendaciones para la prevención de la infección de localización quirúrgica.* Cir Esp. 2022. <https://doi.org/10.1016/j.ciresp.2022.10.001>

Gorosabel Calzada M, Hernande4z Matias A, Andonaegui De La Madrid A, Leon Ledesma R, Alonso Labertti L, Salazar Carrasco A Ruiz De Adana Jc, Jover Navalón J.M._ *Riesgo trombótico y hemorrágico en cirugía bariátrica con programas de rehabilitación multimodal comparando 2 pautas reducidas de profilaxis farmacológica.* Cirugía Española 2022;100(1);33-38.

Hidalgo-Pujol M, Biondo S, Die Trill J, Vigorita V, Paniagua Garcia-Señorans M, Pascual Migueláñez I, Prieto-La Noire F, Timoteo A, Cornejo L, Martín Parra JI, Fidalgo García M, Solís-Peña A, Cirera de Tudela A, Rodríguez González A, Sánchez-Guillen L, Bustamante Recuenco C, Pérez-Alonso C, Hurtado Caballero E, Pascual M, García Septiem J, Mora López L, Cervera-Aldama J, Guadalajara H, Espín E, Kreisler E. *Upfront surgery versus self-expanding metallic stent as bridge to surgery in left-sided colonic cancer obstruction: A multicenter observational study.* LCCO Study Group. Surgery. 2022 Jul;172(1):74-82.

STARSurG Collaborative and COVIDSurG Collaborative. Death following pulmonary complications of surgery before and during the SARS-CoV-2 pandemic. Br J Surg. 2021 Dec 1;108(12):1448-1464. Colaborador Servicio de Cirugía del Hospital de Getafe.

COVIDSurG Collaborative. Head and neck cancer surgery during the COVID-19 pandemic: An international, multicenter, observational cohort study. Cancer. 2021 Jul 15;127(14):2476-2488. Colaborador Servicio de Cirugía del Hospital de Getafe .

Monografía AEC: *Enfermedad diverticular y diverticulitis aguda. Eficacia de las medidas higiénicodietéticas y farmacológicas en el tratamiento de la enfermedad diverticular y profilaxis de la recidiva de episodios de diverticulitis aguda.* ISSN 2444-6947. 19 mayo 2022.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto: *Estudio Fístula.*

Investigador/a principal: Multicéntrico.

Equipo investigador: Marta González Bocanegra, Alicia Ferrer Martínez.

Organismo financiador: Asociación española de Cirujanos.

Proyecto: *Registro multicéntrico sobre secuelas tras EMRT.*

Investigador/a principal: Multicéntrico.

Equipo investigador: Marta González Bocanegra, Ainhoa Valle Rubio.

Organismo financiador: Asociación Española de Cirujanos.

Proyecto: *DIPLICAB. Resultados a corto y largo plazo del tratamiento de la diverticulitis complicadas con absceso.*

Duración: 2021-2022.

Equipo investigador: Valle A (colaborador). Multicéntrico.

Proyecto: *ADIFAS. Diverticulitis aguda con aire libre periódico.*

Duración: 2021-2022.

Investigador Principal: Valle A (colaborador).

Equipo investigador: Multicéntrico

Proyecto: *Proyecto Watch and Wait de la Asociación Española de Cirujanos.*

Duración: 2022-Actual.

Investigador Principal: Valle A (colaborador).

Equipo investigador: Multicéntrico.

Organismo Financiador: Asociación Española de Coloproctología.

TESIS Y PREMIOS

Premio: *Premio Cátedra de Oncología Quirúrgica ASISA UAH al mejor artículo publicado en cirugía oncológica en las revistas Clinical and translational oncology y European Society of Surgical Oncology.*

Concedido al trabajo: *Pancreatic metastases from renal cell carcinoma: postoperative outcome after surgical treatment in a spanish multicenter study (PANMEKID).*

Investigador premiado: Jover JM.

Año: Octubre, 2022.

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Ferrer Martínez M, González Bocanegra JL, Ramos Rodríguez V, Jiménez Carneros A, Valle Rubio A, Manuel Vázquez E, Sánchez Sánchez J, García-Quijada García JM, Jover JM. *Eficacia de la terapia vac en heridas quirúrgicas complejas: a propósito de un caso clínico.* 28 Jornadas Internacionales de coloproctología Enríquez Casal. Comunicación.

Alvarez Peña E, Cabello A, Hernandez J, Jimenez A, Torres J, Unda A, Garijo J, Jover JM. *Campañas de colaboración humanitaria en tiempos de COVID ¿Son posibles?* 34 Congreso nacional de Cirugía. Madrid (España). Noviembre, 2022

Valle A. *Neoadyuvancia total. Objetivo común: ¿Preservación de órgano?* XVIII Reunión de la Asociación Madrileña de Cirujanos. Comunicación oral. Madrid (España). Junio 16, 2022.

Valle A. *Casos complejos en cirugía vascular- cirugía general; isquemia mesentérica aguda, el arte de la coproducción.* 34 Congreso Nacional de Cirugía. Comunicación. Madrid (España). Noviembre 10, 2022.

Valle A. *Patología Benigna simuladora de cáncer colorrectal.* 28 Jornadas internacionales de coloproctología. Comunicación. Baiona, Galicia (España). Marzo 2-4, 2022.

Valle A. *Eficacia de la terapia de cicatrización asistida por vacío en heridas quirúrgicas complejas: A propósito de un caso clínico.* 28 Jornadas internacionales de coloproctología Comunicación Póster. Baiona, Galicia (España) Marzo 2-4.

Jover JM. *Recertificación médica: la convergencia de Administraciones Sanitarias CGIM y SSCC.* Jornadas de FACME. E *Importancia y pertinencia de la Recertificación.* Recertificación de la especialidad y puesta en valor de los modelos de DPC desarrollados por las SSCC. Madrid (España). Abril 2022.

Jover JM. *Especialización en enfermería quirúrgica.* 16 Congreso Nacional Enfermería Quirúrgica. Comunicación. Pamplona, Navarra (España). Abril, 2022.

Jover JM. *Visión desde las sociedades científicas.* Jornada para residentes de Cooperación Internacional y Colaboración Humanitaria. Comunicación oral. Madrid (España). Mayo, 2022.

Jover JM. *Atención al paciente politraumatizado en países de renta media y baja.* Aula Virtual AEC: Grupo de Colaboración Humanitaria. Mayo, 2022.

Jover JM. *Trauma y Cirugía de Urgencias: Controversias al ruedo.* 34 Congreso Nacional de Cirugía. Comunicación oral. Madrid (España). Noviembre, 2022.

Cirugía Ortopédica y Traumatología

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Lopez Franco M. *Editorial commentary: Isolated patellofemoral osteoarthritis may be treated arthroscopically: Arthroscopia partial lateral facetectomia is good alternative to more aggressive techniques.* Arthroscopy 2022 38 (3): 900-901

Arviza Lorenzo P, González López M, Martin Nieto E. *Suturas barbadas en la artroplastia total de rodilla: Un meta-análisis de ensayos aleatorios controlados.* MPG Journal 2022 54 (4)

Arviza Lorenzo P, Madrid de la Serna C, Serrano Gil E. *Comparación de la sutura de púas*

versus las técnicas tradicionales para la reparación del musculo del vientre. MPG Journal 2022 54 (4)

Rey Cañas R, Bueno Sánchez AM, Serrano Gil E, González López M. *La agresividad del quiste óseo simple.* Boletín SOMACOT 55, 2022. Pág 15-19.

TESIS Y PREMIOS

Título de la tesis: *Estudio anatómico e inmunohistoquímico del ligamento lateral de la rodilla.*

Autor/es de la tesis: Pablo Arviza Lorenzo.

Director de la tesis: Paloma Aragonés Maza.

Universidad: Univ. Complutense de Madrid.

Año: 2022.

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

De Armas Báez HH, Rodríguez del Real MT, Bueno Sánchez AM, Rey Cañas R, Marqueta González P. *Lesión deportiva en la adolescencia: avulsión de la apófisis isquiática, a propósito de un caso.* XV Congreso Nacional de SEOP. Póster. Murcia (España).

De Armas Báez HH, López Franco M, Rubio Quevedo R, Zúñiga Gómez L, Marqueta González P, Serrano Gil E, Rodríguez del Real MT, Rayo Navarro MJ. *Lesión de Jeffery tipo II, a propósito de un caso.* XV Congreso Nacional de SEOP . Póster. Murcia (España).

Rey Cañas R, Miranda Gorozarri C, Egea Gómez RM, Muñoz Vicente A, Galán Olleros M, Zúñiga-Villcris Viza E, Serrano Gil E, De Armas Báez HH. *Quiste óseo aneurismático en la pelvis: cuando la embolización arterial no es suficiente.* XV Congreso Nacional de SEOP. Póster. Murcia (España).

Rey Cañas R, Muñoz Vicente A, Miranda Gorozarri C, Galán Olleros M, Alonso Hernández J, De Armas Báez HH, Martín Blanco S, Palazón Quevedo A. *Tratamiento quirúrgico de deformidad sagital del miembro inferior y discrepancia de longitud secundaria a un quiste aneurismático en fémur distal en un adolescente.* XV Congreso Nacional de SEOP. Póster. Murcia (España).

De Armas Báez HH, Rodríguez del Real MT, Arviza Lorenzo PC, Serrano Gil E, González López M. *Lesión deportiva en la adolescencia: avulsión de la apófisis isquiática, a propósito de un caso.* 59 congreso SECOT. Póster. Valencia (España).

De Armas Báez HH, Serrano Gil E, Álvarez Postigo M, Rey Cañas R, De Lucas Aguilar R. *Doble luxación mediotarsiana, a propósito de un caso.* 59 congreso SECOT. Póster. Valencia (España).

De Armas Báez HH, Álvarez Postigo M, Marqueta González P, Arviza Lorenzo, PC, González López M. *Angioleiomioma en el pie, una localización infrecuente.* 59 Congreso SECOT. Póster. Valencia (España).

Serrano Gil E, De Armas Báez HH, Marqueta González P, Rey Cañas R, Zúñiga Gómez L. *Tumor de células gigantes de la vaina tendinosa en miembro inferior. A propósito de un caso.* 59 Congreso SECOT. Póster. Valencia.

Marqueta González P, Bueno Sánchez AM, Rodríguez del Real MT, Serrano Gil E, de Armas Báez HH. *Corrección de deformidad y discrepancia de longitud severas en paciente con síndrome de Ollier: a propósito de un caso*. 59 Congreso SECOT. Póster Valencia (España).

Rey Cañas R, Miranda Gorozarri C, De Armas Báez HH, Serrano Gil E, Egea Gámez RM. *Quiste óseo aneurismático en la pelvis: cuando la embolización arterial no es suficiente*. 59 congreso SECOT. Póster. Valencia (España).

Marqueta González P, Rey Cañas R, Sánchez Gutiérrez S, Arviza Lorenzo PC, De Armas Báez HH. *Una alergia a metales muy infrecuente: el vanadio*. 59 congreso SECOT. Póster. Valencia (España).

Arviza Lorenzo PC, González López M, De Armas Báez HH, Marqueta González P, Delfino Carrillo R. *Desplazamiento y compresión de estructuras mediastínicas en una fractura de tercio proximal de clavícula: a propósito de un caso*. 59 congreso SECOT. Póster. Valencia (España)

González López M, Arviza Lorenzo P, De Armas Báez HH, Escribano Rueda LC, Delfino Carrillo R. *Fibromatosis subescapular como causa de escápula alada, a propósito de un caso*. 59 congreso SECOT. Póster. Valencia (España).

De Armas Báez HH, Sánchez SJ, Serrano Gil E, Rey Cañas R, Marqueta González P, Arviza Lorenzo P. *Rerrotura de clavo, a propósito de un caso*. 32 congreso SOMACOT. Póster. Madrid (España).

Rey Cañas R, Miranda Gorozarri C, Egea Gómez RM, Muñoz Vicente A, Galán Olleros M, Zúñiga-Villcris Viza E, Serrano Gil E, De Armas Báez HH. *Quiste óseo aneurismático en la pelvis: cuando la embolización arterial no es suficiente*. XV Congreso Nacional de SEOP. Póster. Murcia (España).

Rey Cañas R, Muñoz Vicente A, Miranda Gorozarri C, Galán Olleros M, Alonso Hernández J, De Armas Báez HH, Martín Blanco S, Palazón Quevedo A. *Tratamiento quirúrgico de deformidad sagital del miembro inferior y discrepancia de longitud secundaria a un quiste aneurismático en fémur distal en un adolescente*. XV Congreso Nacional de SEOP. Póster. Murcia (España)

De Armas Báez HH, Rodríguez del Real MT, Arviza Lorenzo PC, Serrano Gil E, González López M. *Lesión deportiva en la adolescencia: avulsión de la apófisis isquiática, a propósito de un caso*. 59 Congreso SECOT. Póster. Valencia (España).

De Armas Báez HH, Serrano Gil E, Álvarez Postigo M, Rey Cañas R, De Lucas Aguilar R. *Doble luxación mediotarsiana, a propósito de un caso*. 59 congreso SECOT. Póster. Valencia (España)

De Armas Báez HH, Álvarez Postig M, Marqueta González P, Arviza Lorenzo PC, González López M. *Angioleiomioma en el pie, una localización infrecuente*. 59 Congreso SECOT. Póster. Valencia (España)

Serrano Gil E, De Armas Báez HH, Marqueta González P, Rey Cañas R, Zúñiga Gómez L. *Tumor de células gigantes de la vaina tendinosa en miembro inferior. A propósito de un caso*. 59 congreso SECOT. Póster. Valencia (España).

Marqueta González P, Bueno Sánchez AM, Rodríguez del Real MT, Serrano Gil E., de Armas Báez, H.H. *Corrección de deformidad y discrepancia de longitud severas en paciente con síndrome de Ollier: a propósito de un caso*. 59 Congreso SECOT. Poster. Valencia

Rey Cañas R, Miranda Gorozarri C, de Armas Báez HH, Serrano Gil E, Egea Gámez RM. *Quiste óseo aneurismático en la pelvis: cuando la embolización arterial no es suficiente*. 59 congreso SECOT. Póster. Valencia (España).

Arviza Lorenzo PC, González López M, De Armas Báez HH, Marqueta González P, Delfino Carrillo R. *Desplazamiento y compresión de estructuras mediastínicas en una fractura de tercio proximal de clavícula: a propósito de un caso*. 59 congreso SECOT. Póster. Valencia (España).

González López M, Arviza Lorenzo P, De Armas Báez HH, Escribano Rueda LC, Delfino Carrillo R. *Fibromatosis subescapular como causa de escápula alada, a propósito de un caso*. 59 congreso SECOT. Póster. Valencia (España).

Serrano Gil E, López Franco M, Rey Cañas R, De Armas Báez, HH; Marqueta González P, Hospital Universitario de Getafe. *¿Son de utilidad las radiografías simples para predecir el resultado en las cirugías de manguito de los rotadores?*. 59 Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT). Valencia (España) 2022.

Muñoz Vicente A, Rey Cañas R, Abril Martín JC, Rodríguez Algarabel C, Serrano Gil E. *¿Cuál es la mejor opción terapéutica en paciente con enfermedad de Perthes mayores de 8 años?* 59 Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT). Valencia (España), 2022

Serrano Gil E, De la Hera Cremades B, Rey Cañas R, Arviza Lorenzo PC, De Armas Báez HH, Marqueta González P. *Artritis séptica acromioclavicular. A propósito de un caso*. Hospital Universitario de Getafe. 32 Congreso de la Sociedad Madrileña de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SOMACOT). Madrid (España), 2022.

Rey Cañas R, Miranda Gorozarri C, De Armas Báez HH, Serrano Gil E, Egea Gámez RM, *Quiste óseo aneurismático en la pelvis: cuando la embolización arterial no es suficiente*. 59 Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT9). Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Valencia (España), 2022.

Marqueta González P, Iara Rubio A, Bueno Sánchez AM, Rodríguez Leal MT. *La cadera del adulto con Perthes: Revisión de casos*. 59 Congreso SECOT. Septiembre, 2022.

Marqueta González P, Rey Cañas R, Sánchez Gutierrez SJ, Arviza Lorenz PC, De Armas Báez HH. *Una alergia a metales muy infrecuente: el vanadio*. 59 Congreso SECOT. Septiembre. 2022.

Rey Cañas R, Muñoz Vicente A, Marqueta González P, Miranda Gorozarri C, Galán Olleros, María. *Tratamiento quirúrgico de deformidad sagital del miembro inferior y discrepancia de longitud secundario a un quiste óseo aneurismático en el fémur distal*. 59 Congreso SECOT. Septiembre 2022.

González Lorente C, Fernández Rey C, Amor Gámez F, Rodríguez Alonso M, Gómez García A, Marqueta González P. *Abordaje intervencionista en dolor neuropático asociado*

a cicatriz postquirúrgica. 60 Congreso Nacional SERMEF, 2º Congreso Iberoamericano de rehabilitación. Junio 2022.

Gil E, De la Hera Cremades B, Arviza Lorenzo PC, Rey Cañas R, De Armas Báez HH, Marqueta González P. *Artritis séptica acromioclavicular: a propósito de un caso*. 32 Congreso de la Sociedad Madrileña de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SOMACOT). Getafe (Madrid). 2022.

De Armas Báez HH, Sánchez SJ, Serrano Gil E, Rey Cañas R, Marqueta González P, Arviza Lorenzo PC. *Rotura de clavo, a propósito de un caso: Hospital Universitario de Getafe*. 32 Congreso de la Sociedad Madrileña de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SOMACOT). Madrid, 2022.

Madrid De la Serna C, Vázquez Vecilla I C, Gomez Rice A, Delfino Carrillo R, Suárez Huerta M, González López M; Zuñiga Gomez L. *Osteomielitis crónica de garré: a propósito de un caso*. 36 Congreso de la Sociedad Española de Columna Vertebral (GEER). PÓSTERS. León (España). Junio, 3, el Viernes, 2022.

Serrano Gil E, López Franco M, Rey Cañas R, De Armas Báez HH, Marqueta González P. *¿Son de utilidad las radiografías simples para predecir el resultado en las cirugías del manguito rotador?*. 59 congreso SECOT. Comunicación oral. Valencia (España).

Rey Cañas R, Zúñiga Gómez L, Vázquez Vecilla IC, Muñoz Vicente A, Tarrazón Escura C. *Manejo quirúrgico de la tuberculosis vertebral multifocal con compromiso neurológico: a propósito de un caso*. 59º Congreso SECOT. Valencia (España), 2022.

Serrano Gil E, López Franco M, Rey Cañas R, De Armas Báez HH, Marqueta González P. *¿Son de utilidad las radiografías simples para predecir el resultado en las cirugías del manguito rotador?*. 59 congreso SECOT. Comunicación oral. Valencia (España), 2022

Serrano Gil E. *Fracturas pertrocantéreas complejas*. XXVI Jornada de Primavera de la Sociedad Madrileña de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SOMACOT) 2022, *Caso clínico*. Getafe, Madrid, 2022

Serrano Gil, E; Ortega González FJ. *Más allá del túnel del carpo. Otros síndromes compresivos*. I Symposium multidisciplinar de nervio periférico 2022. Getafe, Madrid, 2022.

¿Qué sabemos de nuevo sobre el Perthes? Bibliografía actualizada, 100 años después. IV Congreso ASFAPE sobre Enfermedad de Perthes. Comunicación oral. Marzo 2022

Marqueta González P, Lara Rubio A, Bueno Sánchez AM, Rodríguez del Real MT. *La Cadera del Adulto con Perthes. ¿Un futuro del reemplazo protésico?* 59 Congreso SECOT. Comunicación oral. Septiembre, 2022

Bueno Sánchez AM, Rodríguez del Real MT, Marqueta González P, Lara Rubio A. *La cadera de un Perthes en el adulto*. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ortopedia Pediátrica. Comunicación oral. Junio 2022.

Marqueta González P, Bueno Sánchez AM, Rodríguez del Real MT, González Lorente C, González Berenguer MP. *Pseudoartrosis subtrocanterea bilateral dolorosa, en un paciente con osteogénesis imperfecta severa: a propósito de un caso*. 59 Congreso SECOT. Septiembre 2022.

Bueno Sánchez AM, Marqueta González P, Rodríguez del Real MT. *Grave afectación por enfermedad de Ollier en el fémur: manejo quirúrgico*. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ortopedia Pediátrica. Junio 2022

Bueno Sánchez AM, Rodríguez del Real MT, Marqueta González P. *Osteogénesis imperfecta, cirugía para aliviar el dolor*. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ortopedia Pediátrica. Junio 2022

Bueno Sánchez AM, Rodríguez del Real MT, Marqueta González P. *Evolución en el adulto*. IV congreso ASFAPE. Comunicación oral. Madrid. Marzo 2022.

Rodríguez del Real MT, Marqueta González P, Bueno Sánchez AM. *Etiología y fisiopatología del Perthes. Entender que es el Perthes*. IV congreso ASFAPE. Comunicación oral. Madrid. Marzo 2022.

Marqueta González P, Bueno Sánchez AM, Rodríguez del Real MT. *Bibliografía actualizada. 100 años después, ¿qué sabemos de nuevo sobre el Perthes?*. IV congreso ASFAPE. Comunicación oral. Madrid. Marzo 2022.

Bueno Sánchez AM. *La importancia de la corrección del valgo femoral distal en pacientes intervenidos de deformidades secundarias a enfermedad de Blount. A propósito de dos casos*. XIII Congreso SEEFEX-CR. Comunicación oral. Barcelona (España). Abril 22, 2022.

Bueno Sánchez AM. *Taller de Ortopedia Infantil sobre la columna vertebral. Dolor y escoliosis, patología de la cadera en crecimiento*. 25 Jornadas Andaluzas de Atención Primaria. Comunicación oral. Granada (España). Mayo 28, 2022.

Bueno Sanchez AM, Marqueta González P, Rodríguez del Real MT, Lara Rubio A. *Comunicación oral "La cadera de un Perthes en el Adulto*. XV Congreso nacional SEOP. Comunicación Oral. Murcia (España). Junio, 2022.

Bueno Sanchez AM. *Indicaciones De La Técnica Quirúrgica De Wagner/Finidori/Fassier Para La Cadera Infantil*. Comunicación Oral en XV Congreso nacional SEOP. Murcia (España). Junio 2022.

Infante A, Alcorta-Sevillano N, Macías I, Medhat D, Bueno AM, Sagastizabal B, Arroyo M, Stephens M, Aldazabal J, López-Linares K, Campino A, Gerovska D, Araúzo-Bravo MJ, Gener B, Rodríguez CI. *Evaluating the osteoanabolic potential of Galunisertib a TGF- β receptor inhibitor, in mesenchymal stem cellisolated from Osteogenesis Imperfecta pediatric patients and in oim mice mod*. 14ª Conferencia Internacional sobre Osteogénesis Imperfecta. Comunicación oral (premiada). Sheffield (Reino Unido). Septiembre, 2022.

Alcorta-Sevillano N, Infante A, Macias I, San Sebastián E, Aldazabal J, Bueno AB, Sagastizabal B, Arroyo M, Campino A, Gener B, Rodríguez CI. *Drug screening on OI human experimental models: increasing the osteoanabolic potential of MSCs*. 14ª Conferencia Internacional sobre Osteogénesis Imperfecta. Sheffield (Reino Unido). Septiembre 2022.

Bueno Sánchez AM. *Exploración del Aparato Locomotor Infantil*. 12 Curso práctico de AEP para residentes de Pediatría. Madrid (España). Noviembre 8, 2022.

Bueno Sánchez AM. *Por un futuro con futuro. Sobre Cirugías correctivas más comunes*

en pacientes pediátrico. Jornada Online AERyOH. Noviembre 26, 2022.

Bueno Sánchez AM. *Cómo y Cuándo Operar La Displasia Fibrosa En Huesos Largos*. III Congreso de la Asociación de la Displasia Fibrosa. Burgos (España). Noviembre 26, 2022.

Cirugía Plástica y Reparadora

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Maldonado AA, Dittman LE, Loosbrock MF, Bishop AT, Spinner RJ, Shin AY. *Factors Associated with Poorer Outcomes from Triceps Motor Branch to Anterior Axillary Nerve Transfer: A Case-Control Study*. *World Neurosurg*. 2022 Nov;167:e1115-e1121. doi: 10.1016/j.wneu.2022.08.141. Epub 2022 Sep 17. PMID: 36122860.

Maldonado, A. A., Everson, M. C., Puffer, R. C., Broski, S. M., Howe, B. M., & Spinner, R. J. (2022). *Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumors Without Muscle Weakness at Presentation: An Analysis of an Underappreciated Combination*. *World neurosurgery*, 164, e335–e340. <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2022.04.104>

Maldonado, A. A., Planchard, R. F., Jack, M. M., Smith, B. W., Carter, J. M., & Spinner, R. J. (2022). *Lipomatosis of Nerve and Neuromuscular Choristoma: Two Rare Entities and Their Call for an Animal Model to Understand and Mitigate Nerve-Territory Sequelae*. *World neurosurgery*, 159, 56–62. <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2021.12.047>

Maldonado, A. A., Spinner, R. J., Carter, J. M., & Klein, C. J. (2022). Letter to editor: *Orofacial overgrowth with peripheral nerve enlargement and perineuriomatous pseudo-onion bulb proliferations is part of the PIK3CA-related overgrowth spectrum*. *HGG advances*, 3(3), 100110. <https://doi.org/10.1016/j.xhgg.2022.100110>

Maldonado, A. A., Spinner, R. J., & Carter, J. M. (2022). *Clinical Importance of Molecular Testing in Neuromuscular Choristomas*. *Journal of neuropathology and experimental neurology*, 81(4), 308–309. <https://doi.org/10.1093/jnen/nlac010>

Pindur L, Maldonado AA. *Adult immediate brachial plexus reconstruction*. In: *Clinical Scenarios in Reconstructive Microsurgery*. Ed. Gravvanis A, Kakagia DD, Ramakrishnan V. Springer. 2022. ISBN: 978-3-030-23705-9.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto: *Ortesis mioeléctricas con electrodos implantables: optimizando la reconstrucción biónica tras lesiones graves de nervio periférico*.

Duración del proyecto: 2023-2025.

Investigador Principal: Dr. Andrés Maldonado Morillo.

Equipo investigador: Bujan Varela J, Holguín Holgado P, Rodríguez Lorenzo L, Arenillas Baquero M, Sanz Barbero E, Fernandez Cañamaque-Rodríguez JI, et al.

Organismo Financiador: FIS.

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Maldonado Morillo A. *Peripheral nerve injuries in the upper extremity*. 54º Congreso Nacional de la SECPRE. Comunicación oral. Santiago de Compostela. Mayo 25-27, 2022.

Maria Ono L, Cristobal Velasco L, Sanz Barbero E, Jover Sánchez JJ, Alarcón MF, Maldonado Morillo A. *Análisis retrospectivo de reconstrucción del nervio axilar* 54º Congreso Nacional de la SECPRE. Comunicación oral. Santiago de Compostela (España). Mayo 25-27, 2022

Sanchez Fernández-Tomás J, Cristobal Velasco L, Jover Sánchez JJ, Sanz Barbero E, Benza Villarejo E, Maldonado Morillo A. *Diagnóstico y tratamiento de gangliones intraneurales: A propósito de dos casos*. 54º Congreso Nacional de la SECPRE. Poster. Santiago de Compostela (España). Mayo 25-27, 2022

Armas Jorge E, Cristobal Velasco L, Sanz Barbero E, Ventura S, Aramburu J, Maldonado Morillo A. *Infiltración de tumores no neurogénicos en el plexo braquial* 54º Congreso Nacional de la SECPRE. Poster. Santiago de Compostela. (España). Mayo 25-27, 2022

Armas Jorge E, Herraiz M, González B. *Lagoftalmos por ectropión del párpado inferior en el síndrome de Down. A propósito de un caso*. 54º Congreso Nacional de la SECPRE. Poster. Santiago de Compostela (España). Mayo 25-27, 2022.

Gomez A, López P, Cristobal L, Maldonado A. *Intraoperative monitoring of brachial plexus*. Sociedad Española de Monitorización intraoperatoria. Comunicación oral. Sevilla (España). Junio 4, 2022

Maldonado Morillo A. *Evaluación de la eficacia de la inclusión de un cocktail antibiótico durante el procesamiento de piel en glicerol*. XVII Congreso Asociación Española de Bancos de Tejidos. Poster. Santiago de Compostela (España). Mayo 25-27, 2022

Marina Ono L. *Verde de indocianina en cirugía de nervio periférico* 11. XX Jornada de confrontación de casos clínicos de la SECPRE. Comunicación oral. Madrid. Diciembre 17, 2022

Cirugía Torácica

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Jose María Díaz García, Marta Jiménez Fernández, Pedro Gato Díaz, David Ricardo Luján Rodríguez, Beatriz de Olaiz Navarro. *Leiomiomas de vena ácigos*. Cir Esp. 2022. ISSN 0009-739X, <https://doi.org/10.1016/j.ciresp.2022.05.002>.
(<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009739X2200135X>)

Beatriz Raboso Moreno, Jesús Isea de la Viña, Pedro Gato Díaz, Marta Jiménez Fernández, Beatriz de Olaiz Navarro. *NADIM II Study: What is the ideal time for surgery in Stage IIIA Lung Cancer?* Arch Bronconeumol. 2022. ISSN 0300-2896, <https://doi.org/10.1016/j.arbres.2022.08.014>.
(<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0300289622005749>)

Jesús Isea de la Viña, Gema Ramírez-Rodríguez, Bernardino Alcázar-Navarrete. *Segmentectomy in lung cancer as a new standard of treatment: can less be more?* Arch Bronconeumol 58 (2022) 687-688.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto: *Estudio comparativo del impacto en calidad de vida de la SBRT vs Cirugía en pacientes con carcinoma no microcítico de pulmón en estadios iniciales.*

Duración del proyecto: 2020-2025.

Investigador Principal: Dra. Pino Alcántara (Oncología Radioterápica H. Clínico San Carlos).

Equipo investigador: Multicéntrico. Cirugía Torácica, Oncología Radioterápica HCSC.

Cuidados Paliativos

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Navarro Jiménez, José Miguel; Cruzado Rodríguez*, Juan Antonio; Domínguez

Cruz, Alfredo; García García, Beatriz; Honrado López, Yolanda; Boya Cristiá, María Jesús. *Los deseos de información en pacientes con cáncer avanzado.* Revista: Psicooncología 2022; 19(1): 139-151.

- Navarro Jiménez, José Miguel; Cruzado Rodríguez, Juan Antonio; Boya Cristiá, María Jesús. *Concordancia de información paciente-cuidador en cáncer avanzado.* Revista: Psicooncología 2022; 19(2): 283-298

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

García, Beatriz; Fernández, Consuelo; Martínez, Mónica; Fraile, Alfonso; Boya, M^a Jesús; Jesús Perea; Díaz, Genoveva. *Experiencia de atención paliativa integrada en pacientes con insuficiencia cardiaca.* Póster presentado en: XIII congreso internacional de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos. Palma de Mallorca; Junio 9, 2022.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título del proyecto: *Prevalencia de prescripción potencialmente inadecuada en una consulta externa de cuidados paliativos.*

Duración del proyecto: 2 años.

Investigador Principal: M^a Jesús Boya

Equipo investigador: Equipo de Soporte Paliativo (García, Beatriz; Mesa Virella,

Cristina; Rodríguez Muñoz, María de la O; Solís Delgado, Kasandra; Herrero Herrero, Sonia; Fernández Capilla, Virginia; Boya Cristiá, M^a Jesús).

Organismo Financiador: -

Dermatología Medicoquirúrgica

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Raquel Rivera-Díaz, Mar LLamas-Velasco, Mercedes Hospital, Isabel Martín, Ofelia Baniandrés, Diana Ruíz-Genao et al. *Risankizumab in psoriasis: prior biologics failure does not impact on short-term effectiveness*. Revista: Expert Opinion on Biological Therapy, 22:1, 105-107 (2022)

Teresa Bellón 1, Olga González-Valle 2, Elena Sendagorta 3, Victoria Lerma 4,5, Javier Martínez del Río 1, Celia Martínez 1, et al. *Drug Hypersensitivity Laboratory, Institute for Health Research Hospital Universitario La Paz (IdiPaz), 28046 Madrid, 2 Dermatology Department, Hospital Universitario de Getafe, 28905 Getafe, Spain; 3 Dermatology Department, Hospital Universitario La Paz-Carlos III-Cantoblanco, IdiPAZ, School of Medicine, Autonomous University of Madrid, 28049 Madrid, Spain; 4 Clinical Pharmacology Unit, Hospital Universitario Príncipe de Asturias, 28805 Alcalá de Henares, Spain; 5 Department of Biomedical Sciences, University of Alcalá (IRYCIS), 28801 Alcalá de Henares, Spain. Título: IL-15/IL-15R_α in SJS/TEN: Relevant Expression of IL15 and IL15RA in Affected Skin. Revista: Biomedicines 2022, 10, 1868. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10081868>*

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título del proyecto: *PIElenRed: una plataforma para la investigación de las reacciones cutáneas graves a fármacos*

Duración del proyecto: Inicio en 2012, sin fecha de finalización

Investigador Principal: Francisco de Abajo

Equipo investigador: HU La Paz: Teresa Bellón, Elena Ramírez, Rosario Cabañas, Ana Fiandor, Pedro Herranz, Jessica Bueno, Abelardo García de Lorenzo, Lucía Cachafeiro, Olga Hernández, Eva Montero; HU de Getafe: Olga González, Olga Laosa, Miguel Ángel de la Cal, José Aramburu, Mercedes González, Amelia Moscoso, Yolanda Alonso, Irene Aparicio, Carolina Renilla, Laura Garrido, Mónica Ruíz, Patricia Castejón; HU Príncipe de Asturias: Francisco de Abajo, Alicia Quesada, M^a José Sánchez, José Barbarroja, Yleana Medina, Victoria Lerma, Marta Macías, Rafael Toro; HU Gregorio Marañón: Manuel de Barrio, Celia Horcajada; HU 12 de Octubre: Ruth Barranco, Francisco Vanaclocha; HU Puerta de Hierro- Majadahonda: Concepción Payares, Cristina Avendaño, Gastón Roustán, Marta López; HU Niño Jesús: Carmelo Escudero; HU La Princesa: Javier Sánchez, Amaro García, Paloma de las Heras, Carlos Blanco, Fernando Monasterio, Antonio Reyes, Ana del Rey, Carmen del Arco, Carmen Suárez, Francisco Abad, Dolores Ochoa, Carmen Verge, Antonio García; H Infanta Sofía: M^a Antonia Padial, Rosa M^a Díaz; HU Ramón y Cajal: Ernesto Muñoz-Jato, Emiliano Grillo; Centro de Farmacovigilancia de la Comunidad de Madrid: Carmen Esteban; Agencia Española de Medicamentos y PS:

Elisa Martín, Miguel Gil, Dolores Montero.

Organismo Financiador: El proyecto PIELenRed ha recibido financiación de la AEMPS para la creación y mantenimiento de la base de datos, así como del Ministerio de Sanidad, Asuntos Sociales e Igualdad y del FIS

Título del proyecto: *Lesiones cutáneas graves asociadas a medicamentos: registro de casos para la vigilancia epidemiológica, evaluación del manejo clínico y estudio de los determinantes y mecanismos biológicos.*

Duración del proyecto: Inicio del proyecto: Noviembre 2021. Duración del proyecto: 240 meses

Investigador Principal: Olga González Valle. Jefa de Sección del Servicio de Dermatología del Hospital Universitario de Getafe.

Equipo investigador: Isabel Martín González, María José López Redondo, María Goretti Robayna Torres, Ignacio Alonso García, Alicia Lapresta Lázaro, Raquel Aragón Miguel Héctor Muñoz González

Organismo Financiador: Proyecto no financiado

Título del proyecto: *análisis de la afectación a 5 años del aparato locomotor en una cohorte de pacientes con psoriasis utilizando la encuesta ePURE-4 DIGITAL.*

Duración del proyecto: Inicio en 2021, finalización 2024

Investigador Principal: Raquel Aragón Miguel. Facultativo Especialista de Área. Servicio de Dermatología. Hospital Universitario de Getafe

Organismo Financiador: Proyecto no financiado

ENSAYOS CLÍNICOS

Título del ensayo: *Título del ensayo: Cross-sectional observational and multicenter study for the validation of the Spanish version of the PURE-4 questionnaire.*

Investigador principal: Olga González Valle.

Equipo investigador: Raquel Aragón Miguel; Ángel Aragón Díez, Patricia Castro.

Código de protocolo: CAIN457AES15.

Año de inicio – Año de fin: 2021-2022.

Organismo Financiador: NOVARTIS.

Título del ensayo: *Prueba de concepto para evaluar la eficacia y seguridad de una nueva pauta de tratamiento de Guselkumab en pacientes con psoriasis en placas moderada a grave.*

Investigador principal: Isabel Martín González.

Equipo investigador: Raquel Aragón Miguel.

Código de protocolo: GuDerm.

Año de inicio – Año de fin: 2021-2022.

Organismo Financiador: Janssen (Ensayo no remunerado).

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Aragón Miguel R, Fernández Bernáldez A, Ruiz Genao D, Ara Martín M, Sahuquillo Torralba A, Martín González I, Díaz R. *Psoriasis pustulosa generalizada. Estudio multicéntrico con 24 pacientes*. 7º CONGRESO NACIONAL PSORIASIS 2022. Comunicación oral. Madrid (España). Enero 21-22, 2022

Alonso García I, González Valle O, Lapresta Lázaro AM, Aragón Miguel R, Muñoz González H, Lopez Redondo MJ, Martín González I, Robaina Torres M. *Secukinumab, primer biológico innovador de esta última ola de biológicos que “no se cae”*. 7º CONGRESO NACIONAL DE PSORIASIS. Póster. Madrid (España). Enero 21-22, 2022.

Aragón Miguel R, Sahuquillo Torralba A, Ara Martín M, Ruiz Genao D, Fernández Bernáldez A, Martín González I, Rivera Díaz R. *Psoriasis pustulosas generalizadas y localizadas: estudio multicéntrico 119 pacientes*. 7º CONGRESO NACIONAL PSORIASIS 2022. Póster. Madrid (España). Enero 21-22, 2022.

Muñoz González H, Aragón Miguel R, Alonso García IA, Robayna Torres MG, Lapresta Lázaro A, López Redondo MJ, González Valle O, Martín González I. *Psoriasis y papulosis linfomatoide: unidos por el linfocito*. 7º CONGRESO NACIONAL PSORIASIS 2022. Póster. Madrid (España). Enero 21-22, 2022.

Alonso García I, González Valle O, Lapresta Lázaro AM, Aragón Miguel R, Muñoz González H, López Redondo MJ, Martín González I, Robayna Torres G. *El primer biológico innovador de esta última ola de biológicos: Secukinumab persiste*. 49 CONGRESO NACIONAL AEDV. Academia Española de Dermatología y Venerología. Póster. Málaga (España). Junio 1-3, 2022.

Lapresta Lázaro A, Martín Hita AM, Alonso I, Aragón R, Muñoz H, Lopez Redondo MJ, González Valle O. *Úlceras en piernas y consulta electrónica*. 49 CONGRESO NACIONAL AEDV (ACADEMIA ESPAÑOLA DE DERMATOLOGÍA VENEROLOGÍA). Póster. Málaga (España). Junio 1-3, 2022.

Aragón Miguel R, Muñoz González H, Alonso García I, Lapresta Lázaro A, Robayna Torres MG, González Valle O y Martín González I. *Carcinoma basocelular lineal. Un subtipo clínico atípico en una localización atípica*. 34 REUNIÓN GEDOC (GRUPO ESPAÑOL DE DERMATO-ONCOLOGÍA Y CIRUGÍA DE LA AEDV). Póster. Madrid (España). Noviembre 24-26, 2022

Aragón Miguel R, Fernández-Bernáldez A, Ruiz-Genao D, Ara Martín M, Sahuquillo Torralba A, Martín-González I, Rivera-Díaz R. *Generalized pustular psoriasis, multicenter study with 25 patient*. 31 EADV (EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY) CONGRESS. Póster. Milán (Italia). Septiembre 07-10, 2022.

Lapresta Lázaro A, Alonso I, Aragón R, Muñoz H, López Redondo MJ, Martín I, González Valle O. *Urticaria crónica en paciente oncológica con excelente respuesta a Omalizumab*. IV ENCUENTRO MONOGRÁFICO DE URTICARIA GEIDAC (GRUPO ESPAÑOL PARA LA INVESTIGACIÓN DE DERMATITIS Y ALERGIA CUTÁNEA). Comunicación oral. Segovia (España). Marzo 11-12, 2022

Endocrinología y Nutrición

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Pavón de Paz JA, Rosado Sierra AL, Salguero Roper V, Viedma Torres G, Guijarro de Armas M, Cuesta Rodríguez-Torices. et al. *Journal of Healthcare Quality Research*. 2022; 37 (3):155-61. <https://doi.org/10.1016/j.jhqr.2021.10.006>.

Iglesias P, Biagetti B, Araujo-Castro M, Alcázar V, Guerrero-Pérez F, Rivero N, Casteràs A, García Gómez C, García Izquierdo B, Viedma Torres V, Pascual-Corrales E, Pavón I, Villabona C, Cordido F, Díez JJ. *Effect of cabergoline on tumor remnant after surgery in nonfunctioning pituitary adenoma*. *Journal of Neuro-Oncology* (2022) 160:351–359 <https://doi.org/10.1007/s11060-022-04149-7>

Rosado Sierra JA. *Hipogonadismos masculinos y femeninos del Manual del curso de preparación de la Oposición y actualización de contenidos de la especialidad: Endocrinología*. TROPOS FORMACIÓN ISBN: 978-84-19041-44-9.

Rosado Sierra JA. *Diabetes Mellitus del Manual del curso de preparación de la Oposición y actualización de contenidos de la especialidad: Endocrinología*. TROPOS FORMACIÓN, con ISBN: 978-84-19041-44-9.

Merino Viveros M. *Ictus y soporte nutricional*. Guía y protocolo de atención al ictus, HU Getafe. P143-153. 2022. ISBN: 978-84-120085-4-8. Estratagema SL. Depósito legal M-4823-2022.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto: *Incidencia y factores de riesgo asociados con el desarrollo de hipoglucemia tras bypass gástrico mediante un sistema de monitorización continua de glucosa tipo flash*.

Investigador principal: Rosado Sierra JA.

Equipo investigador: Ruiz de Adana Belbel JC, Hernández Matías A, Vega Agüero AI, Iglesias Bolaños P.

Organismo financiador: SECO.

Proyecto: *Estudio observacional, prospectivo, multicéntrico, nacional, para evaluar la mejor respuesta de tiempo de consecución del control hormonal con el uso de un tratamiento personalizado, mediante la implementación de un algoritmo personalizado y predictivo, en pacientes con acromegalia*. ACROFAST. CÓDIGO EUDRACT: MPD-SOM-

2019-01.

Investigador principal: Pavón de Paz I.

Equipo investigador: Antonio Rosado Sierra J.

Organismo financiador: Instituto German Trias y Pujol.

Proyecto: *Proyecto para la detección de fibrosis hepática entre los pacientes con diabetes mellitus tipo 2 y enfermedad de hígado graso no alcohólica atendidos en Endocrinología (Estudio DIANA).*

Investigador principal: Durán Martínez M,

Organismo financiador: Area de Conocimiento de Diabetes de la SEEN.

Proyecto: *Relación entre niveles de vitamina D y peso de adenoma de paratiroides en pacientes con hiperparatiroidismo primario.*

Investigador principal: Iglesias Bolaños P.

Organismo financiador: Servicio de Endocrinología y Nutrición HUG.

Proyecto: *Estudio para evaluar la eficacia y seguridad de liraglutida en la optimización ponderal prequirúrgica de pacientes con obesidad grado IV y/o alto riesgo controlado con una cohorte histórica de pacientes tratados con balón intragástrico.*

Duración: 9 meses.

Investigador principal: Ruiz de Adana Belbel JA.

Equipo investigador: Rosado Sierra JA; Gómez Rubio M, Pérez Bedmar J, Hernández Matías A, Vega Agüero AI, Iglesias Bolaños P, León Ledesma R.

Organismo financiador: Unidad de Obesidad del HUG.

Proyecto: *Evaluación de la Seguridad y efectividad de los inhibidores de SGLT2 en pacientes con DM tipo 1: estudio en vida real. iSGLT2-DM1-RWE.*

Investigador principal: Duran Martínez M.

Organismo financiador: Área de Diabetes Mellitus de la SEEN.

Proyecto: *Efecos de la suspensión de dapaglifozina en pacientes con DM tipo 1: un estudio en vida real por retirada de indicación. DAPA-2021-OFF.*

Investigador principal: Duran Martinez M.

Organismo financiador: Área de Diabetes Mellitus de la SEEN.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: *Tratamiento de pacientes de alto riesgo y muy alto riesgo para la prevención de eventos cardiovasculares en Europa – Estudio Observacional Multinacional (SANTORINI).*

Investigador principal: Pavón de Paz I,

Equipo investigador: Rosado Sierra JA, Iglesias Bolaños P, Guijarro de Armas G, Durán Martínez M, Azcoitia Manrique P.

Código de Protocolo: DSE-HCL-01-19.

Inicio-fin: 2021-2022

Organismo financiador: Daiichi Sankyo Europe GmbH

Título: Estudio de la experiencia clínica de los profesionales sanitarios sobre el uso por vía oral de suplementos nutricionales oligoméricos específicos para pacientes desnutridos con malabsorción/maldigestión en España. Estudio multicéntrico 7 centros España.

Equipo investigador: Merino Viveros M.

Organismo Financiador: Fresenius.

Título del proyecto: ESTUDIO DELPHI. Manejo multidisciplinar del soporte nutricional en el paciente oncológico.

Equipo investigador: Merino Viveros M.

Organismo Financiador: NESTLE -SENDIMAD.

Título: MiT-DM2. Estudio Delphi Manejo integral Temprano de la DM2.

Código del protocolo: NOV-NUL-2022-01.

Equipo investigador : Guijarro de Armas G.

Promotor: Novo Nordisk España.

Inicio-fin: 2022.

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Salguero Ropero AI, Rosado Sierra JA, Viedma Torres V, Reinoso Gomezcoello MF, Vegara Fernández R, Pavón de Paz I. *¿Son los ISGLT-2 un factor de riesgo para la gangrena de Fournier?* XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes (SED). Abril 27-29, 2022.

Iglesias P, Salguero AL, Rosado JA, Merino M, Guijarro G, Navea C. *Post-thyroidectomy hipocalcemia. A single-center retrospective study* . European Society of Endocrinology Congress ECE. May, 2022.

Viedma Torres V, Reinoso Gomezcoello MF, Vegara Fernández R, Rosado Sierra JA, Guijarro de Armas G, Merino Viveros M, Salguero Ropero AL, Trinidad Peña M, Morillas González N, Pavón de Paz I. *Monitorización flash de glucosa en paciente con Diabetes Mellitus tipo 1 en consultas extrahospitalaria*. 63 Congreso SEEN. Octubre 26-28 , 2022.

Reinoso Gomezcoello MF, Vegara R, Viedma V, Pavón I, Iglesias P, Merino M, Guijarro G, Rosado J, Salguero A, Navea C., Durán M. *Síndrome de Hueso Hambriento*. XXI Congreso de la Sociedad de Endocrinología, Nutrición y Diabetes de la Comunidad de Madrid (SENDIMAD). Noviembre 25-26, 2022

Reinoso Gomezcoello MF, Pavón I, Bueno A, Viedma V, Vegara R, Urriza H, Salguero A, Guijarro G, Merino M, Rosado J, Iglesias P. *Osteogénesis imperfecta tipo V*. XXI Congreso de la Sociedad de Endocrinología, Nutrición y Diabetes de la Comunidad de Madrid (SENDIMAD). Noviembre 25-26, 2022.

Arenilla I, Rosado JA, Ruiz de Adana JC. *Dirección del curso Actualización del tratamiento de la obesidad grave*. Referencias clave para el médico de familia. 3ª edición. Septiembre-agosto, 2021- 2022

Pavón de Paz I. *Manejo del paciente adulto con Osteogénesis Imperfecta*. Ponente. Ponente IV Curso SER de osteoporosis y patología metabólica ósea. Junio, 2022

Pavón de Paz I. *Prolactinoma y embarazo*. Ponente en IX curso de actualización en patología Neuroendocrinológica de la SENDIMAD. Junio, 2022.

Rosado Sierra JA. *Optimización ponderal perioperatoria con liraglutida*. Ponente en VII Jornada de cirugía bariátrica de Madrid y zona centro: "el que enseña, aprende" (Kevin Higa). Octubre, 2022

Pavón de Paz I. *Casos clínicos complejos en metabolismo del calcio. El paciente adulto con Osteogénesis Imperfecta*. Ponente en 63 Congreso SEEN. Octubre 26-28, 2022.

Merino Viveros M. Ponente en el curso *Manejo del paciente con disfagia* (Hospital Universitario de Getafe). Octubre, 2022.

Durán M. Píldora Formativa *Actualizaciones Científicas en Endocrinología y Nutrición MSD-SENDIMAD*.

Durán Martínez M. Ponente en 7º Curso *Monitorización Continua de Glucosa SENDIMAD*.

Durán Martínez M. Ponente en Highlights EASD SEEN.

Enfermería

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Manzanedo Basilio L, Cerrada Miguel I, Garzón López H, Sánchez Pacheco Z, Arias-Rivera S. *Distrés psicológico, ansiedad y depresión en pacientes ingresados en aislamiento hospitalario*. *Metas Enferm* sep 2022; 25(7):23-32.
<https://doi.org/10.35667/MetasEnf.2022.25.1003081974>.

De Argila Fernández-Durán N, Manzanedo Basilio L. *La importancia de un protocolo de nutrición para la persona mayor con úlcera por presión y otras lesiones cutáneas. Heridas y cicatrización*. 2022;2(12):6-15. Disponible en:
https://heridasycicatrizacion.es/images/site/junio_2022/3_REV_JUN22.pdf.

Acevedo-Nuevo M, Martín-Arribas MC, González-Gil MT, Solís-Muñoz M, Arias-Rivera S, Royuela-Vicente A. *Uso de contenciones mecánicas en unidades de cuidados críticos: caracterización, estándares de aplicación y factores relacionados. Resultados de un estudio multicéntrico*. *Enferm Intensiva*. 2022 Oct-Dec;33(4):212-224. doi: 10.1016/j.enfie.2021.12.003. Epub 2022 Nov 8. PMID: 36369124.

Arias-Rivera S, Jam-Gatell R, Nuviols-Casals X, Vázquez-Calatayud M; equipo Neumonía Zero. *Actualización de las recomendaciones del proyecto Neumonía Zero*. *Enferm*

Intensiva. 2022 Sep;33:S17-S30. doi: 10.1016/j.enfi.2022.05.005. Epub 2022 Jul 27.

Raurell-Torredà M, Arias-Rivera S. *Monitorización de la glucemia en cuidados intensivos. Estudio multicéntrico nacional.* Med Intensiva. 2022 Mar;46(3):164-165. doi: 10.1016/j.medine.2021.12.004. Epub 2021 Dec 24.

Frade-Mera MJ, Arias-Rivera S, Zaragoza-García I, Martí JD, Gallart E, San José-Arribas A, Velasco-Sanz TR, Blazquez-Martínez E, Raurell-Torredà M. *The impact of ABCDE bundle implementation on patient outcomes: A nationwide cohort study.* Nurs Crit Care. 2022 Nov;27(6):772-783. doi: 10.1111/nicc.12740. Epub 2022 Jan 6.

Raurell-Torredà M, Arias-Rivera S, Martí JD, Frade-Mera MJ, Zaragoza-García I, Gallart E, Velasco-Sanz TR, San José-Arribas A, Blazquez-Martínez E; MOviPre group. *Variables associated with mobility levels in critically ill patients: A cohort study.* Nurs Crit Care. 2022 Jul;27(4):546-557. doi: 10.1111/nicc.12639. Epub 2021 May 18.

Soliman IW, Leaver S, Flaatten H, Fjølner J, Wernly B, Bruno RR, Artigas A, Bollen Pinto B, Schefold JC, Beil M, Sviri S, van Heerden PV, Szczeklik W, Elhadi M, Joannidis M, Oeyen S, Zafeiridis T, Wollborn J, Banzo MJA, Fuest K, Marsh B, Andersen FH, Moreno R, Boumendil A, Guidet B, Jung C, De Lange DW; *COVIP-study group.* *Health-related quality of life in older patients surviving ICU treatment for COVID-19: results from an international observational study of patients older than 70 years.* Age Ageing. 2022 Feb 2;51(2):afab278. doi: 10.1093/ageing/afab278.

Bruno RR, Wernly B, Flaatten H, Fjølner J, Artigas A, Baldia PH, Binneboessel S, Bollen Pinto B, Schefold JC, Wolff G, Kelm M, Beil M, Sviri S, van Heerden PV, Szczeklik W, Elhadi M, Joannidis M, Oeyen S, Kondili E, Marsh B, Wollborn J, Andersen FH, Moreno R, Leaver S, Boumendil A, De Lange DW, Guidet B, Jung C; *COVIP study group.* *The association of the Activities of Daily Living and the outcome of old intensive care patients suffering from COVID-19.* Ann Intensive Care. 2022 Mar 18;12(1):26. doi: 10.1186/s13613-022-00996-9.

Baldia PH, Wernly B, Flaatten H, Fjølner J, Artigas A, Pinto BB, Schefold JC, Kelm M, Beil M, Bruno RR, Binnebösel S, Wolff G, Erkens R, Sigal S, van Heerden PV, Szczeklik W, Elhadi M, Joannidis M, Oeyen S, Marsh B, Andersen FH, Moreno R, Leaver S, De Lange DW, Guidet B, Jung C; *COVIP study group.* *The association of prior paracetamol intake with outcome of very old intensive care patients with COVID-19: results from an international prospective multicentre trial.* BMC Geriatr. 2022 Dec 27;22(1):1000. doi: 10.1186/s12877-022-03709-w.

Resumen del XXVIII Congreso Anual y IV Congreso Internacional de la Sociedad Española de Enfermería Neurológica. Henar Garzón López, Paloma Muñoz Pedrazuela, Ana Sofia Fernandes Ribeiro, Isabel Manzanares, Carmen Funes Molina, Alejandro Lendínez Mesa, Maria Palanca Cámara, Mercè Salvat Plana, Noelia López, Tania Herrera Barcia, Eulàlia Giné-Ciprés, Raquel Vallejo de la Paz, Lourdes Bermelló López, Fidel López Espuela. Rev Cient Soc Esp Enferm Neurol.2022;55:5-8. doi: [10.1016/j.sedene.2022.04.001](https://doi.org/10.1016/j.sedene.2022.04.001).

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto: *Estudio de validez y fiabilidad de la Escala ESCID adaptada para medir el dolor en pacientes críticos con daño Cerebral Adquirido, no comunicativos y con vía aérea artificial: ESCID-DC (FIS PI20/00431).*

Duración: 2020-2024.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Economía y Competitividad).

Investigadora Principal: Candelas López López (Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid).

Proyecto: *Adaptación y validación de escalas de fragilidad en pacientes críticos ingresados en unidades de cuidados intensivos de España 8 FIS PI20/01231).*

Duración: 2020-2024.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Economía y Competitividad). Investigadora Principal: Susana Arias Rivera (Hospital Universitario de Getafe).

Proyecto: *Validación de encuestas de satisfacción de pacientes de la UCI al alta (FIS PI18/00935).*

Duración: 2018-2021.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Economía y Competitividad).

Investigadora Principal: Pilar Delgado Hito (Universidad de Barcelona).

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Manzanedo Basilio L. Desnutrición en el paciente frágil. *Ponencia en mesa: Abordaje integral de la Disfagia en el paciente frágil.* XXXIX Congreso Anual de la Sociedad española de Enfermería Neurológica y V Congreso Internacional de Enfermería Neurológica (SEDENE). Híbrido. Granada. Noviembre 16-18, 2022.

Sánchez Sánchez MM, Campos Asensio C, Arias Rivera S. *Cargas de trabajo en cuidados intensivos, validez de la estimación mediante aplicaciones para dispositivos móviles y comparación con Nursing Activities Score (NAS).* XLVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias (SEEIUC). Sevilla. Junio 12-15, 2022.

Arias Rivera S, Sánchez Sánchez MM, Jareño Collado R, Oteiza López L, Frutos Vivar F, Vadillo Obesso P, López Cuenca S, Raurell Torredà M, Andreu Vázquez C, Thuissard Vasallo IJ. *Fiabilidad y sensibilidad al cambio de las escalas de fragilidad Clinical Frailty Scale- España y FRAIL-España.* XLVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias (SEEIUC). Sevilla. Junio 12-15, 2022.

Arias Rivera S, Sánchez Sánchez MM, Jareño Collado, Sánchez Izquierdo R, Sánchez Muñoz EI, López López V, Oteiza López L, Raurell Torredà M, Thuissard Vasallo IJ, Andreu

Vázquez C. *Validez de las escalas de fragilidad Clinical Scale-España y FRAIL-España*. XLVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería INTensiva y Unidades Coronarias (SEEIUC). Sevilla. Junio 12-15, 2022.

Jareño Collado R, Barba Aragón S, Bermejo García H, Fraile Gamo MP, Garrido Jerez GA, Poves Pastor L, Claudio Barahona MR, Arias Rivera S. *Cultura de seguridad de una UCI de un hospital de tercer nivel*. XLVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias (SEEIUC). Sevilla. Junio 12-15, 2022.

Jareño Collado R, Bermejo garcía H, Barba Aragón S, Fraile Gamo MP, Poves Pastor L, Garrido Jerez GA, Claudio Barahona MR, Arias Rivera S. *Descripción y evolución de las notificaciones de seguridad del paciente en el sistema CISEM en una UCI de un hospital de tercer nivel*. XLVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería INTensiva y Unidades Coronarias (SEEIUC). Sevilla. Junio 12-15, 2022.

Corpas Arenas P, López Ramón Noelia, Garzón López H, López Manrique R, Lendínez Mesa A, López Espuela F. *Trastornos de ansiedad y depresión en la fase secular de personas que han sufrido un Ictus*. XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Neurología y V Cpngreso Internacional de Enfermería Neurológica (SEDENE). Híbrido. Granada. Noviembre 16-18, 2022.

Fernández Iñiguez M, Perucho López MC, Garzón López H. *Manejo de herida compleja causada por prótesis en paciente con amputación infracondílea*. 10 Congreso de la sociedad Española de Heridas (SEHER). Póster. Madrid. Febrero 17-19, 2022.

Gago Pérez A, Alonso González S. *Hemilaminectomía para el tratamiento de la onicocriptosis en urgencia de pediatría: a propósito de un caso clínico*. I Congreso de Avances y Técnica en Cirugía Menor. Sociedad Científica Española de Formación Sanitaria (SOCIFOSA). Póster. Murcia. Enero 21-22, 2022.

Alonso González S, Gago Pérez A. *Tratamiento de la onicriptosis desde la perspectiva enfermera: una revisión bibliográfica*. I Congreso de Avances y Técnica en Cirugía Menor. Sociedad Científica Española de Formación Sanitaria (SOCIFOSA). Póster. Murcia. Enero 21-22, 2022.

Gago Pérez A, Alonso González S. *Traumatismo de la falange distal en el paciente pediátrico: a propósito de un caso clínico*. I Congreso de Avances y Técnica en Cirugía Menor. Sociedad Científica Española de Formación Sanitaria (SOCIFOSA). Póster. Murcia. Enero 21-22, 2022.

Alonso González S, Gago Pérez A. *Crioterapia con nitrógeno líquido en atención primaria: a propósito de un caso*. I Congreso de Avances y Técnica en Cirugía Menor. Sociedad Científica Española de Formación Sanitaria (SOCIFOSA). Póster. Murcia. Enero 21-22, 2022.

Vadillo Obesso P, Arias Rivera S, Sánchez Sánchez MM, Jareño Collado R, Oteiza López L, Frutos Vivar F, López Cuenca (Grupo Frail-Es-UCI). *Fragilidad y dependencia del paciente a los 3 meses del alta hospitalaria tras ingreso en Cuidados Intensivos*. X Congreso de la Sociedad Madrileña de enfermería Familiar y Comunitaria (SEMAP). Póster. Madrid. Noviembre 23-24, 2022.

Gago Pérez A, Alonso González S. *Traumatismos de la falange distal en la urgencia pediátrica: a propósito de un caso*. I Congreso Internacional de la Sociedad de Enfermería

Familiar y Comunitaria de Extremadura (SEFYCEX) "Las edades de las heridas". Póster. Plasencia. Noviembre 26-27, 2022.

TESIS Y PREMIOS

Premio: Tercer premio a la mejor comunicación oral en el XLVII Congreso Nacional de la Sociedad española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias (SEEIUC)

Trabajo: *Cargas de trabajo de las enfermeras en cuidados intensivos. Validez de su estimación mediante aplicaciones para dispositivos móviles y comparación con Nursing Activities Score (NAS) Revisión sistematizada de la literatura.*

Investigador premiado: Sánchez Sánchez MM, Campos Asensio C, Arias Rivera S.

Fecha: Sevilla. Junio 12-15, 2022.

Farmacia Hospitalaria

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Alonso-zazo FJ, Sánchez-Rubio Ferrández J, Alonso-Vega G, Molina-García T. *Variation in renal parameter values after a change in antiretroviral therapy from elvitegravir/cobicistat/emtricitabine/tenofovir-alafenamide to bictegravir/emtricitabine/tenofovir-alafenamide.* Rev. Ofil-ilaphar 2022.

Patier-Ruiz I. Márquez-Peiro JF. *Efectividad y seguridad de la eribulina en la vida real en el tratamiento de cáncer de mama metastásico en un hospital general.* Rev. Senol. Patol. Mamar. 2022;35(4):221-227.

Morillo-Verdugo R, Robustillo-Cortes MA, Navarro-Ruiz A, Sánchez-Rubio Ferrandez J, Fernández-Espínola S, Fernández-Pacheco García-Valdecasas M, Vélez-Díaz-Pallares M. *Clinical impact of the capacity-motivation-opportunity pharmacist-led intervention in people living with hiv in spain, 2019 -2020.* Journal of multidisciplinary healthcare 2022;15:1203-1211.

Escudero-Vilaplana v, Bernal Ee, Casado G, Collado-Borrell Rr, Díez Fernández R, Fernández-Román AB, et al. *Defining a standard set of patient-reported outcomes for patients with advanced ovarian cancer.* Front oncol. 2022;12:885910.

Mercadal-Orfila G, Lizeaga G, Fernández-Llamazares CM, Tortajada-Goitia B, García-Cabrera E, Morillo-Verdugo R, Negro-Vega E. *Encuesta de satisfacción en pacientes externos de la atención farmacéutica mediante telefarmacia durante la pandemia Covid-19 en España.* Farm hosp. 2022;46(1):69-85

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto: BEIIPAC: *Medicamentos biosimilares y pacientes con enfermedades inflamatorias inmunomediadas: accesibilidad, información y opinión.*

Investigador Principal: Onteniente-González A.

Equipo investigador: Negro-Vega E, Vazquez-Sánchez R.

Organismo Financiador: Biosim

Título del proyecto: *Evaluación del plan de robotización de dispensación de medicamentos para pacientes exterbis en los hospitales del SERMAS.*

Investigador Principal: Onteniente-González A.

Organismo Financiador: SGFYPS (SERMAS).

Título del proyecto: *Sekambia: Estudio de cambio en la evaluación de la autoinyección y calidad de vida de personas con psoriasis y artropatía psoriasica tras optimización del tratamiento con Secukinumab subcutáneo.*

Investigador Principal: Onteniente-González A.

Equipo investigador: Herranz Muñoz N, Sánchez-Rubio Ferrandez J. Martín Zaragoza I.

Organismo Financiador: Novartis

Título del proyecto: *Estudio de usabilidad y utilidad de una web para dar soporte y apoyo a los pacientes en tratamiento antimicrobiano domiciliario endovenoso (TADE).*

Investigador Principal: Martínez-Núñez ME.

Equipo investigador: Molina-García T, Caballero-Pérez G, Ruíz-Polaina M, Bueno-Bertomeu A, Esteban-Fernández FJ, Onteniente-González A.

Organismo Financiador: Pfizer.

Título del proyecto: *Calidad de vida en pacientes con VIH que cambian de tratamiento antirretroviral.*

Investigador Principal: Vélez Díaz-Pallarés M.

Equipo investigador: Álvarez-Díaz AM, Cañamares-Orbis I, Esteban-Alba C, Esteban-Cartelle B, Escrig-Larena JI, Folguera-Olías C, Fuster Ruiz De Apodaca MJ, Lazarus J, Martínez Nieto C, Rodríguez-Sagrado MA, Sánchez Rubio Ferrandez J, Serra López Matencio JM, Sanmartín Fenollera P.

Organismo Financiador: Gilead

Título del proyecto: *Resultados en salud de pembrolizumab en primera línea en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico metastásico.*

Investigador Principal: Díez-Fernández R.

Equipo investigador: Moreno García M (GRUPO GEDEFO SEFH).

Organismo Financiador: FEFH.

Título del proyecto: *Desarrollo de un registro centralizado nacional de extravasaciones de antineoplásicos.*

Investigador Principal: Díez Fernández R.

Equipo investigador: Moreno García M, Solís Cuñado S (Grupo GEDEFO SEFH).

Organismo Financiador: FEFH

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Oterino Moreira I, Herranz Muñoz N, López García A, Zhan Zhou E, Alonso Zazo FJ, San Martín Fenollera P, Diéz Hernández R, Moreno García M, Molina García T, Pérez Encinas M. *Cost minimization analysis in clinical practice of ribociclib versus palbociclib in treatment metastatic breast cancer*. Congreso Europeo EAHP 26th. Poster. Viena (Austria). Marzo 23, 2022.

Herranz Muñoz N, Onteniente González A, Sánchez Rubio Ferrández J, Martín Zaragoza L, Gómez Bermejo M, Solís Cuñado S, Molina García T. *Real-World Persistence with fampridine among multiple sclerosis patients*. Congreso Europeo EAHP 26th. Poster. Viena (Austria). Marzo 23, 2022.

López García A, Herranz Muñoz N, Salvador Llana I, San Martín Fenollera P, Vélez Díaz Pallares M, Peña Pedrosa JA, Martínez Nieto C, Onteniente González A, Bedoya del Olmo JM, Iglesias Peinado I, Sánchez Rubio Ferrández J. *Measuring adherence to antiretroviral treatment, correlation and concordance between two indirect methods*. Congreso Europeo EAHP 26th. Póster. Viena (Austria). Marzo 23, 2022

López García A, Herranz Muñoz N, Salvador Llana I, Sanmartín Fenollera P. Vélez Díaz Pallares M, Peña Pedrosa JA, Martínez Nieto C, Onteniente González A, Bedoya del Olmo JM, Iglesias Peinado I, Sánchez Rubio Ferrández J. *IMPact of knowledge about HIV transmisión on the quality of live of people living with HIV*. Congreso Europeo EAHP 26th. Póster. Viena (Austria). Marzo 23, 2022.

Patier Ruiz I, Herranz Muñoz N, Fernández Fraga F, Sánchez Rubio Ferrández J, García Bermejo I, Moreno García M, Molina García T. *Adequacy of hepatitis b reactivation prophylaxis in patients treated with Rituximab*. Congreso Europeo EAHP 26th. Póster. Viena (Austria). Marzo 3, 2022.

Fernández Fraga F, Martínez Núñez ME, Herrazn Muñoz N, Rubio Ruiz L, Martín Zaragoza L, Solís Cuñado S, Gómez Bermejo M, Molina García T. *Experiencia clínica con el uso de Dalbavancina*. Congreso Nacional SEFH 67. Póster.. Barcelona (España).

Oterino Moreira I, López García Á, Herranz Muñoz N, López Delgado A, Diez Fernández R, Zhan Zhou, E, Molina García T, Pérez Encinas M. *Tolerancia de Ribociclib frente Palbociclib en Cáncer de mama metastásico hormono dependiente her2 negativo en práctica clínica*. Congreso nacional sefh 67. Poster. Barcelona (España). Octubre 26, 2022.

Martin Zaragoza I, Vázquez Sánchez R, Rubio Ruiz I, Román Puente M, Bernal García E, Molina García T. *Gestión de los incidentes de suministro en la adquisición de medicamentos e impacto de las estrategias de actuación*. Congreso nacional SEFH 67. Póster. Barcelona (España). Octubre 26, 2022.

Rubio Ruiz L, Solís Cuñado S, Vázquez Sánchez R, Ibáñez Heras N, Hijazi Vega M, Sánchez Valero J, Barroso Torrejón V, Molina García T. *Validación farmacéutica de la hipotasemia en el paciente hospitalizado*. Congreso Nacional SEFH 67. Póster. Barcelona (España). Octubre 26, 2022.

Solís Cuñado S, Gómez Bermejo M, Ibañez Heras N, Andrés Picazo M, Molina García T. *Formulación magistral en el tratamiento de las infecciones asociadas a diálisis*

peritoneal. Congreso nacional SEFH 67. Barcelona (España). Octubre 26, 2022.

Hijazi Vega M, Ibáñez Heras N, Herranz Muñoz N, Onteniente González A, Peláez Agudo M, Ramón García J, Luque Galán J, Molina García T. *Lazos desde la urgencia, hospitalización hasta la atención primaria: circuito de colaboración y comunicación entre distintos ámbitos asistenciales*. Congreso Nacional SEFH 67. Comunicación oral. Barcelona (España). Octubre 26, 2022.

Herranz Muñoz N, García García S, Sanz Martínez M, Alonso Martínez C, Gorgas Torner MQ, Miarons Font M. *Pacientes en tratamiento con Adalimumab con enfermedad inflamatoria intestinal, ¿Influye el índice de masa corporal en las concentraciones?* Congreso Nacional SEFH 67. Póster. Barcelona (España). Octubre 26, 2022.

Hijazi Vega M, Herranz Muñoz N, López García Á, Molina García T. *Terapia anticoagulante en pacientes de edad avanzada con fibrilación auricular en tratamiento con ibrutinib; optimización de tratamiento desde urgencias*. Congreso Nacional SEFH 67. Póster. Barcelona (España). Octubre 26, 2022.

Martín Blas C, López García Á, Gómez Bermejo M, Vázquez Sánchez R, Molina García T. *Administración segura de medicamentos por dispositivos para alimentación enteral*. Congreso Nacional SEFH 67. Póster. Barcelona (España). Octubre 26, 2022.

Rubio Rúa I, Martín Blas C, López García A, Martín Zaragoza I, Solís Cuñado S, Gómez Bermejo M, Molina García T. *Soporte nutricional en pacientes con necrólisis epidérmica tóxica*. Congreso Nacional SEFH 67. Póster. Barcelona (España). Octubre 26, 2022.

Negro Vega E (Grupo tutores SEFH). *Estandarización del diseño de los periodos de rotación en farmacia hospitalaria*. Póster. Gijón (España). Octubre 20, 2022.

Ortega de la O MC, Onteniente González A, Aragón Díez Á, Rodríguez Heredia JM, Molina García T. *Espondiloartropatía en remisión libre de fármaco biológico en una cohorte de pacientes tratados por objetivos en optimización*. Congreso Nacional SER 48. Póster. Granada (España). Mayo 10, 2022.

Peláez Agudo M, Ramón García J, Hijazi Vega M, Ibáñez Heras N, Ballaron González A, García Ferrada I. *Circuito de coordinación entre servicio de farmacia de primaria y hospital para mejorar la atención sanitaria en los cambios asistenciales*. Comunicaciones de experiencias a las I jornadas de innovación en atención primaria de la comunidad de Madrid. Póster. Madrid (España). Mayo 10, 2022.

Díez Fernández R. *Atención farmacéutica al paciente con cáncer de próstata. DE las NGIS al manejo del paciente frágil en el cáncer de próstata*. Comunicación oral. Madrid (España). Mayo 10, 2022.

Martínez Núñez ME. *Cuadro de mandos del PROA Hospitalario enfocado en los resultados en salud*. Compartiendo experiencias de la farmacia hospitalaria en Madrid. Comunicación oral. Madrid (España). Octubre 20, 2022.

Negro vega E. *El técnico que necesitamos los servicios de farmacia hospitalaria*. I Congreso sociedad murciana farmacia hospitalaria. Comunicación oral. Madrid (España). Mayo 21, 2022.

Negro Vega E. *Gestión de la docencia*. Curso de metodología de la gestión farmacoterapéutica. Comunicación oral. Madrid (España). Mayo 26, 2022.

López García A. *Investigar en VIH. IV Edición excelente residente SMFH-SEFH* (Innovación e investigación, juntos de lamano). Comunicación oral. Madrid (España). Octubre 26, 2022.

Negro Vega E. *Itinerario formativo CODIFIR, pael del tutor en la formación de competencias digitales*. Congreso Nacional SEFH 67. Comunicación oral. Barcelona (España). Noviembre 24, 2022.

Negro Vega E. *Itinerario formativo del técnico en farmacia, ¿Es necesaria una capacitación para los SFH?* Reunión de zona Castilla-León, Asturias y Cantabria. Comunicación oral. Oviedo (España). Junio 3, 2022.

Negro Vega E. *La investigación durante la residencia, ¿Por qué investigar?* Jornada bienvenida R1-SMFH 2022. Comunicación oral. Madrid (España). Octubre 26, 2022.

Martínez Núñez ME. Posibilidades de mejora de los PROA hospitalarios. *Necesidades y retos para seguir avanzando en el control de las resistencias a los antimicrobianos*. Jornada avanzando en la implementación de los PROA. Comunicación oral. Madrid (España). Noviembre 10, 2022.

Martínez Núñez ME. *Priorización de los pacientes en PROA: ¿por qué pacientes comenzamos?*. Reunión de zona SMFH-SEFH. Comunicación oral. Madrid (España). Junio 29, 2022.

Hijazi Vega M. *Programa SecurHap: alianzas por la seguridad en la farmacoterapia entre la urgencia hospitalaria, hospitalización y atención primaria. Reconocimiento a la implementación de prácticas seguras en seguridad del paciente*. Comunicación oral. Madrid (España). Septiembre 17, 2022.

Negro Vega E. *Redefiniendo el vuelo*. Congreso Nacional SEFH 67. Comunicación oral. Barcelona (España). Noviembre 26, 2022.

Herranz Muñoz N. *Retos del FIR en la formación en las competencias digitales*. Congreso Nacional SEFH 67. Comunicación oral. Barcelona (España). Noviembre 24, 2022.

Díez Fernández R. *Cáncer de mama triple negativo metastásico: papel del farmacéutico*. Congreso Nacional SEFH 67. Barcelona (España). Noviembre 25, 2022.

Díez Fernández R. *Taller 14: ¿Cómo afrontar una nueva realidad en el mieloma múltiple? ¿Cuáles son las necesidades de los pacientes recién diagnosticados?* Congreso Tendiendo Puentes (10ª Ed). Toledo (España). Octubre 27, 2022.

López García A. *Todo sobre el tratamiento antirretroviral, trucos para la adherencia*. Jornadas Adherencia Imagina+. Comunicación oral. Madrid (España). Marzo 10, 2022.

Molina GarcíaT. *Innovación estratégica: colaboración Airbus-Hospital de Getafe. II Jornada FHARMALUNCH*. Sociedad Madrileña de Farmacéuticos de Hospital). Comunicación oral. Madrid (España). Octubre 27, 2022.

Martínez Núñez ME. *Tratamiento de las infecciones producidas por gramnegativos multirresistentes: más allá de los nuevos antibióticos*. Webinar grupo atención farmacéutica en enfermedades infecciosas AFINF. Comunicación oral (online). Noviembre 17, 2022

Genética

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO) Martínez Cayuelas E, Blanco Kelly F, López Grondona F, Tahsin Swafiri S, López Rodríguez R, Losada Del Pozo R, Mahillo I, Moreno B, Rodrigo Moreno M, Casas Alba D, López González A, García Miñaur S, Mori MA, Pacio Mínguez M, Rikeros Orozco E, Santos Simarro F, Cruz Rojo J, Quesada Espinosa JF, Sánchez Calvin MT, Sánchez del Pozo J, Bernadó Fonz R, Isidoro García M, Ruiz Ayucar I, Álvarez MI, Blanco Lago R, De Azua Brea B, Eirís J, García Peñas JJ, Gil Fournier B, Gómez Lado C, Irazabal N, López V, Madrigal I, Málaga I, Martínez Menéndez B, Ramiro Leon MS, García Hoyos M, Prieto Matos P, López Pisón J, Aguilera Albesa S, Álvarez de Andrés S, Fernández Jaén A, Llano Rivas I, Gener B, Ayuso C, Arteche López A, Palomares Bralo M, Cueto A, Valenzuela I, Martínez Monseny AF, Lorda Sánchez I, Almoguera B. *Clinical description, molecular delineation and genotype phenotype correlation in 340 patients with KBG syndrome: Addition of 67 new patients.* J Med Genet. 2022 Nov 29; jmedgenet 2022 108632 PMID: 36446582 DOI: [10.1136/jmg.2022.108632](https://doi.org/10.1136/jmg.2022.108632).

Cruz R; Diz de Almeida S; López de Heredia M; Quintela I; Camiña Ceballos F; Pita G; Lorenzo Salazar JM; González Montelongo R; Gago Domínguez M; Sevilla Porras M; Tenorio Castaño JA; Nevado J; Aguado JM; Aguilar C; Aguilera Albesa S; Almadana V; Almoguera B; Alvarez N; Arana Arri E; Arranz MJ; Artiga MJ; Baptista Rosas RC; Barreda Sánchez M; Belhassen Garcia M; Bezarra MAC; Bezerra J; Boix Palop L; Brion M; Brugada R; Bustos M; Calderón EJ; Carbonell C; Castano L; Castelao JE; Conde Vicente R; Cordero Lorenzana ML; Cortes Sanchez JL; Corton M; Darnaude MT; De Martino Rodríguez A; Del Campo Pérez V; Diaz de Bustamante A; Domínguez Garrido E; Luchessi AD; Fariñas MC; Fernandez Nestosa MJ; Fernández Robelo U; Fernández Rodríguez A; Fernández Villa T; Gil Fournier B; Gómez Arrue J; González Álvarez B; Gonzalez Bernaldo de Quirós F; González Peñas J; Gutiérrez Bautista JF; Herrero MJ; Herrero Gonzalez A; Jimenez Sousa MA; Lattig MC; Liger Borja A; Lopez Rodriguez R; Mancebo E; Martín López C; Martín V; Óscar Martínez González; Oscar Martinez Nieto; Iciar Martinez Lopez; Michel F. Martinez Resendez; Martinez Perez Á; Mazzeu JA; Merayo Macías E; Minguez P; Silbiger VN; Oliveira SF; Ortega Paino E; Parellada M; Artal EP; Santos NPC; Pérez Matute P; Perez P; Pérez Tomás ME; Perucho T; Pinsach Abuin ML; Pompa Mera EN; Porras Hurtado GL; Pujol A; León SR; Fernandes MR; Rodríguez Ruiz E; Rodríguez Artalejo F; Rodriguez Garcia JA; Ruiz Cabello F; Ruiz Hornillos J; Ryan P; Luis Sánchez P; Manuel Soria J; Carlos Souto J; Tamayo E; Tamayo Velasco A; Taracido Fernandez JC; Teper A; Torres Tobar L; Urioste M; Valencia Ramos J; Yáñez Z; Nakanishi T; Pigazzini S; Degenhardt F; Butler Laporte G; Maya Miles D; Bujanda L; Bouysran Y; Palom A; Ellinghaus D; Martínez Bueno M; Rolker S; Amitrano S; Roade L; Fava F; Spinner CD; Prati D; Bernardo D; Garcia F; Darcis G; Fernández Cadenas I; Cato Holter J; Banales JM; Frithiof R; Duga S; Asselta R; Pereira AC; Romero Gómez M; Nafría Jiménez B; Hov JR; Migeotte I; Renieri A; Planas AM; Ludwig KU; Buti M; Rahmouni S; Alarcón Riquelme ME; Schulte EC; Franke A; Karlsen TH; Valenti L; Zeberg H; Richards B; Ganna A; Boada M; De Rojas I; Ruiz A; Sánchez P; Real LM; SCOURGE Cohort Group*; HOSTAGE Cohort Group*; GRA@CE Cohort Group*; Guillen Navarro E; Ayuso C; González Neira A; Riancho JA; Rojas Martinez A; Flores C; Lapuncina P; Carracedo A. *Novel genes and sex differences in COVID 19 severity. Proyecto SOURGE (Spanish COalition to Unlock Research on host GENetics on COVID 19). Human Molecular*

Genetics. 2022 Nov 10;31(22):3789–3806 PMID: 35708486 PMCID: [PMC9652109](#)
DOI: [10.1093/hmg/ddac132](#).

Barbosa Gouveia S, Vázquez Mosquera ME, González Vioque E, Hermida Ameijeiras A, Sánchez Pintos P, De Castro MJ, Ramiro León S, Gil Fournier B, Domínguez González C, Camacho Salas A, Negrão L, Fineza I, Laranjeira F, Luz Couce M. *Rapid molecular diagnosis of genetically inherited neuromuscular disorders using Next Generation Sequencing technologies*. *Journal of Clinical Medicine*. 2022 May 12;11(10):2750. PMID: 35628876 PMCID: [PMC9143479](#) DOI: [10.3390/jcm11102750](#).

Alvarez Mora MI, Blanco Palmero VA, Quesada JF, Artech Lopez AA, Llamas Velasco S, Palma Milla C, Lezana Rosales JM, Gomez Manjon I, Hernandez Lain A, Jimenez Almonacid J, Gil Fournier B, Ramiro León S, González Sánchez M, Herrero San Martín AO, Pérez Martínez DA, Gómez Tortos E, Carrod E, Bartolomé F, Gomez Rodriguez MJ, Sanchez Calvin MT, Villarejo Galen A, Moreno Garcia M. *Heterozygous and homozygous variants in SORL1 gene in Alzheimer Disease patients: clinical, neuroimaging and neuropathological findings*. *International Journal of Molecular Science*. 2022 Apr 11;23(8):4230. . PMID: 35457051 PMCID: [PMC9024679](#) DOI: [10.3390/ijms23084230](#).

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto: *MEDIGENOMIC*

Investigador principal: Belén Gil Fournier (forma parte del Comité de Expertos CPI MEDIGENOMIC. Invitación en Febrero 202).

Equipo investigador: Proyecto Europeo en colaboración con los Hospitales 12 Octubre, La Paz y Getafe: Dr. Rodríguez Mañas (Hospital de Getafe. Lidera proyecto de Geriátrica y envejecimiento. INTEGRACAM), Dr. Pablo Serrano (Director de Planificación Hospital 12 de Octubre. Lidera proyecto de Planificación Hospitalaria. INFOBANCO), Dr. Pablo Lapunzina (Hospital de La Paz. Lidera proyecto de cribado neonatal mediante NGS. MEDIGENOMIC).

Organismo Financiador: PROYECTOS EUROPEOS INFOBANCO, MEDIGENOMIC e INTEGRACAM.

Proyecto: *Proyecto IMPaCT Nacional. Proyecto de Medicina de Precisión y Medicina Genómica*.

Duración del proyecto: Inicio en 2021

Investigador Principal: Carracedo A (Universidad Santiago de Compostela).

Equipo investigador: Gil Fournier B y Ramiro León S, de la Unidad de Genética del Hospital Universitario de Getafe (colaboran en el Proyecto Nacional junto a red de hospitales de las 17 Comunidades Autónomas).

Organismo Financiador: Convocatoria del Instituto de Salud Carlos III con fecha de inicio en 2021, para diagnóstico de pacientes con enfermedades raras no diagnosticadas. Proyecto Nacional solicitado por el CIBER de enfermedades raras liderado por el Dr. Ángel Carracedo, para realizar estudios complejos de exomas/genomas sin diagnóstico.

Proyecto: *Proyecto OriGEN: Continuidad Plan Piloto FEDER 2021. Proyecto origen:*

diagnóstico genético en enfermedades raras

Duración del proyecto: 2021

Investigador Principal del Hospital Universitario de Getafe: Gil Fournier B.

Equipo investigador del Hospital Universitario de Getafe: Gil Fournier B, Ramiro León S (Servicio de Genética Hospital Universitario de Getafe) y Martínez Menéndez B.

Organismo Financiador:

FEDER (la Federación Española de Enfermedades Raras).

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Riaza Fernández A, Ocaña Martínez V, Huertas Fernández MA, Gil Fournier B, Medrano López C. *A propósito de un caso: ¿Malformación genética o epigenética?* VI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE MEDICINA FETAL. Poster. Málaga. Octubre 20-23, 2022.

Piquero Fernández C, Medranda Corral JA, García García M, Salvador Saenz B, Sánchez Suárez A, Escolar Escamilla E, Pinel González A, Gil Fournier B, Ramiro León B, Martínez Menéndez B. *Dos enfermedades de la mano: herencia conjunta de neuropatía hereditaria con susceptibilidad a la parálisis por presión y distrofia muscular oculofaríngea.* XLIV Congreso de la Sociedad Española de Neuropediatría (SENEP). Póster. Benidorm (España). Mayo 26-28, 2022.

Martinez-Cayuelas E, Lorda I, Blanco-Kelly F, Lopez-Rodriguez R, Lopez-Grondona F, Tahsin-Swafiri S, Losada R, Moreno B, Rodrigo M, Ayuso C, López-González A, Martinez-Monseny A, Valenzuela Palafoll I, Cueto-González AM, Garcia-Minaur S, Santos-Simarro F, Cruz J, Quesada Espinosa JF, Sánchez del Pozo J, Arteche López AR, Gener Querol B, Llano Rivas I, Fernández-Jaén A, Bernardo Fonz R, Aguilera Albesa S, Prieto P, Lopez Pisón J, Lopez V, Málaga I, Palomares Bralo M, Ramiro León S, Martínez Menéndez B, Gil-Fournier B, Eirís J, García Peñas JJ, De Azúa Brea B, Irazabal N, Madrigal I, Alvarez MI, Alvarez S, García M, Almoguera Castillo B. *Clinical description, molecular delineation, and genotype-phenotype correlation in KBG syndrome: 67 new patients and review of the literatura.* Congreso Europeo de Genética. ESHG: European Human Genetics Conference. Póster. Viena, Austria. Junio 11–14, 2022.

Valero Arenas A, Salazar Alarcón EC, Gutiérrez Medina P, Huertes Díaz B, Aparicio López C, Jareño Lorente ML, Ramiro León S, Alcaraz Romero AJ. *Congreso Nacional Nefrología Pediátrica. Serie de casos de hipouricemia renal.* Comunicación oral. La Coruña (España). Mayo 25-28, 2022.

Gil Fournier B. *Genes y cromosomas. ¿Cómo determinan nuestra salud?* IX Curso de Genética Clínica. Comunicación oral. Getafe (España). Noviembre 11, 2022.

Ramiro León S. Diagnóstico, Asesoramiento Genético y Humanización en una enfermedad poco frecuente: Osteogénesis Imperfecta. IX Curso de Genética Clínica. Comunicación oral. Getafe (España). Noviembre 11, 2022.

Gil Fournier B. *Manejo multidisciplinar de la poliquistosis renal.* Sesión General del Hospital Universitario de Getafe presentada por los Servicios de Nefrología, Farmacia y Genética del Hospital Universitario de Getafe. Comunicación oral. Getafe . Marzo 08, 2022

Gil Fournier B. *La Genética Clínica existe en la Sanidad*. Los viernes científicos: “ENSEÑANZAS DE GAIA” (I Ciclo de videoconferencias sobre ciencia. Comunicación oral (Online). Pinto (España). Mayo 20, 2022

Gil Fournier B. *CGH-array: aplicaciones clínicas*. 3ª Edición Curso de Actualización en el Laboratorio Clínico y Biomédico. Comunicación oral (online). Getafe. Marzo 21-27, 2022.

Gil Fournier B. *La Genética Clínica existe en la Sanidad*. Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Comunicación oral. Alumnos de 2º de Bachillerato del Colegio San Juan Bosco (Clase presencial). Febrero 11, 2022.

Geriatría

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO) Sevilleja-Ortiz A, El Assar M, García-Gómez B, La Fuente JM, Alonso-Isa M, Romero-Otero J, Martínez-Salamanca JI, Fernández A, Rodríguez-Mañas L, Angulo J. *STIM/Orai Inhibition as a Strategy for Alleviating Diabetic Erectile Dysfunction Through Modulation of Rat and Human Penile Tissue Contractility and in vivo Potentiation of Erectile Responses*. *J Sex Med*. 2022 Dec 1;19(12):1733-1749. Doi: 10.1016/j.jsxm.2022.08.200. PMID: 37057408.

Sevilleja-Ortiz A, El Assar M, García-Gómez B, La Fuente JM, Alonso-Isa M, Romero-Otero J, Martínez-Salamanca JI, Fernández A, Rodríguez-Mañas L, Angulo J. *STIM/Orai Inhibition as a Strategy for Alleviating Diabetic Erectile Dysfunction Through Modulation of Rat and Human Penile Tissue Contractility and in vivo Potentiation of Erectile Responses*. *J Sex Med*. 2022 Dec;19(12):1733-1749. Doi: 10.1016/j.jsxm.2022.08.200. Epub 2022 Oct 1. PMID: 36195535.

El Assar M, García-Rojo E, Sevilleja-Ortiz A, Sánchez-Ferrer A, Fernández A, García-Gómez B, Romero-Otero J, Rodríguez-Mañas L, Angulo J. *Functional Role of STIM-1 and Orai1 in Human Microvascular Aging Cells*. 2022 Nov 18;11(22):3675. Doi: 10.3390/cells11223675. PMID: 36429103; PMCID: PMC9688234.

Rodríguez-Mañas L, Rodríguez-Sánchez I. *COVID-19 en las personas mayores: lecciones por aprender [COVID-19 in older people: Lessons to learn]*. *Rev Esp Geriatr Gerontol*. 2022 Nov-Dec;57(6):289-290. Spanish. Doi: 10.1016/j.regg.2022.10.002. Epub 2022 Oct 21. PMID: 36372684; PMCID: PMC9584863.

Pérez-Sáez MJ, Arias-Cabrales CE, Redondo-Pachón D, Burballa C, Buxeda A, Bach A, Faura A, Junyent E, Marco E, Rodríguez-Mañas L, Crespo M, Pascual J; *FRAIL-MAR Study Group*. *Increased mortality after kidney transplantation in mildly frail recipients*. *Clin Kidney J*. 2022 Jun 23;15(11):2089-2096. Doi: 10.1093/ckj/sfac159. PMID: 36325004; PMCID: PMC9613422.

Mañas A, Del Pozo Cruz B, Ekelund U, Losa Reyna J, Rodríguez Gómez I, Carnicero Carreño JA, Rodríguez Mañas L, García FJG, Ara I. *Response to McAvoy and Tudor-Locke on their commentary on our manuscript: “Association of accelerometer-derived step volume and intensity with hospitalizations and mortality in older adults: A prospective*

cohort study". *J Sport Health Sci.* 2022 Nov;11(6):639-640. Doi: 10.1016/j.jshs.2022.09.001. Epub 2022 Sep 5. PMID: 36070843; PMCID: PMC9729914.

Sanchez-Sanchez JL, Carnicero-Carreño JA, Garcia-Garcia FJ, Álvarez-Bustos A, Rodríguez-Sánchez B, Rodríguez-Mañas L. *Physical performance measures in frailty screening: diagnostic and prognostic accuracy in the Toledo Study of Healthy Ageing.* *Maturitas.* 2022 Nov;165:18-25. Doi: 10.1016/j.maturitas.2022.07.004. Epub 2022 Jul 13. PMID: 35849911.

Rico-Uribe LA, Morillo-Cuadrado D, Rodríguez-Laso Á, Vorstenbosch E, Weser AJ, Fincias L, Marcon Y, Rodriguez-Mañas L, Haro JM, Ayuso-Mateos JL. *Worldwide mapping of initiatives that integrate population cohorts.* *Front Public Health.* 2022 Oct 3;10:964086. Doi: 10.3389/fpubh.2022.964086. PMID: 36262229; PMCID: PMC9574101.

Formiga F, Rodríguez-Mañas L. *Type 2 diabetes mellitus in elderly or frail individuals.* *Topics to be considerer.* *Rev Clin Esp (Barc).* 2022 Oct;222(8):506. Doi: 10.1016/j.rceng.2022.06.003. Epub 2022 Aug 5. PMID: 35941045.

Álvarez-Bustos A, Carnicero-Carreño JA, Davies B, Garcia-Garcia FJ, Rodríguez-Artalejo F, Rodríguez-Mañas L, Alonso-Bouzón C. *Role of sarcopenia in the frailty transitions in older adults: a population-based cohort study.* *J Cachexia Sarcopenia Muscle.* 2022 Oct;13(5):2352-2360. Doi: 10.1002/jcsm.13055. Epub 2022 Jul 28. PMID: 35903871; PMCID: PMC9530539.

Davies B, Walter S, Rodríguez-Laso A, Carnicero Carreño JA, García-García FJ, Álvarez-Bustos A, Rodríguez-Mañas L. *Differential Association of Frailty and Sarcopenia With Mortality and Disability: Insight Supporting Clinical Subtypes of Frailty.* *J Am Med Dir Assoc.* 2022 Oct;23(10):1712-1716.e3. doi: 10.1016/j.jamda.2022.03.013. Epub 2022 Apr 23. PMID: 35472314.

Álvarez-Bustos A, Rodríguez-Sánchez B, Carnicero-Carreño JA, Sepúlveda-Loyola W, Garcia-Garcia FJ, Rodríguez-Mañas L. *Healthcare cost expenditures associated to frailty and sarcopenia.* *BMC Geriatr.* 2022 Sep 13;22(1):747. Doi: 10.1186/s12877-022-03439-z. PMID: 36096728; PMCID: PMC9469617.

Pérez-Sáez MJ, Dávalos-Yerovi V, Redondo-Pachón D, Arias-Cabrales CE, Faura A, Bach A, Buxeda A, Burballa C, Junyent E, Nogués X, Crespo M, Marco E, Rodríguez-Mañas L, Pascual J; *FRAIL-MAR Study Group.* *Frailty in kidney transplant candidates: a comparison between physical frailty phenotype and FRAIL scales.* *J Nephrol.* 2022 Sep;35(7):1841-1849. Doi: 10.1007/s40620-021-01234-4. Epub 2022 Jan 3. PMID: 34978704.

Mañas A, Del Pozo Cruz B, Ekelund U, Losa Reyna J, Rodríguez Gómez I, Carnicero Carreño JA, Rodríguez Mañas L, García García FJ, Ara I. *Association of accelerometer-derived step volume and intensity with hospitalizations and mortality in older adults: A prospective cohort study.* *J Sport Health Sci.* 2022 Sep;11(5):578-585. Doi: 10.1016/j.jshs.2021.05.004. Epub 2021 May 23. PMID: 34029758; PMCID: PMC9532608.

Rodríguez-Laso Á, Martín-Lesende I, Sinclair A, Sourdets S, Tosato M, Rodríguez-Mañas L. *Diagnostic accuracy of the FRAIL scale plus functional measures for frailty screening: a cross-sectional study.* *BJGP Open.* 2022 Aug 23:BJGPO.2021.0220. doi: 10.3399/BJGPO.2021.0220. Epub ahead of print. PMID: 35999048.

El Assar M, Álvarez-Bustos A, Sosa P, Angulo J, Rodríguez-Mañas L. *Effect of Physical Activity/Exercise on Oxidative Stress and Inflammation in Muscle and Vascular Aging*. Int J Mol Sci. 2022 Aug 5;23(15):8713. Doi: 10.3390/ijms23158713. PMID: 35955849; PMCID: PMC9369066.

Rodríguez-Sánchez I, Rodríguez-Mañas L, Laosa O. *Long COVID-19: The Need for an Interdisciplinary Approach*. Clin Geriatr Med. 2022 Aug;38(3):533-544. Doi: 10.1016/j.cger.2022.03.005. Epub 2022 Mar 21. PMID: 35868671; PMCID: PMC8934714.

Baztán Cortés JJ, Rodríguez-Mañas L. *Eficacia y eficiencia de las unidades geriátricas de agudos: un tópico clásico revisitado [Effectiveness and efficiency of acute geriatric units: A classic topic revisited]*. Rev Esp Geriatr Gerontol. 2022 Jul-Aug;57(4):230-235. Spanish. Doi: 10.1016/j.regg.2022.06.005. Epub 2022 Jul 12. PMID: 35840443.

Oviedo-Briones M, Rodríguez-Laso Á, Carnicero JA, Gryglewska B, Sinclair AJ, Landi F, Vellas B, Rodríguez Artalejo F, Checa-López M, Rodríguez-Mañas L. *The ability of eight frailty instruments to identify adverse outcomes across different settings: the FRAILTOOLS project*. J Cachexia Sarcopenia Muscle. 2022 Jun;13(3):1487-1501. Doi: 10.1002/jcsm.12990. Epub 2022 Apr 15. PMID: 35429109; PMCID: PMC9178160.

Bernabei R, Landi F, Calvani R, Cesari M, Del Signore S, Anker SD, Bejuit R, Bordes P, Cherubini A, Cruz-Jentoft AJ, Di Bari M, Friede T, Gorostiaga Ayestarán C, Goyeau H, Jónsson PV, Kashiwa M, Lattanzio F, Maggio M, Mariotti L, Miller RR, Rodríguez-Mañas L, Roller-Wirnsberger R, Rýznarová I, Scholpp J, Schols AMWJ, Sieber CC, Sinclair AJ, Skalska A, Strandberg T, Tchalla A, Topinková E, Tosato M, Vellas B, von Haehling S, Pahor M, Roubenoff R, Marzetti E. *SPRINTT consortium. Multicomponent intervention to prevent mobility disability in frail older adults: 138project138138e controlled trial (SPRINTT project)*. BMJ. 2022 May 11;377:e068788. Doi: 10.1136/bmj-2021-068788. PMID: 35545258; PMCID: PMC9092831.

Rodríguez-Laso Á, Martín-Lesende I, Sinclair A, Sourdet S, Tosato M, Rodríguez-Mañas L. *Diagnostic accuracy of the frail scale plus functional measures for frailty screening*. BJGP Open. 2022 May 6:BJGPO.2021.0220. doi: 10.3399/BJGPO.2021.0220. Epub ahead of print. PMID: 35523433.

Bourdel-Marchasson I, Regueme SC, Kelson M, Poustis J, Barralon P, Laosa O, Rodríguez-Mañas L, Sinclair AJ. *A Therapeutic Vibrating Insole Device for Postural Instability in Older People with Type 2 Diabetes: A Randomized Control Study*. Diabetes Ther. 2022 May;13(5):995-1006. Doi: 10.1007/s13300-022-01246-8. Epub 2022 Mar 23. PMID: 35322393; PMCID: PMC9076777.

Losa-Reyna J, Alcazar J, Carnicero J, Alfaro-Acha A, Castillo-Gallego C, Rosado-Artalejo C, Rodríguez-Mañas L, Ara I, García-García FJ. *Impact of Relative Muscle Power on Hospitalization and All-Cause Mortality in Older Adults*. J Gerontol A Biol Sci Med Sci. 2022 Apr 1;77(4):781-789. Doi: 10.1093/138rojec/glab230. PMID: 34407184.

Rodríguez-Mañas L, Angulo J, Carnicero JA, El Assar M, García-García FJ, Sinclair AJ. *Dual effects of insulin resistance on mortality and function in non-diabetic older adults: findings from the Toledo Study of Healthy Aging*. Geroscience. 2022 Apr;44(2):1095-1108. Doi: 10.1007/s11357-021-00384-4. Epub 2021 Jun 1. PMID: 34075557; PMCID: PMC9135930.

Rodríguez-Laso Á, García-García FJ, Rodríguez-Mañas L. *Transitions Between Frailty States and Its Predictors in a Cohort of Community-Dwelling Spaniards*. J Am Med Dir Assoc. 2022 Mar;23(3):524.e1-524.e11. doi: 10.1016/j.jamda.2021.07.008. Epub 2021 Aug 10. PMID: 34389334.

Verdú-Soriano J, de Cristino-Espinar M, Luna-Morales S, Dios-Guerra C, Caballero-Villarraso J, Moreno-Moreno P, Casado-Díaz A, Berenguer-Pérez M, Guler-Caamaño I, Laosa-Zafra O, Rodríguez-Mañas L, Lázaro-Martínez JL. *Superiority of a Novel Multifunctional Amorphous Hydrogel Containing *Olea europaea* Leaf Extract (EHO-85) for the Treatment of Skin Ulcers: A Randomized, Active-Controlled Clinical Trial*. J Clin Med. 2022 Feb 25;11(5):1260. Doi: 10.3390/jcm11051260. PMID: 35268352; PMCID: PMC8911376.

Casado-Díaz A, La Torre M, Priego-Capote F, Verdú-Soriano J, Lázaro-Martínez JL, Rodríguez-Mañas L, Berenguer Pérez M, Tunez I. *EHO-85: A Multifunctional Amorphous Hydrogel for Wound Healing Containing *Olea europaea* Leaf Extract: Effects on Wound Microenvironment and Preclinical Evaluation*. J Clin Med. 2022 Feb 24;11(5):1229. Doi: 10.3390/jcm11051229. PMID: 35268320; PMCID: PMC8911171.

Casado-Díaz A, Moreno-Rojas JM, Verdú-Soriano J, Lázaro-Martínez JL, Rodríguez-Mañas L, Tunez I, La Torre M, Berenguer Pérez M, Priego-Capote F, Pereira-Caro G. *Evaluation of Antioxidant and Wound-Healing Properties of EHO-85, a Novel Multifunctional Amorphous Hydrogel Containing *Olea europaea* Leaf Extract*. Pharmaceutics. 2022 Feb 1;14(2):349. Doi: 10.3390/pharmaceutics14020349. PMID: 35214081; PMCID: PMC8879625.

Assar ME, Angulo J, García-Rojo E, Sevilleja-Ortiz A, García-Gómez B, Fernández A, Sánchez-Ferrer A, La Fuente JM, Romero-Otero J, Rodríguez-Mañas L. *Early manifestation of aging-related vascular dysfunction in human penile vasculature-A potential explanation for the role of erectile dysfunction as a harbinger of systemic vascular disease*. Geroscience. 2022 Feb;44(1):485-501. Doi: 10.1007/s11357-021-00507-x. Epub 2021 Dec 28. PMID: 34962617; PMCID: PMC8811115.

Álvarez-Bustos A, Carnicero-Carreño JA, Sanchez-Sanchez JL, Garcia-Garcia FJ, Alonso-Bouzón C, Rodríguez-Mañas L. *Associations between frailty trajectories and frailty status and adverse outcomes in community-dwelling older adults*. J Cachexia Sarcopenia Muscle. 2022 Feb;13(1):230-239. Doi: 10.1002/jcsm.12888. Epub 2021 Dec 23. PMID: 34951157; PMCID: PMC8818602.

Pérez-Sáez MJ, Redondo-Pachón D, Arias-Cabrales CE, Faura A, Bach A, Buxeda A, Burballa C, Junyent E, Crespo M, Marco E, Rodríguez-Mañas L, Pascual J. *Outcomes of Frail Patients While Waiting for Kidney Transplantation: Differences between Physical Frailty Phenotype and FRAIL Scale*. J Clin Med. 2022 Jan 28;11(3):672. Doi: 10.3390/jcm11030672. PMID: 35160125; PMCID: PMC8836649.

Rodríguez-Gómez I, Sánchez-Martín C, García-García FJ, García-Esquinas E, Miret M, Jiménez-Pavón D, Guadalupe-Grau A, Mañas A, Carnicero JA, Casajus JA, Ayuso-Mateos JL, Rodríguez-Artalejo F, Rodríguez-Mañas L, Ara I. *The Medium-Term Changes in Health-Related Behaviours among Spanish Older People Lifestyles during Covid-19 Lockdown*. J Nutr Health Aging. 2022;26(5):485-494. Doi: 10.1007/s12603-022-1781-0. PMID: 35587761; PMCID: PMC9020156.

Rodríguez-Gómez I, Sánchez-Martín C, García-García FJ, García-Esquinas E, Miret M, Vicente-Rodríguez G, Gusi N, Mañas A, Carnicero JA, Gonzalez-Gross M, Ayuso-Mateos JL, Rodríguez-Artalejo F, Rodríguez-Mañas L, Ara I. *The 140rojec-term consequences of a COVID-19 lockdown on lifestyle among Spanish older people with hypertension, pulmonary disease, cardiovascular disease, musculoskeletal disease, depression, and cancer*. *Epidemiol Health*. 2022;44:e2022026. Doi: 10.4178/epih.e2022026. Epub 2022 Feb 21. PMID: 35209708; PMCID: PMC9684008.

Bonanad C, Formiga F, Anguita M, Petidier R, Gullón A. *Oral Anticoagulant Use and Appropriateness in Elderly Patients with Atrial Fibrillation in Complex Clinical Conditions: ACONVENIENCE Study*. *J Clin Med*. 2022 Dec 14;11(24):7423. Doi: 10.3390/jcm11247423.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto: *VITAL. Modelos en de caídas de repetición para extender la vida entre de los adultos mayores. FASE I: ampliación de la base de conocimiento y generación de modelos predictivos.*

Investigador principal: Dr. Leocadio Rodríguez-Mañas

Proyecto: *MITOFUN: Papel de la MITOcondrial en la relación entre multimorbilidad crónica y deterioro FUNcional en ancianos*

Investigador principal: Dr. Leocadio Rodríguez-Mañas

Organismo financiador: Fundación Francisco Soria Melguizo

Proyecto: *Diabetes and Frailty in LatinAmerica (H2020- 825546). Horizonte 2020 (H2020-SC1-2018-Single-Stage-RTD).*

Proyecto: *Relationship between muscle loss/sarcopenia, HMB levels and functional outcomes in older people with T2DM.*

Investigador principal: Dr. Leocadio Rodríguez-Mañas.

Organismo financiador: Abbott Laboratories, S.A.

Proyecto: *Understanding the role of arterial stiffness, body composition and insulin resistance on the onset or worsening of frailty status, disability and mortality+.*

Investigador principal: Dr. Leocadio Rodríguez-Mañas.

Organismo financiador: Abbott Laboratories, S.A.

Proyecto: *MIRATAR: Un avatar de espejo inteligente para la gestión predictiva, personalizada, preventiva y participativa (4P) de la fragilidad y la multimorbilidad para la transición digital de la economía de los cuidados.*

Investigador principal: Dr. Leocadio Rodríguez-Mañas

(Coinvestigador principal).

Organismo financiador: MINECO.

Proyecto: *Dual effects of insulin resistance on frailty status, disability and death: Proof*

of concepts and risk models building project (PI20/00977).

Investigador principal: Dr. Leocadio Rodríguez-Mañas.

Organismo financiador: ISCIII.

Proyecto: *ACTIVE UP. Dimensión Científica y Clínica.*

Investigador principal: Dr. Leocadio Rodríguez-Mañas.

Organismo financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (Proyectos de I+D+i Retos Investigación).

Proyecto: *eCARE: Digital solutions supporting continuum of care for frailty prevention in old adults.*

Investigador principal: Dr. Leocadio Rodríguez-Mañas.

Organismo financiador: EU (PCP).

Proyecto: *SYNCHROS: Synergies for Cohorts in Health: integrating the role of all stakeholders.*

Investigador principal: Dr. Leocadio Rodríguez-Mañas.

Organismo financiador: UE.

Proyecto: *ADELA: Asistente virtual para la prevención del delirium en personas mayores hospitalizadas.*

Investigador principal: Dr. Leocadio Rodríguez-Mañas.

Organismo financiador: Fundación Mapfre.

Hematología y Hemoterapia

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Martín Ventura S, García Molina C, Ortigosa Solórzano E, García Vela JA, Thuissard-Vasallo IJ, Lorente Ruifernández MT, Gallego Gil P, Martín Rubio I, Esteban A. *Immune response in breast cancer surgery. A comparative and prospective study of different anesthetic techniques.* Rev Esp Anesthesiol Reanim (Engl Ed). 2022 Jun-Jul; 69(6):336-344. doi: 10.1016/j.redare. 2021.06.002. Epub 2022 Jun 24. PMID: 35760691.

Martin-Moro F, Martin-Rubio I, Garcia-Vela JA. *TRBC1 expression assessed by flow cytometry as a novel marker of clonality in cutaneous $\alpha\beta$ T-cell lymphomas with peripheral blood involvement.* Br J Dermatol. 2022 Oct;187(4):623-625. doi: 10.1111/bjd.21678. Epub 2022 Jun 28. PMID: 35606929.

Fernando Martín Moro, Leyre Bento De Miguel, Juan Marquet Palomanes, Antonio Gutierrez, Antonio Diaz-Lopez, Jose M. Sanchez, Jose Antonio Garcia Vela, Antonio Salar, Raul Cordoba, Silvana Novelli, Maria J. Rodriguez-Salazar, Sonia González de Villambrosia, Raquel Del Campo, Hugo Daniel Luzardo Henriquez, Daniel Garcia, Juan-Manuel Sancho, Pau Abrisqueta, Alejandro Martín García-Sancho, Mariana Bastos-Oreiro. *Laboratory Prognostic Index (LaPI) in Diffuse Large B Cell Lymphoma: Validation Study on Behalf of the Spanish Lymphoma Cooperative Group (GEL-TAMO).*

Blood (2022) 140 (Supplement 1): 779–781. <https://doi.org/10.1182/blood-2022-170854>.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto: *PLATAFO-LMA – Plataforma de diagnóstico y seguimiento integrales para medicina personalizada en la leucemia mieloblástica aguda.*

Duración del proyecto: 2018-

Investigador Principal: Pau Montesinos

Equipo investigador: Cristian Escolano Escobar, Luis García Alonso

Organismo Financiador: Fundación PETHEMA

Proyecto: *Registro PETHEMA de leucemia linfoblástica aguda*

Duración del proyecto: 2019-

Investigador Principal: Mireia Morgades, Olga García

Equipo investigador: Cristian Escolano Escobar

Organismo Financiador: Fundación PETHEMA

PREMIOS Y DISTINCIONES

Enrech Francés S, Benito Parra L, Díez Fernández R, Moreno García M, Pascual Durán T, Rivas Chacón MM, Moreno Martínez AB, Cachero García MT, De la Hera Liébana AM, Beatriz Zazo Hernández, Esteban Pérez MÁ, Enamorado Rodríguez M, Matalobos Veiga B. XIII Premio a la Humanización, Mejora de la Calidad e Innovación en la Asistencia al Paciente, Categoría: Humanización. Título: *Mejora del Proceso Organizativo y de Funcionamiento en el Área de Hospital de Día Oncohematológico*. Hospital Universitario de Getafe. 2022.

ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES FINANCIADOS POR LA INDUSTRIA

Título del ensayo: *Non-interventional study to assess the safety profile of idelalisib in patients with refractory follicular lymphoma (FL) “Zeus Study”*

Investigador principal: García Vela José Antonio.

Equipo investigador: García Vela José Antonio, Escolano Cristian..

Código de protocolo: GS-EU-313-4172.

Año de inicio – Año de fin: 2019-2022.

Organismo Financiador: Gilead.

Título del ensayo: *Seguridad y utilización en práctica clínica del plasma convaleciente en pacientes ingresados por COVID-19. Estudio observacional PLASMADRID.*

Subestudio: Genética de la inmunidad innata y adaptativa en pacientes transfundidos con plasma convaleciente y asociación a niveles de anticuerpos anti-SARS-CoV-2.

Investigador principal: Chica Gullón, Esther.

Equipo investigador: Chica Gullón, Esther.

Año de inicio: 2020-...

Organismo Financiador: Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid.

Título del ensayo: *Epidemiología, curso clínico y factores de riesgo de Morbi-mortalidad en Pacientes Hematológicos con COVID-19 en la Comunidad de Madrid: un Estudio Prospectivo-Retrospectivo.*

Investigador principal: Benito Parra, Laurentino.

Equipo investigador: Benito Parra, Laurentino; Escolano Escobar, Cristian.

Año de inicio: 2020-...

Organismo Financiador: Asociación Madrileña de Hematología y Hemoterapia.

Título del ensayo: *Registro de pacientes con leucemia mieloide crónica con alta posibilidad de alcanzar respuesta molecular completa*

Investigador principal: Laurentino Benito Parra.

Código de protocolo: FMS-LMC_2012-01.

Año de inicio: 2012-...

Organismo Financiador: NavarraBiomed. Fundación Miguel Servet.

Título del ensayo: *Estudio observacional para conocer la incidencia de eventos hemorrágicos y/o trombóticos en pacientes tratados con Dabigatran, Rivaroxaban o Apixaban.*

Investigador principal: Escolano Escobar, Cristian.

Equipo investigador: Escolano Escobar, Cristian.

Código de protocolo: AMH-DAB-2016-01.

Año de inicio – Año de fin: 2018 -...

Organismo Financiador: Financiación propia.

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Revilla, N; Chica Gullón, E; García Vela, JA; Zamora-Cánovas, A; Somolinos de Marcos, N; Escolano Escobar, C; Herrera, F; Palomo Esteban, T; Delgado, I; García Alonso, L; Benito Parra, L; Lucea, I; Macarena, A; Roldán, E; Bastida, JM; Rivera, J. *Reto diagnóstico y terapéutico de la Tromboastenia de Glanzmann adquirida en ausencia de expresión de la integrina IIB mediante citometría de flujo.* LXIV Congreso Nacional de la SEHH. XXXVIII Congreso Nacional de la SETH. Comunicación oral. Barcelona (España) Octubre 06-08, 2022.

Calo Pérez A, Anguita Velasco J, Arruga Manzano AM, Berberana Fernández M, De Murias M, Chica Gullón E, Dos Santos Ortas A, Gómez Vázquez MJ, Hermenegildo López YN, Herráez García MR, Kerguelen Fuentes AE, Marín Mori KC, Martínez Fernández R, Menéndez Cuevas M, Montejano Ortega L, Moreno Jiménez G, Pérez Corral A, Richart López A, Rodríguez Gambarte JD, Rodríguez Paino M, Ruiz Sainz ME, Sáez Serrano MI, Sánchez Fernández MS, Sebastián Pérez E, Viejo Llorente A. Grupo de Hemoterapia de la Asociación Madrileña de Hematología y Hemoterapia. *Resultados de los indicadores de calidad (IC) de transfusión en la Comunidad de Madrid (CAM) en los años 2019-2021 y comparación con 2017-2018.* LXIV Congreso Nacional de la SEHH. XXXVIII Congreso Nacional de la SETH. Comunicación oral. Barcelona (España). Octubre 06-08, 2022.

Alonso Del Río, R; Diez Fernandez, R; López Prieto, C; Arnaiz Martín, I; Chen, S; Benito Parra, L; Chica Gullon, E. Servicio de Hematología, Servicio de Farmacia, Hospital Universitario de Getafe, Madrid. *Análisis del consumo de inmunoglobulinas en nuestro hospital en los últimos 6 años*. LXIV Congreso Nacional de la SEHH. XXXVIII Congreso Nacional de la SETH. Poster. Barcelona (España). Octubre 06-08, 2022.

Rodrigo Alonso Del Río, Esther Chica Gullón, Rosalía Alonso Trillo, Ana M^a Arruga Manzano, Claudia López Prieto, Irene Arnaiz Martín, Federico Herrera, Cristian Escolano Escobar, Laurentino Benito Parra. *Estrategia transfusional en un paciente con fenotipo eritrocitario "p"*. XXXII Congreso Nacional de la SETS. Póster. Junio 09-11, 2022. Toledo (España).

López Prieto C; Herrera F; Alonso del Río R; Escolano Escobar, C; Delgado Trillo I; Benito Parra L. *Neumonía por Pneumocystis en linfoma de Hodgkin*. LXIV Congreso Nacional de la SEHH. XXXVIII Congreso Nacional de la SETH. Poster. Octubre 06-08, 2022. Barcelona (España)

Alonso del Río R; López Prieto C; Arnaiz Martín I; Chen S; Díez Fernández R; Herrera F; Benito Parra L. *Análisis del consumo de inmunoglobulinas en nuestro hospital en los últimos 6 años*. LXIV Congreso Nacional de la SEHH. XXXVIII Congreso Nacional de la SETH. Poster. Octubre 06-08, 2022. Barcelona (España)

Alonso del Río R; Martín Moro F; Delgado Trillo I; Martín Rubio I; López Prieto C; Arnaiz Martín I; Chen S; Herrera F; Benito Parra L. *Estudio comparativo entre la determinación de clonalidad linfoide $Ta\beta$ por citometría de flujo (TRBC1) y la técnica molecular de referencia*. LXIV Congreso Nacional de la SEHH. XXXVIII Congreso Nacional de la SETH. Póster. Barcelona (España). 06-08/10/2022.

Arnaiz Martín I; López Prieto C; Alonso del Río R; Chen S; Herrera F; Escolano C; Somolinos de Marcos N; García Alonso L; Benito Parra L. *Análisis descriptivo del síndrome mielodisplásico en la población del Hospital Universitario de Getafe*. LXIV Congreso Nacional de la SEHH. XXXVIII Congreso Nacional de la SETH. Poster. Octubre 06-08, 2022. Barcelona (España)

Medicina Digestiva

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Borrella Gras AJ, Gómez Rubio M, Olazarán Narváez I, Castellanos González M. *Hepatosplenic schistosomiasis: a rare cause of chronic liver disease with portal hypertension diagnosed by abdominal ultrasound*. Rev Esp Enf Digest 2022; 114: 47-8.

Gómez Rubio M. *Ecografía del retroperitoneo, bazo y grandes vasos abdominales*. En: Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD). Programa docente académico. Gastroenterología Hepatología. [<https://elearningdigestivo.es/postgrado/>]

Suarez Ferrer CJ, Mesonero FB, Caballol MP, Ballester I, Baston Rey A, Castano Garcia J,

Miranda Bautista R, Saiz Chumillas J, Benitez LM. Sanchez Delgado A, Lopez-Garcia C, Rubin de Celio I, Alonso Abreu L, Melcarne R, Plaza Santos M, Marques Cami A, Caballero Mateos C, Gomez Diez M, Calafat H, Alonso Galan P, Vega Vilaamil B, Castro Sensosian A, Guerra Moya , Rodriguez Diaz YK, Spicakova N, Manceñido Marcos G, Molina L, De Castro, A, Rodriguez Angulo L, Cuevas del Campo. et al. *P481 Profile of elderly patients in which biological drugs are used for the treatment of inflammatory bowel disease*. Journal of Crohn's and Colitis 16, no. Supplement_1 (2022): i449-i450. Impact Factor 9.071

Borrella Gras AJ, Pérez-Bedmar Delgado J, Cuevas del Campo L. et al. *Cc023 - resección endoscópica de adenoma de glándulas de brunner de gran tamaño*. REV ESP ENFERM DIG 2022;114(Supl. 1). Factor impacto 2,086.

Borrella Gras AJ, Gómez Rubio M, Olazarán Narvárez IM, Castellanos González M. *La esquistosomiasis hepato-esplénica, una causa rara de hepatopatía crónica con hipertensión portal diagnosticada mediante ecografía*. Artículo. Revista Española de Enfermedades Digestivas.

Muñoz LM, Gómez-Rubio M, Borrella AJ, De Cuenca B, Galovart MT, López C, Luján DR, Fernández C. *Hiperplasia nodular regenerativa, una causa rara de macronódulos hepáticos diagnosticada mediante biopsia ecodirigida*. Jornadas Nacionales de Ecografía Digestiva.

Chaparro M, Garre A, Núñez A, Diz-Lois MT, Rodríguez C, Riestra S, Vela M. et al. *Incidence, Clinical Characteristics and Management of Inflammatory Bowel Disease in Spain: Large-Scale Epidemiological Study*. *J. Clin. Med.* 2021,10,2885.<https://doi.org/10.3390/jcm10132885>

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto: *Validación clínica de un sistema point of care (Osaxyl) para la determinación de D-Xilosa en muestras de orina de pacientes que reciben LacTest 0,45 g y su comparación con el método enzimático de referencia XYLOSSAY.*

Duración: 2021-2022

Investigador principal: Dra. Savescu.

Organismo financiador: Hospital Universitario de Getafe.

Proyecto: *Tercer año de matrícula de la tesis doctoral "Frecuencia y eficacia de la intensificación empírica del tratamiento anti-TNF en la enfermedad inflamatoria intestinal: Revisión sistemática y metaanálisis". Universidad Autónoma de Madrid:*

Investigador principal: Laura Guberna Blanco.

Organismo financiador: Hospital Universitario de la Princesa, Instituto de Investigación Sanitaria (IIS-IP), Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD).

Proyecto: *Carcinoma hepatocelular en hígado no cirrótico: características, estadificación, tratamiento y evolución en la práctica clínica.*

Duración: 2018 – 2022.

Investigador principal: Dra. M. Romero Gutiérrez (H. Virgen de la Salud, Toledo).

Equipo investigador: Gómez Rubio M, De Cuenca Morón B (HUG).

Proyecto: *Impacto de la hipertensión portal clínicamente significativa en la respuesta al tratamiento y evolución de los pacientes con hepatocarcinoma en terapia sistémica.*

Duración: 2022-2023.

Investigador principal: Albillos Martínez A.

Equipo investigador: M. Gómez Rubio (HUG).

Proyecto: *Incidencia de la enfermedad inflamatoria intestinal en España en población adulta.*

Duración: 2017-2021.

Investigador principal: Javier Pérez Gisbert.

Equipo investigador: Verónica Opio Maestro (HUG)

ENSAYOS CLÍNICOS

Título del ensayo: *A multicentre, observational, Phase 4 Study to Evaluate the Safety and Tolerability of Lenvatinib in Patients with Advanced or Unresectable Hepatocellular Carcinoma (STELLAR).*

Investigador principal: Dr. M. Gómez Rubio.

Código de protocolo: E7080-M000-508 Año de inicio – Año de fin: 2022 – en curso.

Título del ensayo: *Validación clínica de un sistema point of care (Osaxyl) para la determinación de D- XILOSA en muestras de orina de pacientes que reciban LacTEST 0,45 g y su comparación con el método enzimático de referencia XYLOSSAY®.*

Duración: 2021-2022.

Investigador principal: Tomás José Pascual Durán.

Equipo investigador: Verónica Opio Maestro. Theodora Savescu. Carmen Carrasco Solís. Fernanda Fernández Alejo. Hospital Universitario de Getafe. Organismo

Financiador: Venter Pharma S.L.

Título del ensayo: *Tofacitinib in ulcerative colitis: real world evidence (to-reward study).*

Investigador principal: Elena San Miguel Amelivia.

Equipo investigador: Lidia Cuevas. Verónica Opio Maestro. Hospital U. de Getafe.

Duración: 2021-2022.

Organismo Financiador: Pfizer

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS Arroyo Camuñas I, Gómez Rubio M, Vega Agüero AI, Ruiz de Adana JC, Borrella Gras AJ, Hernández Matías A, Carrascosa Mirón T, Olazarán Narváez IM, Pérez-Bedmar Delgado J. *Utilidad y seguridad del balón intragástrico en la prehabilitación de los pacientes candidatos a cirugía bariátrica con obesidad mórbida y extrema.* Póster en el XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad.

Muñoz García LM, Gómez Rubio M, Borrella Gras AJ, Cuenca Morón B, Galovart Araguas MT, López Martín C, et al. *Hiperplasia nodular regenerativa. Una causa rara de macronódulos hepáticos diagnosticados mediante biopsia ecodirigida*. XXXII Jornada Nacional de Asociación Española de Ecografía Digestiva (AEED). Comunicación oral. Madrid (España). Mayo 20-21, 2022.

Romero Gutiérrez M, Pascual S, Márquez L, Miguel M, Gómez-Rubio M, Alarcón C. *Debut como hemoperitoneo en pacientes con carcinoma hepatocelular sobre hígado no cirrótico*. LXXX Congreso de la Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD). Póster. León (España). Junio 15-18, 2022.

Romero-Gutiérrez M, Pascual S, Miquel M, Márquez L, Gómez-Rubio M, Alarcón C. *Spontaneous ruptured hepatocelular carcinoma on non-cirrhotic liver: treatment and prognosis*. 16th ILCA International Liver Cancer Association (ILCA). Comunicación oral. Madrid (España), Septiembre 1-4, 2022.

Romero-Gutiérrez M, Pascual S, Miquel M, Márquez L, Gómez-Rubio M, Alarcón C. *Spontaneous ruptured hepatocelular carcinoma on non-cirrhotic liver: treatment and prognosis*. American Association for Study of Liver Diseases (AASLD), the Liver Meeting 2022. Comunicación oral. Washington (EEUU), Noviembre 4-8, 2022.

M. Chaparro, D. Acosta, C. Rodriguez, M. Vicuna, F. Mesonero, M. Barreiro-de Acosta, A. Fernandez-Clotet, A. Hernandez Martinez, M.T. Arroyo, I. Vera Mendoza, B. Sicilia, C. Munoz Villafranca, J. Castro-Poceiro, J. Martinez Cadilla, J.M. Vazquez Moron, E. Montil, M. Sierra-Ausin, M. Calafat, E. Leo Carnerero, N. Mancenido Marcos, L. Torrealba M, H. Alonso-Galan, J.M. Benitez, Y. Ber Nieto, M.J. Cabello Tapia, M.T. Diz-Lois Palomares, M.J. Garcia, E.M. Armesto Gonzalez, X. Calvet Calvo, M. Piqueras, C. Duenas Sadornil, J.L. Pérez Calle, B. Botella, T.D.J. Martinez-Pérez, L. Ramos, M.C. Rodriguez-Grau, J.L. Fernandez Forcelledo, A. Gutiérrez, E. Sesé Abizanda, J.P. Gisbert; *On behalf of To-ReWard study group. Real world evidence of tofacitinib in ulcerative colitis: short and long-term effectiveness, impact of extraintestinal manifestations and immunomediated diseases and safety*. *Journal of Crohn's and Colitis 2022* /S: i375-i37 17th Congress of European Crohn's and Colitis Organisation (ECCO) 16-19 February 2022

Chaparro M, Acosta D, Rodríguez M, Vicuna F, Mesonero F, Barrerio M, De Acosta A, Fernández-Clotet A, Hernández Martínez MT, Arroyo I, Vera Mendoza B, Sicilia C, Munoz Villafranca J, Castro-Poceir J, Martínez Cadilla JM, Vazquez Moron E, Montil M, Sierra-Ausin M, Calafat E, Leo Carnerero N, Mancenido Marcos L, Torrealba MH, Alonso-Galan JM, Benitez Y, Ber Nieto MJ, Cabello Tapia MT, Diz-Lois Palomares MJ, Garcia EM, Armesto Gonzalez X, Calvet Calvo M, Piqueras C, Duenas Sadornil JL, Pérez Calle B, Botella, TD.J. Martínez-Pérez, L. Ramos, M.C. Rodríguez-Grau, J.L. Fernández Forcelledo, A. Gutiérrez, E. Sesé Abizanda, J.P. Gisbert. *En nombre del grupo de estudio To-ReWard. Tofacitinib en la colitis ulcerosa: efectividad a corto y largo plazo, impacto en las manifestaciones extraintestinales y enfermedades inmunomediadas y seguridad en práctica clínica (estudio To-ReWard)*. 35^a Reunión de la Asociación Española de Gastroenterología (AEG) 23-25 marzo 2022

Chaparro Sánchez M, Acosta D, Rodríguez C, Mesonero F, Vicuña M, Barreiro de Acosta M, Fernández-Clotet A, Hernández Martínez A, Arroyo M, Vera I, Ruiz-Cerulla A, Sicilia B, Cabello Tapia MJ, Muñoz Villafranca C, Castro-Poceiro J, Martínez Cadilla J, Sierra-Ausín M, Vázquez Morón JM, Vicente Lidón R, Bermejo F, Royo V, Calafat M, González-

Muñoz C, Leo Carnerero E, Manceñido Marcos N, Torrealba Medina L, Alonso-Galán H, Benítez JM, Ber Nieto YM, Diz-Lois Palomares T, García M.J, Muñoz Nuñez JF, Armesto González EM, Calvet X, Hernandez Camba A, Madrigal Dominguez RE, Menchén L, Pérez-Calle JL, Piqueras M, Dueñas Sadornil C, Botella B, Martínez-Pérez TdJ, Ramos L, Rodríguez-Grau MC, San Miguel Amelivia E, Fernandez Forcelledo JL, Fradejas Salazar PM, García Sepulcre M, Gutierrez Casbas A, Gisbert JP. *On behalf of To-ReWardStudy Group. Real World Evidence of tofacitinib in ulcerative colitis: short and long-term effectiveness, safety and impact of extra-intestinal manifestations and immunomediated diseases.* 30th United European Gastroenterology Week 2022. UEG journal volume 10, Issue 8. Comunicación oral (OP152)

Pérez Bedmar Delgado J. *Resección endoscópica de adenoma de glándulas de Brunner de gran tamaño*, LXXXI Congreso de la Sociedad Española de Patología Digestiva. León (España). Junio 18, 2022.

Utilidad y seguridad del balón intragástrico en la prehabilitación de los pacientes candidatos a cirugía bariátrica con obesidad mórbida y extrema. XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad, y de la sección de Obesidad de la AEC". Toledo (España). Mayo 27, 2022.

Medicina Intensiva

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Bellón T, González-Valle O, Sendagorta E, Lerma V, Martínez Del Río J, Martínez C, Servera G, González-Herrada C, Cachafeiro L, Lorente JA, Cabañas R, Herranz P, de Abajo F; PIELenRed Study. IL-15/IL-15R α in SJS/TEN: Relevant Expression of *IL15* and *IL15RA* in Affected Skin. *Biomedicines*. 2022 Aug 2;10(8):1868. doi: 10.3390/biomedicines10081868. PMID: 36009415; PMCID: PMC9405300.

Juanes-Velasco P; Landeira-Viñuela A; García-Vaquero ML; Herrero R; Fuentes M. (5/12). 2022. SARS-CoV-2 Infection Triggers Auto-Immune Response in ARDS. *Frontiers in immunology*. 13, pp.732197. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.732197>

Maddali MV, Churpek M, Pham T, Rezoagli E, Zhuo H, Zhao W, He J, Delucchi KL, Wang C, Wickersham N, McNeil JB, Jauregui A, Ke S, Vessel K, Gomez A, Hendrickson CM, Kangelaris KN, Sarma A, Leligdowicz A, Liu KD, Matthay MA, Ware LB, Laffey JG, Bellani G, Calfee CS, Sinha P; LUNG SAFE Investigators and the ESICM Trials Group. Validation and utility of ARDS subphenotypes identified by machine-learning models using clinical data: an observational, multicohort, retrospective analysis. *Lancet Respir Med*. 2022 Apr;10(4):367-377. doi: 10.1016/S2213-2600(21)00461-6. Epub 2022 Jan 10. PMID: 35026177

García-Hidalgo MC, González J, Benítez ID, Carmona P, Santistevé S, Pérez-Pons M, Moncusí-Moix A, Gort-Paniello C, Rodríguez-Jara F, Molinero M, Belmonte T, Torres G, Labarca G, Nova-Lamperti E, Caballero J, Bermejo-Martin JF, Ceccato A, Fernández-Barat L, Ferrer R, Garcia-Gasulla D, Menéndez R, Motos A, Peñuelas O, Riera J, Torres A, Barbé F, de Gonzalo-Calvo D; CIBERESUCICOVID Project (COV20/00110, ISCIII). Identification of circulating microRNA profiles associated with pulmonary function and radiologic

features in survivors of SARS-CoV-2-induced ARDS. *Emerg Microbes Infect.* 2022;11(1):1537-1549. doi: 10.1080/22221751.2022.2081615.

Tejerina EE, Robba C, Del Campo-Albendea L, Pelosi P, Muriel A, Peñuelas O, Frutos-Vivar F, Raymondos K, Du B, Thille AW, Ríos F, González M, Del-Sorbo L, Marín MDC, Valle Pinheiro B, Soares MA, Nin N, Maggiore SM, Bersten A, Amin P, Cakar N, Young Suh G, Abroug F, Jibaja M, Matamis D, Ali Zeggwagh A, Sutherasan Y, Anzueto A, Esteban A. Weaning Outcomes in Patients with Brain Injury. *Neurocrit Care.* 2022;37(3):649-659. doi: 10.1007/s12028-022-01584-2.

García-Hidalgo MC, Peláez R, González J, Santistevé S, Benítez ID, Molinero M, Perez-Pons M, Belmonte T, Torres G, Moncusí-Moix A, Gort-Paniello C, Aguilà M, Seck F, Carmona P, Caballero J, Barberà C, Ceccato A, Fernández-Barat L, Ferrer R, Garcia-Gasulla D, Lorente-Balanza JÁ, Menéndez R, Motos A, Peñuelas O, Riera J, Bermejo-Martin JF, Torres A, Barbé F, de Gonzalo-Calvo D, Larráyoiz IM. Genome-wide transcriptional profiling of pulmonary functional sequelae in ARDS- secondary to SARS-CoV-2 infection. *Biomed Pharmacother* 2022;154:113617. doi: 10.1016/j.biopha.2022.113617.

Torres A, Motos A, Cillóniz C, Ceccato A, Fernández-Barat L, Gabarrús A, Bermejo-Martin J, Ferrer R, Riera J, Pérez-Arnal R, García-Gasulla D, Peñuelas O, Lorente JÁ, de Gonzalo-Calvo D, Almansa R, Menéndez R, Palomeque A, Villar RA, Añón JM, Balan Mariño A, Barberà C, Barberán J, Blandino Ortiz A, Boado MV, Bustamante-Munguira E, Caballero J, Cantón-Bulnes ML, Carbajales Pérez C, Carbonell N, Catalán-González M, de Frutos R, Franco N, Galbán C, Gumucio-Sanguino VD, de la Torre MDC, Díaz E, Estella Á, Gallego E, García Garmendia JL, Gómez JM, Huerta A, García RNJ, Loza-Vázquez A, Marin-Corral J, Martin Delgado MC, Martínez de la Gándara A, Martínez Varela I, López Messa J, Albaiceta GM, Nieto M, Novo MA, Peñasco Y, Pérez-García F, Pozo-Laderas JC, Ricart P, Sagredo V, Sánchez-Miralles A, Sancho Chinesta S, Serra-Fortuny M, Socias L, Solé-Violan J, Suarez-Sipmann F, Tamayo Lomas L, Trenado J, Úbeda A, Valdivia LJ, Vidal P, Barbé F; CIBERESUCICOVID Project Investigators. Major candidate variables to guide personalised treatment with steroids in critically ill patients with COVID-19: CIBERESUCICOVID study. *Intensive Care Med.* 2022;48(7):850-864. doi: 10.1007/s00134-022-06726-w.

Pisani L, Algera AG, Neto AS, Azevedo L, Pham T, Paulus F, de Abreu MG, Pelosi P, Dondorp AM, Bellani G, Laffey JG, Schultz MJ; ERICC study investigators; LUNG SAFE study investigators; PRoVENT study investigators; PRoVENT-iMiC study investigators. Geoeconomic variations in epidemiology, ventilation management, and outcomes in invasively ventilated intensive care unit patients without acute respiratory distress syndrome: a pooled analysis of four observational studies. *Lancet Glob Health.* 2022 Feb;10(2):e227-e235. doi: 10.1016/S2214-109X(21)00485-X.

Ceccato A, Pérez-Arnal R, Motos A, Barbé F, Torres A; CiberesUCICOVID Consortium. One-year mortality after ICU admission due to COVID-19 infection. *Intensive Care Med.* 2022; 48(3):366-368. doi: 10.1007/s00134-021-06611-y.

García-Hidalgo MC, González J, Benítez ID, Carmona P, Santistevé S, Moncusí-Moix A, Gort-Paniello C, Rodríguez-Jara F, Molinero M, Perez-Pons M, Torres G, Caballero J, Barberà C, Tedim AP, Almansa R, Ceccato A, Fernández-Barat L, Ferrer R, Garcia-Gasulla D, Menéndez R, Motos A, Peñuelas O, Riera J, Bermejo-Martin JF, Torres A, Barbé F, de

Gonzalo-Calvo D; CIBERESUCICOVID Project (COV20/00110, ISCIII). Proteomic profiling of lung diffusion impairment in the recovery stage of SARS-CoV-2-induced ARDS. *Clin Transl Med.* 2022 May;12(5):e838. doi: 10.1002/ctm2.838.

Frutos-Vivar F, Peñuelas O, Muriel A, Mancebo J, García-Jiménez A, de Pablo R, Valledor M, Ferrer M, León M, Quiroga JM, Temprano S, Vallverdú I, Fernández R, Gordo F, Anzueto A, Esteban A. Mechanical ventilation in Spain, 1998-2016: Changes in the disconnection of mechanical ventilation. *Med Intensiva (Engl Ed).* 2022 Jul;46(7):363-371. doi: 10.1016/j.medine.2022.04.009.

González J, Zuil M, Benítez ID, de Gonzalo-Calvo D, Aguilar M, Santistevé S, Vaca R, Minguez O, Seck F, Torres G, de Batlle J, Gómez S, Barril S, Moncusí-Moix A, Monge A, Gort-Paniello C, Ferrer R, Ceccato A, Fernández L, Motos A, Riera J, Menéndez R, Garcia-Gasulla D, Peñuelas O, Labarca G, Caballero J, Barberà C, Torres A, Barbé F. One Year Overview and Follow-Up in a Post-COVID Consultation of Critically Ill Patients. *Front Med (Lausanne).* 2022 Jul 14;9:897990. doi: 10.3389/fmed.2022.897990.

García-Hidalgo MC, Peláez R, González J, Santistevé S, Benítez ID, Molinero M, Perez-Pons M, Belmonte T, Torres G, Moncusí-Moix A, Gort-Paniello C, Aguilà M, Seck F, Carmona P, Caballero J, Barberà C, Ceccato A, Fernández-Barat L, Ferrer R, Garcia-Gasulla D, Lorente-Balanza JÁ, Menéndez R, Motos A, Peñuelas O, Riera J, Bermejo-Martin JF, Torres A, Barbé F, de Gonzalo-Calvo D, Larráyoz IM. Genome-wide transcriptional profiling of pulmonary functional sequelae in ARDS- secondary to SARS-CoV-2 infection. *Biomed Pharmacother.* 2022;154:113617. doi: 10.1016/j.biopha.2022.113617.

Benítez ID, de Batlle J, Torres G, González J, de Gonzalo-Calvo D, Targa ADS, Gort-Paniello C, Moncusí-Moix A, Ceccato A, Fernández-Barat L, Ferrer R, Garcia-Gasulla D, Menéndez R, Motos A, Peñuelas O, Riera J, Bermejo-Martin JF, Peñasco Y, Ricart P, Martin Delgado MC, Aguilera L, Rodríguez A, Boado Varela MV, Suarez-Sipmann F, Pozo-Laderas JC, Solé-Violan J, Nieto M, Novo MA, Barberán J, Amaya Villar R, Garnacho-Montero J, García-Garmendia JL, Gómez JM, Lorente JÁ, Blandino Ortiz A, Tamayo Lomas L, López-Ramos E, Úbeda A, Catalán-González M, Sánchez-Miralles A, Martínez Varela I, Jorge García RN, Franco N, Gumucio-Sanguino VD, Huerta Garcia A, Bustamante-Munguira E, Valdivia LJ, Caballero J, Gallego E, Martínez de la Gándara A, Castellanos-Ortega Á, Trenado J, Marin-Corral J, Albaiceta GM, de la Torre MDC, Loza-Vázquez A, Vidal P, Lopez Messa J, Añón JM, Carbajales Pérez C, Sagredo V, Bofill N, Carbonell N, Socias L, Barberà C, Estella A, Valledor Mendez M, Diaz E, López Lago A, Torres A, Barbé F; CIBERESUCICOVID Project (COV20/00110, ISCIII). Prognostic implications of comorbidity patterns in critically ill COVID-19 patients: A multicenter, observational study. *Lancet Reg Health Eur.* 2022; 18:100422. doi: 10.1016/j.lanepe.2022.100422.

Hernandez G, Ramos FJ, Añón JM, Ortiz R, Colinas L, Masclans JR, De Haro C, Ortega A, Peñuelas O, Cruz-Delgado MDM, Canabal A, Plans O, Vaquero C, Rialp G, Gordo F, Lesmes A, Martinez M, Figueira JC, Gomez-Carranza A, Corrales R, Castellvi A, Castiñeiras B, Frutos-Vivar F, Prada J, De Pablo R, Naharro A, Montejo JC, Diaz C, Santos-Peral A, Padilla R, Marin-Corral J, Rodriguez-Solis C, Sanchez-Giralt JA, Jimenez J, Cuenca R, Perez-Hoyos S, Roca O. Early tracheostomy for managing ICU capacity during the COVID-19 outbreak: A Propensity-Matched cohort study. *Chest.* 2022 Jan;161(1):121-129. doi: 10.1016/j.chest.2021.06.015.

Molinero M, Benítez ID, González J, Gort-Paniello C, Moncusí-Moix A, Rodríguez-Jara F, García-Hidalgo MC, Torres G, Vengoechea JJ, Gómez S, Cabo R, Caballero J, Bermejo-Martin JF, Ceccato A, Fernández-Barat L, Ferrer R, Garcia-Gasulla D, Menéndez R, Motos A, Peñuelas O, Riera J, Torres A, Barbé F, de Gonzalo-Calvo D. Bronchial Aspirate-Based Profiling Identifies MicroRNA Signatures Associated With COVID-19 and Fatal Disease in Critically Ill Patients. *Front Med (Lausanne)*. 2022 Feb 3;8:756517. doi: 10.3389/fmed.2021.756517.

Torres A, Motos A, Ceccato A, Bermejo-Martin J, de Gonzalo-Calvo D, Pérez R, Barroso M, Pascual IZ, Gonzalez J, Fernández-Barat L, Ferrer R, Riera J, García-Gasulla D, Peñuelas O, Lorente JÁ, Almansa R, Menéndez R, Kiarostami K, Canseco J, Villar RA, Añón JM, Mariño AB, Barberà C, Barberán J, Ortiz AB, Boado MV, Bustamante-Munguira E, Caballero J, Cantón-Bulnes ML, Pérez CC, Carbonell N, Catalán-González M, de Frutos R, Franco N, Galbán C, Gumucio-Sanguino VD, Torre MDC, Díaz E, Estella Á, Gallego E, Garmendia JLG, Gómez JM, Huerta A, García RNJ, Loza-Vázquez A, Marin-Corral J, Delgado MCM, Gándara AM, Varela IM, Messa JL, Albaiceta GM, Nieto M, Novo MA, Peñasco Y, Pérez-García F, Pozo-Laderas JC, Ricart P, Sagredo V, Sánchez-Miralles Á, Chinesta SS, Serra-Fortuny M, Socias L, Solé-Violan J, Suárez-Sipmann F, Lomas LT, Trenado J, Úbeda A, Valdivia LJ, Vidal P, Barbé F; CIBERESUCICOVID Project (COV20/00110, ISCIII). Methodology of a Large Multicenter Observational Study of Patients with COVID-19 in Spanish Intensive Care Units. *Arch Bronconeumol*. 2022; 58 Suppl 1:22-31. doi: 10.1016/j.arbres.2022.03.010.

Motos A, López-Gavín A, Riera J, Ceccato A, Fernández-Barat L, Bermejo-Martin JF, Ferrer R, de Gonzalo-Calvo D, Menéndez R, Pérez-Arnal R, García-Gasulla D, Rodriguez A, Peñuelas O, Lorente JÁ, Almansa R, Gabarrus A, Marin-Corral J, Ricart P, Roche-Campo F, Sancho Chinesta S, Socias L, Barbé F, Torres A; CIBERESUCICOVID Project (COV20/00110, ISCIII). Higher frequency of comorbidities in fully vaccinated patients admitted to the ICU due to severe COVID-19: a prospective, multicentre, observational study. *Eur Respir J*. 2022 Feb 10;59(2):2102275. doi: 10.1183/13993003.02275-2021.

Wendel-Garcia PD, Mas A, González-Isern C, Ferrer R, Máñez R, Masclans JR, Sandoval E, Vera P, Trenado J, Fernández R, Sirvent JM, Martínez M, Ibarz M, Garro P, Lopera JL, Bodí M, Yébenes-Reyes JC, Triginer C, Vallverdú I, Baró A, Bodí F, Saludes P, Valencia M, Roche-Campo F, Huerta A, Cambra FJ, Barberà C, Echevarria J, Peñuelas Ó, Mancebo J; UCIsCAT study group. *Crit Care*. 2022; 26(1):37. doi: 10.1186/s13054-022-03905-5.

González J, Benítez ID, de Gonzalo-Calvo D, Torres G, de Batlle J, Gómez S, Moncusí-Moix A, Carmona P, Santistevé S, Monge A, Gort-Paniello C, Zuñil M, Cabo-Gambín R, Manzano Senra C, Vengoechea Aragoncillo JJ, Vaca R, Minguez O, Aguilar M, Ferrer R, Ceccato A, Fernández L, Motos A, Riera J, Menéndez R, Garcia-Gasulla D, Peñuelas O, Labarca G, Caballero J, Barberà C, Torres A, Barbé F; CIBERESUCICOVID Project (COV20/00110, ISCIII). Impact of time to intubation on mortality and pulmonary sequelae in critically ill patients with COVID-19: a prospective cohort study. *Crit Care*. 2022 Jan 10;26(1):18. doi: 10.1186/s13054-021-03882-1.

Molinero M, Gómez S, Benítez ID, Vengoechea JJ, González J, Polanco D, Gort-Paniello C, Moncusí-Moix A, García-Hidalgo MC, Perez-Pons M, Belmonte T, Torres G, Caballero J, Barberà C, Ayestarán Rota JI, Socias Crespí L, Ceccato A, Fernández-Barat L, Ferrer R, Garcia-Gasulla D, Lorente-Balanza JÁ, Menéndez R, Motos A, Peñuelas O, Riera J, Torres

A, Barbé F, de Gonzalo-Calvo D. Multiplex protein profiling of bronchial aspirates reveals disease-, mortality- and respiratory sequelae-associated signatures in critically ill patients with ARDS secondary to SARS-CoV-2 infection. *Front Immunol.* 2022 Jul 29;13:942443. doi: 10.3389/fimmu.2022.942443. eCollection

Lorente-Ros M, Patel A, Lorente JA, López-de-Sá E. Sex Related Differences in the Treatment of ST-Segment Elevation Acute Myocardial Infarction in Patients Aged <55 years. *Am J Cardiol.* 2022 Feb 19:S0002-9149(22)00076-5. doi: 10.1016/j.amjcard.2022.01.018. Epub ahead of print. PMID: 35193766

Lorente-Ros M, Patel A, Lorente JA, López-de-Sá E. Data on risk factors related to in-hospital mortality in patients less than 55 years of age with ST-segment elevation myocardial infarction. *Data Brief.* 2022 Mar 23;42:108084. doi: 10.1016/j.dib.2022.108084. PMID: 35402669; PMCID: PMC8987483.

Amado-Rodríguez L, Rodríguez-García R, Bellani G, Pham T, Fan E, Madotto F, Laffey JG, Albaiceta GM; LUNG SAFE investigators. Mechanical ventilation in patients with cardiogenic pulmonary edema: a sub-analysis of the LUNG SAFE study. *J Intensive Care.* 2022 Dec 25;10(1):55. doi: 10.1186/s40560-022-00648-x. PMID: 36567347; PMCID: PMC9791731.

Tejerina EE, Gonçalves G, Gómez-Mediavilla K, Jaramillo C, Jiménez J, Frutos-Vivar F, Lorente JÁ, Thuissard IJ, Andreu-Vázquez C. The effect of age on clinical outcomes in critically ill brain-injured patients. *Acta Neurol Belg.* 2022 Jun 23. doi: 10.1007/s13760-022-01987-0. Epub ahead of print. PMID: 35737277.

Marina López-García, Jose Luis Fernández-Cañamaque, José A. Lorente
MANEJO INICIAL DEL PACIENTE QUEMADO GRAVE.
En: "Medicina de Urgencias". SEMES, 2022.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título del proyecto: Metoprolol en Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo (ensayo clínico MAIDEN). Ref.: ICI21/00088.

Duración del proyecto: 01/01/2022-31/12/2025

Investigador Principal: Ibáñez Cabeza

Equipo investigador: Raquel Herrero y José Ángel Lorente Lorente (CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACION BIOMEDICA EN RED M.P)

Organismo Financiador: Instituto de Salud Carlos III

Título del proyecto: . ProCIBERdexa: Proyecto multidisciplinar CIBER. Efficacy of dexamethasone treatment for patients with acute hypoxemic respiratory failure (including ARDS) caused by infections (including COVID-19). Ref.: ICI20/00062: Multicéntrico. Número de expediente: ICI20/00062.

Duración del proyecto: 01/01/2021-31/12/2024.

Investigador Principal: Jesús Villar Hernández

Equipo investigador: Raquel Herrero y José Ángel Lorente.

Organismo Financiador: Instituto de Salud Carlos III. CIBER

Título del proyecto: A metabolomics-based approach for precision medicine in intensive care units (METABO-CARE). Ref.: PID2019-106564RJ-I00.

Duración del proyecto: 01/12/2020-30/11/2023.

Investigador Principal: José Luis Izquierdo García. (Universidad Complutense de Madrid).

Equipo investigador: Raquel Herrero y José Ángel Lorente (Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe).

Organismo Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Título del proyecto: *Organ interaction and roles of extravascular vesicles in the multiorgan dysfunction syndrome in critically ill patients. PI19/0109.*

Duración del proyecto: 01/01/2020 -31/12/2022

Investigador Principal: Raquel Herrero Herrero. (FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA-HUG).

Equipo investigador:

Organismo Financiador: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación en Salud

Título del proyecto: *COMUNICACIÓN POR EXOSOMAS Y OTRAS VESÍCULAS EXTRACELULARES EN LA FISIOLÓGÍA Y FISIOPATOLOGÍA HEPÁTICAS. Ref.: S2017/BMD3727.*

Duración del proyecto: 02/01/2018-30/09/2022

Investigador Principal: Rafael Bañares

Equipo investigador: Raquel Herrero Hernández y José Ángel Lorente (Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe). (Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe).

Organismo Financiador: Comunidad de Madrid. Programa de actividades de I+D. Ayudas de Investigación en Biomedicina.

TESIS Y PREMIOS

Oteiza López L. Efectos de la intensidad de la resucitación sobre la respuesta inflamatoria y la expresión de miRNA en un modelo animal de sepsis. Director de la tesis: José A. Lorente. Universidad Autónoma de Madrid, 2022.

Sánchez Helguera G. Characterization of different phenotypes in ventilator-induced lung injury. Director de la tesis: Raquel Herrero, José Ángel Lorente. Tutor: Luis Monge Sánchez, PhD. Universidad Autónoma de Madrid. Departamento de Farmacología y Fisiología. Doctoranda: 1 Diciembre 2022.

Premio: Primer premio a la mejor comunicación de investigación experimental LVII Congreso Nacional de la SEMICYUC -2022, Sevilla.

Título de la comunicación oral: "CIRRHOSIS CHANGES THE PULMONARY RESPONSES TO MECHANICAL VENTILATION IN RATS.

Herrero Hernández R; González Rodríguez P; Asensio I; Ferruelo Alonso A; Blázquez E; Macías M; Moreno L; Vaquero Martín J; Bañares R; Lorente Balanza JÁ.

ENSAYOS CLÍNICOS

ENLIVEX

Investigador principal: José A. Lorente

Equipo investigador: Lorena Oteiza, Natalia Valero, Daniel del Moral

Año de inicio 2022-

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

G. Sánchez, A. Ferruelo, M. De Paula, R. Murillo, J.A Lorente, R. Herrero. MiRNAs association with acute respiratory distress syndrome phenotypes.

Oral Communication. XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. LABCLIN.

Málaga, 19-21st Octubre 2022.

Herrero Hernández R, González Rodríguez P, Asensio I, Ferruelo Alonso A, Blázquez E, Macías M, Moreno L, Vaquero Martín J, Bañares R, Lorente Balanza JA.

Cirrhosis changes the pulmonary responses to mechanical ventilation in rats.

Oral Communication. LVII Congreso Nacional de la SEMICYUC,

Málaga, June 12-15th 2022.

Award for the best scientific communication in experimental research.

Herrero Hernández R, Silva A Sánchez Helguera, G Murillo Redondo R, Ferruelo Alonso A, González Rodríguez P, Lorente Balanza JA.

Tight junctions as targets of sepsis and mechanical ventilation in rat lungs in vivo.

Oral Communication. LVII Congreso Nacional de la SEMICYUC,

Málaga, June 12-15th 2022.

Ferruelo Alonso A, González Rodríguez P, Murillo Redondo R, Herrero Hernández R, Douhal Y, Sánchez Helguera G, Carriedo D, Jaramillo C, Peñuelas O, Lorente Balanza JA.

MicroRNAs as biomarkers of disease severity in patients with covid-19. Oral Communication. LVII Congreso Nacional de la SEMICYUC,

Málaga, June 12-15th 2022.

González Rodríguez P, Ferruelo Alonso A, Nin N, Arenillas M, de Paula M, Pandolfi R, Moreno L, Oteiza L, Herrero Hernández R, Lorente Balanza JA. Serum microRNAs as biomarkers of sepsis and resuscitation.

Oral Communication. LVII Congreso Nacional de la SEMICYUC,

Málaga, June 12-15th 2022.

CHARLAS INVITADAS

José A. Lorente

Moderator of the session on Translational Medicine.

The World Day of the Critical Lung. International on line event

30 noviembre 2022

José A. Lorente

Autoimmunity in acute lung injury

Speaker

The World Day of the Critical Lung. International on line event

30 noviembre 2022

Óscar Peñuelas

Fracaso del weaning ¿y ahora qué?

Congreso del Colegio Mexicano de Medicina Crítica (COMMEC). Guadalajara, Mexico

10-15 octubre 2022

Óscar Peñuelas

Corticosteroides en el SDRA ¿Quo Vadis?

Congreso del Colegio Mexicano de Medicina Crítica (COMMEC). Guadalajara, Mexico

10-15 octubre 2022

Óscar Peñuelas

Un camino accidentado para la VNI ¿hemos llegado a su fin?

Congreso del Colegio Mexicano de Medicina Crítica (COMMEC). Guadalajara, Mexico

10-15 octubre 2022

Óscar Peñuelas

Traqueotomía en el enfermo ventilado ¿ha cambiado la pandemia por COVID-19 las indicaciones o los desenlaces?

Congreso del Colegio Mexicano de Medicina Crítica (COMMEC).Guadalajara, Mexico

10-15 octubre 2022

Óscar Peñuelas

What we have learned from clinical studies?

World Day of the Critical Lung. International on line event

29, noviembre 2022

Medicina Interna

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Abad Pérez D, García Polo I, Rodríguez Salvanés FJ, Bellisco Roncal S, Ibáñez Sanz P, Suárez Fernández C. *Sustained-release isosorbide mononitrate as adjuvant treatment in isolated systolic hypertension in the elderly*. J Hum Hypertens. 2022 Feb;36(2):163-170. doi: 10.1038/s41371-021-00498-4.

Varona JF, Landete P, Lopez-Martin JA, Estrada V, Paredes R, Guisado-Vasco P, et al. *Preclinical and randomized phase I studies of plitidepsin in adults hospitalized with COVID-19*. Life Sci Alliance. 2022 Jan 10;5(4):e202101200. doi: 10.26508/lsa.202101200. PMID: 35012962; PMCID: PMC8761492.

Varona JF, Landete P, Lopez-Martin JA, Estrada V, Paredes R, Guisado-Vasco P, Fernandez de Orueta L, Torralba M, Fortun J, Vates R, Barberan J, Clotet B, Ancochea J, Carnevali D, Cabello N, Porrás L, Gijón P, Monereo A, Abad D, Zuñiga S, Sola I, Rodon J, Vergara-Alert J, Izquierdo-Useros N, Fudio S, Pontes MJ, de Rivas B, Giron de Velasco P, Nieto A, Gomez J, Aviles P, Lubomirov R, Belgrano A, Sopesen B, White KM, Rosales R, Yildiz S, Reuschl AK, Thorne LG, Jolly C, Towers GJ, Zuliani-Alvarez L, Bouhaddou M, Obernier K, McGovern BL, Rodriguez ML, Enjuanes L, Fernandez-Sousa JM, Krogan NJ, Jimeno JM, Garcia-Sastre A. *Preclinical and randomized phase I studies of plitidepsin in adults hospitalized with COVID-19*. Life Sci Alliance. 2022 Jan 10;5(4):e202101200. doi: 10.26508/lsa.202101200. PMID: 35012962; PMCID: PMC8761492.

Salamanca Bautista P, Ruiz Hueso R, González Franco Á, Casado Cerrada J, Formiga F, Llàcer Iborra P, Amores Arriaga B, Conde Martel A, Manzano Espinosa L, Aramburu Bodas Ó. *Prevalence of cardiac amyloidosis in Spanish patients with heart failure: The PREVAMIC study design*. Spanish Journal of Medicine. Online ahead of print. Available online: 17-03-2022. DOI: 10.24875/SJMED.22000002.

Méndez Bailón M, Iguarán Bermúdez R, Formiga F, Arévalo Lorigo, Suárez Pedreira I, Morales Rull JL, Serrado Iglesias A, Llacer P, Ormaechea Gorricho G, Carrasco Sánchez FJ, Casado Cerrada J, Andres E, Diez Mangliano J, Lorenzo Villalba N, Montero Perez Barquero M. *Prognostic significance of the PROFUND index on one year mortality in acute heart failure. Results from the RICA Registry*. Journal of Clinical Medicine 2022, 11, 1876. <https://doi.org/10.3390/jcm11071876>.

Méndez Bailon M, Lorenzo Villalba N, Rubio Garcia J, Moreno García MC, Ropero Luis G, Martínez Litago E, Quirós López R, Carrascosa García S, González Franco A, Andrés E, Casado Cerrada J, Montero Pérez Barquero M. *Clinical Characteristics and Prognostic Relevance of Different Types of Caregivers for Elderly Patients with Acute Heart Failure—Analysis from the RICA Registry*. Journal of Clinical Medicine 2022, 11, 3516. <https://doi.org/10.3390/jcm11123516>.

Carles Trullàs J, MoralesRull JL, Casado J, Carrera Izquierdo C, Sánchez Marteles M, Conde Martel A, Dávila Ramos MF, Llácer P, Salamanca Bautista P, Pérez Silvestre J, Plasín MA, Cerqueiro JM, Gil P, Formiga F, Manzano L. *CLOROTIC trial investigators. Combining loop with thiazide diuretics for decompensated heart failure: the CLOROTIC trial.* European Heart Journal (2022) 00, 1–11.
<https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehac689>.

Esteban Fernández A, Iniesta Manjavacas AM, Méndez Bailón M. *Capítulo de libro: Preguntas sobre: el manejo práctico de iSLGT2 en insuficiencia cardiaca.* Con el aval de Sociedad Castellana de Cardiología. Capítulo: 1.13. ¿Se pueden emplear iSLGT2 en diabéticos tipo 1 para tratar la insuficiencia cardiaca?. Año 2022. ISBN: 978-84-09-38017-6

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título del proyecto: *Estudio REGAMIC: Estudio de Prevalencia de amiloidosis en insuficiencia cardiaca.*

Duración del proyecto: En fase de análisis de resultados.

Investigador Principal: Jesús Casado Cerrada.

Equipo investigador: Daniel Abad Pérez, Ángel Casillas Villamor.

Organismo Financiador: Sin financiación.

Organismo Promotor: Sociedad Española de Medicina Interna.

Título del proyecto: *Estudio Alcalotic: La alcalosis Metabólica en la Insuficiencia Cardiaca descompensada: prevalencia e influencia en el pronóstico.*

Duración del proyecto: En fase de análisis de resultados.

Investigador Principal: Jesús Casado Cerrada.

Equipo investigador: Daniel Abad Pérez, Ángel Casillas Villamor.

Organismo Financiador: Sin financiación.

Organismo Promotor: Sociedad Española de Medicina Interna.

Título del proyecto: *GAMES. Grupos de apoyo al manejo de la Endocarditis infecciosa.*

Duración del proyecto: Activo, se han incluido 9 casos.

Investigador Principal: Gloria Pérez Caballero.

Organismo Promotor: Servicio de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas del Hospital General Universitario Gregorio Marañón.

Título del ensayo: *Registro Español de pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico (RELES). Estudio de prevalencia de las complicaciones no inflamatorias de la enfermedad.*

Investigador principal: Raquel Álvarez Franco.

Equipo investigador: Andrés Felipe Cardona Arias, Edoardo Manzone.

Código de protocolo: 01983001/CEIm19/14.

Año de inicio – Año de fin: 2020 – registro a largo plazo.

Organismo Financiador: Sin financiación.

Título del proyecto: *Evolución del manejo intrahospitalario de la Diabetes Mellitus tipo 2 en los servicios de Medicina Interna en la última década.*

Duración del proyecto: 2022-2023.
Investigador Principal: Daniel Roger Zapata.
Organismo Financiador: Sin financiación.

Título del proyecto: *Medida de índice tobillo-brazo para el diagnóstico de enfermedad arterial periférica en pacientes ingresados en el servicio de medicina interna del Hospital Universitario de Getafe: dispositivos oscilométricos vs ecografía doppler convencional.*

Investigador principal: Irene Martín Rubio.
Equipo investigador: Hospital U. de Getafe.
Código de protocolo: CEIm20/45.
Año de inicio – Año de fin: 2021-2023.
Organismo Financiador: Sin financiación.

Título del proyecto: *Tolerabilidad y efectos secundarios de Bictegravir en vida real: estudio de cohortes multicéntrico.*

Investigador principal: Sergio Julio Rodríguez Álvarez.
Equipo investigador: Multicéntrico.
Código de protocolo: CV21/31.
Año de inicio – Año de fin: 2021-...
Organismo Financiador: GILEAD SCIENCES INC.

Título del proyecto: *Mortalidad bruta hospitalaria de pacientes con infecciones por enterobacterias portadoras de BetaLactamasas de Espectro Extendido (BLEE).*

ingresados en Hospital Universitario de Getafe.
Investigador principal: Javier Esteban Fernández.
Equipo investigador: Hospital U. de Getafe.
Código de protocolo: CEIm20/59.
Año de inicio – Año de fin: 2021-2022.
Organismo Financiador: Sin financiación.

Título del proyecto: *Prevalencia de hiperglucemia en pacientes hospitalizados en los servicios de Medicina Interna.*

Investigador principal: Daniel Abad Pérez.
Código de protocolo: Registro MIDIA-2022.
Año de inicio – Año de fin: Septiembre 2021 a marzo 2022.
Organismo Financiador: Promovido por la SEMI, no financiado.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Premio: Mejor comunicación oral del 43 Congreso Nacional de la SEMI – 8 Congreso de la SAMIN – 8 Congreso Ibérico de Medicina Interna.

Investigador premiado: González Franco Á, Trueba Sáiz Á, Matalí Gilarranz A, Manzano Espinosa L, González Costello J, Casado Cerrada J, Anguita Sánchez M, Santiago Vacas E.
Año: 2022

ENSAYOS CLÍNICOS

Título del ensayo: Estudio de extensión de una cohorte de pacientes adultos con infección por SARS Cov 2 que precisaban ingreso hospitalario y recibieron tratamiento con Plitidepsina en el estudio APLICOV-PC.

Investigador principal: Roberto Vates Gómez.

Equipo investigador:

Código de protocolo: E-APLICOV-PC.

Año de inicio – Año de fin: septiembre 2021 a marzo 2022.

Organismo Financiador: Pharmamar.

Título del estudio: Efectividad de la vacuna antineumocócica conjugada 13-valente (PCV13) frente a la hospitalización por neumonía adquirida en la comunidad en adultos de 60 años o mayores, mediante un estudio de casos y controles modificado (test negativo) en un área bien definida del sur de la Comunidad de Madrid. CIBELES.

Investigador principal: Francisco Javier Esteban Fernández.

Código de protocolo: PFI-VAC-2020-02.

Año de inicio – Año de fin: 2022-2024.

Organismo Financiador: Pfyzer.

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Casado Cerrada J, Anguita Sánchez M, González Franco A, Manzano Espinosa L, Matalí Gilarranz A, Santiago Vacas E, Trueba Sáiz A, Gonzalo Costello J. *Características Clínicas De Pacientes Referidos A Unidades De Insuficiencia Cardíaca De Medicina Interna Y De Cardiología En España*. 43 Congreso Nacional de la SEMI – 8 Congreso de la SAMIN – 8 Congreso Ibérico de Medicina Interna. Póster. Gijón (España). Noviembre 23-25, 2022.

González Franco A, Trueba Sáiz A, Matalí Gilarranz A, Manzano Espinosa L, González Costello J, Casado Cerrada J, Anguita Sánchez M, Santiago Vacas E. *Organización, Manejo Y Tratamiento De La IC En Unidades Acreditadas De Medicina Interna Y Cardiología En España*. 43 Congreso Nacional de la SEMI – 8 Congreso de la SAMIN – 8 Congreso Ibérico de Medicina Interna. Comunicación oral. Gijón (España). Noviembre 23-25, 2022.

Roger Zapata D, Marguenda P, Mateos Y, Romero E, Martínez B, Martín I, Marín B, Casado J. *Descripción de una cohorte de pacientes con criterios clínicos de sospecha de amiloidosis cardiaca seguidos en programa asistencial de insuficiencia cardiaca*. 43 Congreso Nacional de la SEMI – 8 Congreso de la SAMIN – 8 Congreso Ibérico de Medicina Interna. Póster. Gijón (España). Noviembre 23-25, 2022.

Martín I, Marín B, Luis I, Cabestre L, Aranda E, Casado J, Roger D, Marguenda P. *Eficacia de un programa asistencial multidisciplinar de insuficiencia cardiaca en un servicio de medicina interna*. 43 Congreso Nacional de la SEMI – 8 Congreso de la SAMIN – 8 Congreso Ibérico de Medicina Interna. Póster. Gijón (España). Noviembre 23-25, 2022.

Saludes IL, Roger Zapata D, Martín Rubio I, Magüenda Contreras P, Marín García B, Esteban Fernando J, Vates Gómez R. *Influencia del uso de la ceftriaxona en la infección*

bacteriana en pacientes con SARS-CoV2 en un hospital terciario. 43 Congreso Nacional de la SEMI – 8 Congreso de la SAMIN – 8 Congreso Ibérico de Medicina Interna. Póster. Gijón (España). Noviembre 23-25, 2022.

Roger Zapata D, Saluids IL, Martín Rubio I, Margüenda Contretas P, Marín García B, Vates Gómez R, Esteban Fernández J. *Análisis del uso de antibióticos en pacientes hospitalizados por infección por SARS-CoV2 en las sucesivas olas*. 43 Congreso Nacional de la SEMI – 8 Congreso de la SAMIN – 8 Congreso Ibérico de Medicina Interna. Póster. Gijón (España). Noviembre 23-25, 2022.

Laorden Escudero D, Terán Tinedo JR, Gholamian Ovejero S, Lorente González M, Zevallos Villegas A, Martínez Alejos R, Neria F, Ortega Fraile MA, Hernández Núñez J, Mariscal Aguilar P, Navarro Casado R, Dela Calle Gil I, Plaza Moreno MC, Funes Moreno C, Cano Sanz E, Suárez ortaliz M, Valle Falcones M, Carballo López D, Gallego Rodríguez B, Calderón Alcalá M, Churruca Arróspide M, Saiz Lou M, Rodríguez Calle C, Falcone A, Salvador Maya MA, Martín Torres J, Espuelas Bordería MD, Cotter Muñoz L, Sánchez Azofra A, Vates Gómez R, García Prieto F, Hernández Píriz A, Villén Villegas T, Landete P. European Respiratory Society International Congress 2022. Póster. Barcelona (España). Septiembre 4-6, 2022.

Herranz Muñoz N, Martínez Núñez ME, Cacho Calvo J, Esteban Fernández FJ, Molina Arana D, Molina García T. *Integración del código sepsis en el equipo PROA para mejorar resultados clínicos en pacientes sépticos*. I Jornada uso racional de antimicrobianos: avanzando en la implementación de los PROA. Comunicación oral. Madrid (España). Noviembre 10, 2022.

Anguita Sánchez M, Casado Cerrada J, González Costello J, González Franco A, Matalí A, Santiago Vacas E, Trueba Sáiz A, Manzano Espinosa L (Varios centros). *Modelos de gestión y estructura organizativa de las unidades de insuficiencia cardíaca de cardiología y medicina interna en España en 2021*. Congreso SEC22 de la Salud Cardiovascular. Póster. Palma de Mallorca (España). Octubre 22, 2022.

García García B, Fernández Gómez C, Martínez Soriano M, Ortega San Martín AM, Fraile Sanz A, Perea Egido J, Díaz Sierra G, Villar Gómez de las Heras M, Blas P, Boya Cristiá M^{aj}, Domínguez Cruz A, Casado Cerrada JM. *Experiencia de atención paliativa integrada en pacientes con Insuficiencia Cardíaca Avanzada*. XIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos (SECPAL). Póster. Palma de Mallorca (España). Junio 9-11, 2022.

Roger Zapata D, Martín Rubio I, Cabestre Pinilla P, Romero Velasco E, Rodríguez Álvarez SJ, Monereo Alonso A. *Eficacia y seguridad en el cambio a Dolutegravir/Rilpivirina (Juluca®) desde regímenes triples, experiencia en un Hospital de nivel 2*. XIII Congreso Nacional de GeSIDA 2022. Póster.

Martín Rubio I, Roger Zapata D, Romero Velasco E, Pinilla Cabestre P, Rodríguez Álvarez SJ, Monereo Alonso A. *Eficacia y tolerabilidad de dolutegravir (DTG)/lamivudina (3TG) (Dovato®) en pacientes naive y pretratados: experiencia en vida real a dos años*. XIII Congreso Nacional de GeSIDA 2022. Póster. Sitges (España). Noviembre 27-30, 2022.

Pérez Caballero G, Rojo Reyes A, Rodríguez Benavente AM. *Características clínicas de pacientes con bacteriemia hospitalizados por COVID-19 en el Hospital de Getafe en 2020*. XXV Congreso SEIMC 2022. Póster. Granada (España). Junio 2-4, 2022.

Medicina Nuclear

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

A. A. Maldonado, E. Ramos, P. García Alonso, J. J. Jover, P. Holguín, J. L. Fernández-Cañamaque y L. Cristobal. *Abordaje multidisciplinar en el paciente con linfedema: de la rehabilitación a la microcirugía*. Rehabilitación (Madr). 56 (2022) 150-158 <https://doi.org/10.1016/j.rh.2021.06.003> (Revisión).

De la Rubia-Marcos M, García-Alonso P, Tagliatori-Nogueira B, Manzarbeitia-Arroba B, Álvarez-Moreno M, Balsa-Bretón M.A. *Utilidad de la PET/TC en el diagnóstico de infección de prótesis vasculares a propósito de un caso*. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 41 (2022) 317-318. (Imagen de interés).

Álvarez-Moreno, M, Álvarez-Santos, J, Manzarbeitia-Arroba, B, Balsa-Bretón MA, Sandoval-Moreno, C. Inguinal Sentinel Lymph Node in a Patient With Recurrent Breast Cancer. Clinical Nuclear Medicine: September 6, 2022. doi: 10.1097/RLU.0000000000004381.

Reacción granulomatosa inducida por Nivolumab. A propósito de un caso. Sandoval Moreno C, Duarte Luna JA, Escolano Escobar C, Manzarbeitia Arroba B, Herrero Muñoz A, Balsa Bretón MA. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2022. Publicado online. [10.1016/j.remnm.2021.11.006](https://doi.org/10.1016/j.remnm.2021.11.006).

Siliconomas como hallazgo incidental en un estudio 18F-FDG PET/TC en el seguimiento de cáncer de colon. Sandoval Moreno C, Tagliatori-Nogueira MB, De la Rubia Marcos M, Manzarbeitia Arroba B, Álvarez Moreno M, Balsa Bretón MA. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2022; 41: 327-328. DOI: [10.1016/j.remnm.2021.04.004](https://doi.org/10.1016/j.remnm.2021.04.004).

Utilidad de la PET/TC en diagnóstico de infección de prótesis vasculares a propósito de un caso M. de la Rubia-Marcos, P. García-Alonso, B. Tagliatori-Nogueira, B. Manzarbeitia-Arroba, M. Álvarez-Moreno y M.A. Balsa-Bretón. Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen molecular 41 (2022) 317-318. <https://doi.org/10.1016/j.remnm.2021.04.009>

Nuclear imaging in cardiac paragangliomas: Diagnostic and follow-up. Tagliatori-Nogueira MB, Sandoval-Moreno C, Colomé-Íess MC, Bañuelos-Andrío L, Herrero-Muñoz A, Balsa-Bretón MA. J Nucl Cardiol. 2022;29(5):2703-2708. <https://doi.org/10.1007/s12350-020-02454-0>. Epub 2021 Jan 3.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto: *SEPTRALU. Serie española de pacientes tratados con Lutecio 177*.

Investigador principal: M^a Pilar García Alonso.

Organismo financiador: Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Nuclear (SEMNUM). Y Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.

Proyecto: *Estudio de prevalencia de Amiloidosis en Insuficiencia cardíaca Prevalmic (Estudio Observacional no Posautorización. No-EPA)*

Código: FIS-AMI-2019-01.

Investigador colaborador: M^a Pilar García Alonso.
Organismo financiador: CEIC Hospitales Virgen de la Macarena y Virgen del Rocío de Sevilla.

Proyecto: *Terapia con radiopéptidos en la práctica clínica.*

Código: SEMNIM-RADIOPEP-2020-02.

Investigador colaborador: M^a Pilar García Alonso.

Proyecto: *Registro de pacientes con sospecha de Amiloidosis en Insuficiencia Cardíaca*

Código: REGAMIC-2021.

Investigador colaborador: M^a Pilar García Alonso.

Organismo financiador: CEIC Hospitales Virgen Macarena y Virgen del Rocío de Sevilla.

Proyecto: *EMBER-4: estudio de fase 3, aleatorizado, abierto, en el que se compara la administración adyuvante de lmlunestrant versus terapia endocrina adyuvante estándar en pacientes que recibieron previamente de 2 a 5 años de terapia endocrina adyuvante para el cáncer de mama temprano ER +, HER2-con un mayor riesgo de recurrencia*

Investigador colaborador: M^a Pilar García Alonso

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

M- Mijjavila-Casnovas, P. Belló, A. García-Burillo, J. Alonso-Farto,, J. Arbizu, E. Rodeño, M. Estorch, D. Marín, L. García-Cañamaque, B. Llana, B. Miguel, M. Castellón, E. Caballero, M. Coronado, J. Cano, A. Respetto, j. Vercher, A. Muros, P. García-Alonso, M. del Ölmo, A. Carmona-Bayonas, P. Jiménez-Fonseca. *177Lu-DOTATATE therapy in advanced pancreatic neuroendocrine tumors: data from 187 patients of the national registry SEPTRALU.* 35st Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine-EANM'22. Barcelona (España). October 15-19, 2022.

C. Sandoval Moreno. *Dosimetric Assesment In The Treatment Of Differentiated Thyroid Cancer.* 35th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine-EANM'22. Barcelona (España). October 15-19, 2022.

Sandoval Moreno C, Herráez Hernández M, López Marcos V, Tagliatori Nogueira MB, de la Rubia Marcos M, Manzarbeitia Arroba B, Álvarez Moreno M, Álvarez Santos J, Balsa Bretón MA. *Tratamiento del cáncer diferencia de tiroides con 131-I: estimulación previa con TSHr vs hipotiroidismo inducido.* Jornadas de la SEMNIM 2022. Póster. Mayo 20 – 21, 2022.

Sandoval Moreno C, Herráez Hernández M, López Marcos V, Tagliatori Nogueira MB, de la Rubia Marcos M, Manzarbeitia Arroba B, Álvarez Moreno M, Álvarez Santos J, Balsa Bretón MA. *Tratamiento del cáncer diferenciado de tiroides con 131-I: estimulación previa con TSHr vs hipotiroidismo inducido.* Jornadas Toledo SEMNIM 2022.

C. Sandoval Moreno, M. Tagliatori Nogueira, V. López Marcos, M. de la Rubia Marcos, B. Manzarbeitia Arroba, M. Álvarez Moreno, M. Santamaria Sánchez, M. Balsa **Bretón.**

Dosimetric Assessment In The Treatment Of Differentiated Thyroid Cancer. Congreso de EANM.

C. Sandoval Moreno, M. Tagliatori Nogueira, V. López Marcos, M. de la Rubia Marcos, B. Manzarbeitia Arroba, M. Álvarez Moreno, M. Santamaria Sánchez, M. Balsa Bretón, M. Herráez Hernández. *Dosimetric Assessment In The Treatment Of Differentiated Thyroid Cancer.* Congreso EANM. Getafe (España).

Sandoval Moreno C, Herráez Hernández M, López Marcos V, Tagliatori Nogueira MB, de la Rubia Marcos M, Manzarbeitia Arroba B, Álvarez Moreno M, Álvarez Santos J, Balsa Bretón MA. *Tratamiento del cáncer diferenciado de tiroides con 131-I: estimulación previa con TSHr vs hipotiroidismo inducido.* Jornadas Toledo SEMNIM

Medicina Preventiva y Salud Pública

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Giesen C, Saa Requejo CM, Ortega Torres A, López Carrillo, López Vázquez L, López Vilela CA, Pedroche Calleja B, Amat Baeza G, García Fernández C, Fernandez-Pacheco Gonzalez-Echavarri BE. *Infecciones Covid-19 en personas con pauta de vacunación completa en un hospital secundario.* XL Reunión Anual de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE) y XVII Congresso da Associação Portuguesa de Epidemiologia (APE). Comunicación oral. Donostia-San Sebastián (España). Agosto-septiembre 30-2, 2022.

Giesen C, AmatBaeza G, Fernandez-Pacheco Gonzalez-Echavarri BE. *Efectos de las erupciones volcánicas sobre la salud humana.* XL Reunión Anual de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE) y XVII Congresso da Associação Portuguesa de Epidemiologia (APE). Comunicación oral. Donostia-San Sebastián (España). Agosto/septiembre 30-2, 2022.

Vicente de la Cruz M, Giesen C, Díaz Menéndez M, Fernandez-Pacheco González-Echavarri BE. *Transmisión del gonococo multirresistente: importancia de los viajes internacionales.* XL Reunión Anual de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE) y XVII Congresso da Associação Portuguesa de Epidemiologia (APE). Comunicación oral. Donostia-San Sebastián. Agosto/septiembre 30-2,2022.

Fernandez-Pacheco Gonzalez-Echavarri BE, Giesen C, Aginagalde Llorente AH. *La epidemia de influenza de 1781 en el País Vasco.* XL Reunión Anual de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE) y XVII Congresso da Associação Portuguesa de Epidemiologia (APE). Comunicación oral. Donostia-San Sebastián. 30 de agosto al 2 de septiembre de 2022.

Fernandez-Pacheco Gonzalez-Echavarri BE, Moreno Gomila C, Lopez Sanz E, Molina Arana D, Sayalero Martin MT. *Análisis de la vigilancia de microorganismos multirresistentes en el hospital universitario de Getafe en 2021.* XL Reunión Anual de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE) y XVII Congresso da Associação Portuguesa de Epidemiologia (APE). Póster. Donostia-San Sebastián (España). Agosto/septiembre 30-2, 2022.

Goñi de Francisco A, Aguinagalde Llorente AH, Fernandez Pacheco B, Giesen C, Alvarez Vaca D, Azpiazu Maseda C, Gonzalez Martín JA, Suarez Sanchez P. *Análisis de las crisis de mortalidad durante el siglo XIX en las capitales vascas (1800-1900)*. XL Reunión Anual de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE) y XVII Congresso da Associação Portuguesa de Epidemiologia (APE) Comunicación oral. Donostia-San Sebastián (España). Agosto/septiembre 30-2, 2022.

Microbiología y Parasitología

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

David Aguilera-Alonso, Silke Kirchschräger Nieto, María Fátima Ara Montojo, Francisco José Sanz Santaefemia, Jesús Saavedra-Lozano, Beatriz Soto, María Belén Caminoa, Arantxa Berzosa, Luis Prieto Tato, Emilia Cercenado, Alfredo Tagarro, David Molina Arana, Mercedes Alonso Sanz, María Pilar Romero Gómez, Fernando Chaves Sánchez, Fernando Baquero-Artigao. *Staphylococcus aureus* Community-acquired Pneumonia in Children After 13-Valent Pneumococcal Vaccination (2008-2018): Epidemiology, Clinical Characteristics and Outcomes. *Pediatr Infect Dis J*. 2022 May 1;41(5):e235-e242. doi: 10.1097/INF.0000000000003503.

Isabel García-Bermejo, David Molina Arana, Gloria Zaragoza Vargas, Blanca Carrasco Fernández, Emilia García, Javier Nieto, Maria Delmans Flores-Chávez. *Evaluation of the Chagas VirClia® and Chagas TESA VirClia® for the Diagnosis of Trypanosoma cruzi Infection*. *Pathogens* 2022 Dec 28;12(1):50.doi: 10.3390/pathogens12010050

Ignacio Callejas-Caballero, Alba Ruedas-López, Arantxa Berzosa-Sánchez, Marta Illán-Ramos, Belén Joyanes-Abancens, Andrés Bodas-Pinedo 1, Sara Guillén-Martín, Beatriz Soto-Sánchez, Isabel García-Bermejo, David Molina-Arana, Juan-Ignacio Alós, Elvira Baos-Muñoz, Alberto Delgado-Iribarren, Manuel E. Fuentes-Ferrer, and José T. Ramos-Amador. *A Prospective Study of the Serological, Clinical, and Epidemiological Features of a SARS-CoV-2 Positive Pediatric Cohort*. *Children (Basel)* 2022, 9, 665. <https://doi.org/10.3390/children9050665>.

Rosa-Fraile M, Alós JI. Group B *Streptococcus* neonatal infections, the ongoing history. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. DOI: 10.1016/j.eimc.2022.01.002

Judith Díaz-García, Ana Gómez, Luis Alcalá, Elena Reigadas, Carlos Sánchez-Carrillo, Ana Pérez-Ayala, Elia Gómez-García de la Pedrosa, Fernando González-Romo, Paloma Merino-Amador, María Soledad Cuétara, Coral García-Esteban, Inmaculada Quiles-Melero, Nelly Daniela Zurita, María Muñoz-Algarra, Isabel Sánchez-Romero, María Teresa Durán-Valle, Aída Sánchez-García, Eva Alcoceba, Patricia Muñoz, Pilar Escribano, Jesús Guinea. *On behalf of the CANDIMAD study group. Evidence of Fluconazole-Resistant Candida parapsilosis Genotypes Spreading across Hospitals Located in Madrid, Spain and Harboring the Y132F ERG11p Substitution*. *Antimicrob Agents Chemother* 2022 <https://doi.org/10.1128/aac.00710-22>

Judith Díaz-García, Ana Gómez, Marina Manchado, Luis Alcalá, Elena Reigadas, Carlos Sánchez-Carrillo, Ana Pérez-Ayala, Elia Gómez-García de la Pedrosa, Fernando González-Romo, María Soledad Cuétara, Coral García-Esteban, Inmaculada Quiles-Melero, Nelly

Daniela Zurita, María Muñoz-Algarra, María Teresa Durán-Valle, Aída Sánchez-García, Patricia Muñoz, Pilar Escribano, Jesús Guinea. *On behalf of the CANDIMAD study group. Blood and intra-abdominal Candida spp. from a multicentre study conducted in Madrid using EUCAST: emergence of fluconazole resistance in Candida parapsilosis, low echinocandin resistance and absence of Candida auris.* J Antimicrob Chemother 29-August 2022 <https://doi.org/10.1093/jac/dkac288>

Díaz-García J, Gómez A, Machado M, Alcalá L, Reigadas E, Sánchez-Carrillo C, Pérez-Ayala A, de la Pedrosa EG, González-Romo F, Cuétara MS, García-Esteban C, Quiles-Melero I, Zurita ND, Algarra MM, Durán-Valle MT, Sánchez-García A, Muñoz P, Escribano P, Guinea J. *On behalf of the Candimad Study Group: Candida genotyping of blood culture isolates from patients admitted to 16 hospitals in Madrid: genotype spreading during the COVID-19 pandemic driven by fluconazole-resistant C. parapsilosis.* J. Fungi 2022, 8, 1228. <https://doi.org/10.3390/jof8111228>

Antonio Broncano-Lavado, Laura Barrado, Paula López-Roa, Juana Cacho-Calvo, Diego Domingo, Sara Hernandez , Jesus Garcia-Martinez, Maria Rosario Millan, Elisa Pérez-Cecilia, Maria Jesús Ruiz-Serrano, DSantiago Salso, María Simón, Marta Tato, Carlos Toro, Jose F Valverde-Canovas, Jaime Esteban. *Clinical Evaluation of NTM Elite agar, a New Medium for the Isolation of Nontuberculous Mycobacteria: A Multicenter Study.* J Clin Microbiol. En prensa.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto: *Toxoplasmosis congénita en España: Estudio colaborativo multidisciplinar sobre la situación epidemiológica actual, retos y propuestas de mejora en prevención y diagnóstico*

Investigador/a principal: Isabel de Fuentes.

Equipo investigador: Isabel García Bermejo y David Molina Arana (HUGetafe)

Organismo financiador: Proyecto de Investigación de Salud FIS PI21CIII/00031, ISCIII (2021-2024)

Proyecto: *Safety and Effectiveness of faecal Microbiota Transference for Complicated and Recurrent Urinary Tract Infections (Proyecto Femenale).*

Duración: 2022.

Investigador/a principal: Rosa del Campo

Equipo investigador: JI Alós.

Organismo financiador: Hospital Ramón y Cajal

Proyecto: *Alteraciones del microbioma urinario en el desarrollo, progresión y respuesta al tratamiento con BCG del carcinoma urotelial de vejiga de alto riesgo*

Duración: 2022

Investigador/a principal: Luis Llanes

Equipo investigador: JI Alós.

Organismo financiador: Hospital Universitario de Getafe

Proyecto: *Efectividad de la vacuna antineumocócica conjugada 13-valente (PCV13)*

frente a la hospitalización por neumonía adquirida en la comunidad en adultos de 60 años o mayores, mediante un estudio de casos y controles modificado (test negativo) en un área bien definida del sur de la Comunidad de Madrid (Protocolo de estudio clínico de bajo nivel de intervención).

Equipo investigador: Oscar Cuevas Lobato

Organismo financiador: CIBELES STUDY (B1851202).

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

García Bermejo I. *Principales actuaciones durante la pandemia del Covid 19.* Sesión Clínica Hospital Universitario de 166isboa. Febrero 1, 2022.

García Bermejo I, Molina Arana D. *Covid 19, tras dos años de pandemia.* Sesión Clínica Hospital Universitario de Getafe. Junio 22, 2022.

Casares Santiago C, Molina Arana D, López Rodríguez L, Garrido Alonso L, Sánchez Toribio R, Holguín Holgado P. *Evaluación de la eficacia de la inclusión de un cocktail antibiótico durante el procesamiento de la piel en glicerol.* XVII Congreso de la Asociación Española de Banco de Tejidos. León. Junio 9-11, 2022.

Fernández-Pacheco González-Echavarrí BE, Moreno Gomila C, López Sanz E, Molina Arana D, Sayalero Martín MT, *XL Reunión Anual de la Sociedad Española de Epidemiología (APE).* San Sebastián (España). Agosto/Septiembre 30-2, 2022.

González Torralba A, Cuevas O, Alós JI. *Prevalencia de infección por Mycoplasma genitalium y resistencia a Azitromicina.* XXV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Granada. Junio 2-4, 2022.

Zaragoza Vargas G, Carrasco Fernández B, Alós Cortés JI, Molina Arana D. *Evaluación de método rápido y sencillo para el análisis de sensibilidad antimicrobiana a partir de hemocultivo positivo con crecimiento de enterobacterias con AmpC cromosómica intrínseca.* XXV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Granada. Junio 2-4, 2022.

Carrasco Fernández B, Zaragoza Vargas G, Molina Arana D, Hernández Hermida Y, Alós Cortés JI. *Evaluación de pruebas rápidas de sensibilidad antibiótica de hemocultivos positivos en enterobacterias con AmpC cromosómica intrínseca.* XXV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Granada. Junio 2-4, 2022.

Molina Arana D, Carrasco Fernández B, Zaragoza Vargas G, Alós Cortés JI. *Evaluación de sensibilidad antimicrobiana a las 6 y 8 horas a partir de hemocultivo positivo con crecimiento de enterobacterias AmpC.* XXV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Granada. Junio 2-4, 2022.

Zaragoza Vargas G, Carrasco Fernández B, Arana D, García Bermejo, García Nieto E, Flores Chávez MD. *Evaluación de los inmunoensayos Chagas Virclia® IgG+IgM y Chagas TESA Virclia® IgG+IgM (monotest) para el diagnóstico de la infección por Trypanosoma cruzi.* XXV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Granada. Junio 2-4, 2022.

Zaragoza Vargas G, Hidalgo Cardeñoso E, Molina Arana D, Carrasco Fernández B, Cacho

Calvo J. *Implantación del programa Código Sepsis – Impacto en el laboratorio de microbiología*. XXV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Granada. Junio 2-4, 2022.

Díaz García J, Pérez Ayala A, Gómez García De la Pedrosa F, González Romo F, Cuétara MS, Sánchez García A, García Esteban C, Zurita N, Muñoz Algarra M, Quiles Melero I, Durán Valle MT, Merino Amador P, Sánchez Romero I, Gil Romero Y, Reigadas E, Alcalá L, Sánchez Carrillo C, Muñoz P, Escribano P, Guinea J. *Estudio CANDIMAD: Existencia de clones de C. Parapsilosis resistentes a fluconazol circulantes por cinco hospitales de Madrid*. XXV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Granada. Junio 2-4, 2022.

Hernández Hermida Y, Carrasco Fernández B, Zaragoza Vargas G, Arana DM, Hidalgo Cardeñoso E, García Bermejo I. *Evaluation of two rapid and accurate molecular assays for simultaneous detection of influenza A virus, influenza B virus and respiratory syncytial virus*. 24th Annual Conference of European Society For Clinical Virology. Manchester. Septiembre 7-10, 2022.

Díaz-García V, Perez Ayala A, Gómez García De La Pedrosa E, González Romo F, Cuétara MS, Sánchez García A, García Esteban C, Zurita N, Muñoz Algarra M, Quiles Melero I, Durán Valle MT, Gómez A, Reigadas E, Alcalá L, Sánchez Carrillo C, Muñoz P, Escribano P, Guinea Jesús. *Antifungal resistance in candida spp. Isolates from blood and abdominal cavity samples in madrid (candimad survey): activity of old antifungal drugs along with ibrexafungerp*. Genotyping of candida isolates from blood 167isboa167 and abdominal cavity from patients admitted to 16 hospitals in 167isboa (candimad survey) suggests a high proportion of singleton genotypes. Lisboa. Abril 23-26,2022

Díaz-García J, Perez-Ayala A, Gómez García De La Pedrosa E, González Romo F, Cuétara MS, Sánchez García A, García Esteban C, Zurita N, Muñoz Algarra M, Quiles Melero I, Durán Valle MT, Gómez A, Reigadas E, Alcalá L, Sánchez Carrillo C, Muñoz P, Escribano P, Guinea J. *Species epidemiology of yeasts isolates collected from blood and abdominal cavity 167isboa167: multi-centre candimad survey (167isboa, spain)*. Genotyping of candida isolates from blood 167isboa167 and abdominal cavity from patients admitted to 16 hospitals in 167isboa (candimad survey) suggests a high proportion of singleton genotypes 167isboa. Abril 23-26,2022

Nefrología

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBROS)

Martins J, Nin N, Muriel A, Peñuelas Ó, Vasco D, Vaquero P, Schultz MJ, Lorente JA. *Early acute kidney injury is associated with in-hospital adverse outcomes in critically ill burn patients: an observational study*. Nephrol Dial Transplant. 2022 Dec 23;gfac339. doi: 10.1093/ndt/gfac339. Online ahead of print. PMID: 36564032.

Sol Carriazo, Manuel Aparicio-Madre, Fernando Tornero-Molina, Milagros Fernández-Lucas, Vicente Paraiso-Cuevas, Emilio González-Parra, Francisco Del Río-Gallegos, María Marques-Vidas, Roberto Alcázar-Arroyo, Judith Martins-Muñoz, Rafael Sánchez-Villanueva, Beatriz Gil-Casares, Eduardo Gutiérrez-Martínez, María Pilar Martínez-Rubio, Alberto Ortiz. *REMER Committee. Impact of different COVID-19 waves on kidney replacement therapy epidemiology and mortality: REMER 2020. Nephrol Dial Transplant. 2022 Oct 19;37(11):2253-2263. doi: 10.1093/ndt/gfac234.*

Peter Rossing, Ellen Burgess, Rajiv Agarwal, Stefan D. Anker, Gerasimos Filippatos, Bertram Pitt, Luis M. Ruilope, Pieter Gillard, Richard J. Maclsaac, Julio Wainstein, Amer Joseph, Meike Brinker, Lothar Roessig, Charlie Scott, and George L. Bakris, on behalf of the FIDELIO-DKD Investigators* (Judith Martins as investigator). *Finerenone in Patients With Chronic Kidney Disease and Type 2 Diabetes According to Baseline HbA1c and Insulin Use: An Analysis From the FIDELIO-DKD Study Diabetes Care 2022 Apr 1;45(4):888-897. doi: 10.2337/dc21-1944.*

Caravaca-Fontán F, Rivero M, Cavero T, Díaz-Encarnación M, Cabello V, Ariceta G, Quintana LF, Marco H, Barros X, Ramos N, Rodríguez-Mendiola N, Cruz S, Fernández-Juárez G, Rodríguez A, Pérez de José A, Rabasco C, Rodado R, Fernández L, Pérez-Gómez V, Ávila A, Bravo L, Espinosa N, Allende N, Sanchez de la Nieta MD, Rodríguez E, Olea T, Melgosa M, Huerta A, Miquel R, Mon C, Fraga G, de Lorenzo A, Draibe J, González F, Shabaka A, López-Rubio ME, Fenollosa MÁ, Martín-Penagos L, Da Silva I, Alonso Titos J, Rodríguez de Córdoba S, Goicoechea de Jorge E, Praga M. *Development and validation of a nomogram to predict kidney survival at baseline in patients with C3 glomerulopathy. Clin Kidney J. 2022 Apr 28;15(9):1737-1746.*

Fernando Caravaca-Fontán, Montserrat Díaz-Encarnación, Virginia Cabello, Gema Ariceta, Luis F Quintana, Helena Marco, Xoana Barros, Natalia Ramos, Nuria Rodríguez-Mendiola, Sonia Cruz, Gema Fernández-Juárez, Adela Rodríguez, Ana Pérez de José, Cristina Rabasco, Raquel Rodado, Loreto Fernández, Vanessa Pérez Gómez, Ana Ávila, Luis Bravo, Natalia Espinosa, Natalia Allende, Maria Dolores Sanchez de la Nieta, Eva Rodríguez, Teresa Olea, Marta Melgosa, Ana Huerta, Rosa Miquel, Carmen Mon, Gloria Fraga, Alberto de Lorenzo, Juliana Draibe, Marta Cano-Megías, Fayna González, Amir Shabaka, Maria Esperanza López-Rubio, María Ángeles Fenollosa, Luis Martín-Penagos, Iara Da Silva, Juana Alonso Titos, Santiago Rodríguez de Córdoba, Elena Goicoechea de Jorge, Manuel Praga. *Longitudinal change in proteinuria and kidney outcomes in C3 glomerulopathy. Nephrol Dial Transplant. 2022 Jun 23;37(7):1270-1280.*

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: *Estudio postautorización de seguridad multicéntrico y no intervencionista de 6 años de duración realizado en pacientes a los que se ha recetado JINARC® debido a poliquistosis renal autosómica dominante.*

Investigador principal: Dra. J. Martins (HUG).

Promotor: Otsuka Ld.

Título: *Ensayo FLOW: Eficacia de la semiglutida en pacientes con nefropatía diabética.*

Investigador principal en H. Universitario de Getafe: Dra. J. Martins.

Promotor: Novonordisk.

Título: *Ensayo en fase III sobre la eficacia seguridad del metibardoxolona en pacientes con Enfermedad Poliquística renal autosómica dominante.*

Investigador principal: Dra.J.Martins (HUG).

Promotor: Reata Pharmaceuticals.

Código de protocolo: FALCON/402-C-1808.

Título: *Ensayo multicentrico Fase III, aleatorizado, doble-ciego, controlado frente a placebo, para evaluar la eficacia de ciclosilicato de sodio y zirconio en la progresion de la enfermedad renal cronica (ERC) en pacientes con ERC e hiperpotasemia o con riesgo de hiperpotasemia (STABILIZE).*

Investigadora principal: Dra. J.Martins.

Título: *E.C CV21/50 Estudio en fase IV, abierto, aleatorizado, del uso continuado de ciclosilicato de sodio y zirconio (CSZ) después del alta hospitalaria en participantes con nefropatía crónica tratados por hiperpotasemia.*

Investigadora principal: Dra. J.Martins.

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

J Martins, A. De Lorenzo, L. Espinel, B. Tarragón, M Naya, A Cubas. *Clinical Efficacy of treatment with Tolvaptan in patients with autosomal polycystic kidney disease.* 59th ERA Congress. Paris (Francia). Mayo 19-22, 2022.

J Martins, A. De Lorenzo, L. Espinel, B. Tarragón, M Naya, A Cubas. *Long Term follow up of patients with autosomal dominant polycystic kidney disease treated with Tolvaptan.* 59th ERA Congress. Paris (Francia). Mayo 19-22, 2022.

J Martins, L. Espinel ,A. De Lorenzo, B. Tarragón, M Naya, A Cubas. *Long term safety of treatment with Tolvaptan in patients with autosomal dominant polycystic kidney disease.* 59th ERA Congress. Paris (Francia). Mayo 19-22, 2022.

L. Espinel, MT Naya, J Martins, A de Lorenzo, B Tarraón, A. Cubas. *Impacto de los primeros meses de pandemia en nuestra unidad de diálisis. La diálisis peritoneal la gran perjudicada.* 52º Congreso de la Sociedad Española de Nefrología. Granada (España). Noviembre 2022.

Neumología

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Moreno BR, López CM, González JAA, Ramírez MTR. *Erasmus Syndrome. An Exceptional Case.* Am J Med. 2022 Nov;135(11): e416-e417. doi: 10.1016/j.amjmed.2022.07.006. Epub 2022 Jul 22. PMID: 35878692.

Matesanz-López C, Río-Ramírez MT, Abad-Fernández A. *Evaluación diafragmática mediante ecografía: repaso de una técnica imprescindible para el neumólogo.* Rev Pat Resp. 2022;25(3):85-91. DOI: 10.24875/RPR.22000002.

Álvarez Narváez JD, Mirambeaux Villalona RM, Raboso Moreno B, Segrelles Calvo G,

Cabrera César E, De Higes-Martínez EB. *Preguntas y respuestas en tabaquismo*. *Open Respiratory Archives*, Volumen 5, Issue 1, 2023.100230, ISSN 2659-6636, <https://doi.org/10.1016/j.opresp.2022.100230>.

Rodríguez Perojo A, Raboso Moreno V, Pascual García S, Gil Alcalde M, Nieves Somolinos de Marcos M. *Posterior mediastinum plasmocytoma, an infrequent location*. *Open Respiratory Archives*. Elsevier, 12/12/2022.

Raboso Moreno B, De Miguel Díez J, Sánchez-Muñoz G. *Micobacterias no Tuberculosas*. *Selección bibliográfica*. Revista de Patología respiratoria. 25 - 3, pp. 106 - 110. PERMANYER, 11/10/2022.

Raboso Moreno B, Saldaña Pérez L, Martín Gonzalez Zaera L. *Capacidad de adaptación anatómica y fisiológica del cuerpo humano a una neumonectomía*. Revista Americana de Medicina Respiratoria (RAMR). 10/03/2022.

García-Prieto F, Díaz-Ibero G, Vázquez-Gambasica ZA, Costa-Subias J, Aguilar-Rivilla E, Río-Ramírez MaT. *Incidental pulmonary embolism. Incidence, clinical-radiological features and survival*. RPR [Internet]. 2022 Nov 4;25(3):9550.

García-Prieto F, Vasco-Castaño FD, Donado-Uña JR. *An Exceptional Case of Bronchopleural Fistula*. Archivos de Bronconeumología. 2022. ;S0300289622006755.

López-Padilla D, Terán-Tinedo J, Cerezo-Lajas A, García LR, Ojeda-Castillejo E, López-Martín S, Díaz-Cambriles T, Virseda SG, Melgar BA, Pizarro AC, Alcocer HL, Troncoso-Acevedo MF, García TG, Yeste PL, Cano-Pumarega I, García-Sánchez A, Arcos BA, García EZ, Rodríguez PL, Iturricastillo G, Lores Gutiérrez V, Alonso CR, Ortola MV, López-Riolobos C, García-Prieto F, Abad-Fernández A, Baena EM. *Moderate obstructive sleep apnea and cardiovascular outcomes in older adults: a propensity score-matched multicenter study (CPAGE-MODE study)*. J Clin Sleep Med. 2022 Feb 1;18(2):553-561. doi: 10.5664/jcsm.9656. PMID: 34534075; PMCID: PMC8804996.

Laorden Escudero D, Terán-Tinedo JR, Gholamian-Ovejero S, Lorente-González M, Zevallos-Villegas A, Martínez-Alejos R, et al. *Clinical findings and outcomes from 1306 patients with covid-19 pneumonia in an intermediate respiratory care unit: a prospective, observational study*. In: 0202 - Noninvasive ventilatory support [Internet]. European Respiratory Society; 2022 p. 1271. Available from: <http://erj.ersjournals.com/lookup/doi/10.1183/13993003.congress-2022.1271>

Landete P, Fernández-García CE, Aldave-Orzaiz B, Hernández-Olivo M, Acosta-Gutiérrez C, Zamora-García E, et Al. *Increased oxygen desaturation time during sleep is a risk factor for nash in patients with obstructive sleep apnea: a prospective cohort study*. Frontiers in Medicine, Section Gastroenterology Febrero 2022. DOI: 10.3389/fmed.2022.808417.

Cueto JD, Acosta Gutiérrez C, López Riolobos C, Bote SM, Alcalá MC, Arcos BA, Baena EM. *Selección bibliográfica*. revista de patología respiratoria, 25(2).

Raboso Moreno B, Matesanz López C, Cano Durán A, Aramburu González JA, Pardo Prieto Sandra L, Saldaña Pérez L. *Schwannoma intercostal: a propósito de un caso clínico*. *Open Respiratory Archives* 4 (2022)100142.

Curto E, Ojanguren Arranz I, Blanco-Aparicio M, Crespo-Lessman A, Plaza Moral V, Cisnero Serrano C, Serrano Pariente J, Grupo emergente de asma de SEPAR ¿Cómo

abordamos el asma no eosinofílica? Resultados de una encuesta realizada por el Grupo Emergente de Asma de SEPAR. *Open Respiratory Archives* 4 (2022)100149.

Díaz-García JM, Jiménez-Fernández M, Gato-Díaz P, Olaiz-Navarro B, Luján-Rodríguez DR. *Leiomioma de vena ácigos. Un caso inusual. Cir Esp.* 2022. <https://doi.org/10.1016/j.ciresp.2022.05.002>.

Díaz García JM. *El papel de la gasometría arterial en el manejo clínico del paciente. Sesiones clínicas del servicio de análisis clínicos del hospital universitario de Getafe.* 29/03/2022. ISSN 2659-8728. https://labgetafe.com/index.php?option=com_content&view=article&id=3084:la-gasometria-arterial-en-el-manejo-clinico-del-paciente&catid=65:formacionweb&Itemid=660&lang=es.

González Torralba F, Balloira A, Abad A, Fuster A, García Rivero JL, García Sidro P, Márquez Martín E, Palop M, Soler N. *FIDEPOC: Consensus on Inspiratory Flow and Lung Deposition as Key decision factors in COPD inhaled therapy.* *International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease.* pp. 1005 - 1015. 04/05/2022.

Soumagne T, Maltais F, Corbeil F, Paradis B, Baltzan M, Simão P, Abad Fernández A, Lecours R, Bernard S, Lacasse Y; *INOX Trial Group.* *Short-Term Oxygen Therapy Outcomes in COPD.* *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.* 2022 Jul 28;17:1685-1693. doi: 10.2147/COPD.S366795.

Matesanz López C, Acosta Gutiérrez C, John R. Bach. *Ventilatory pump failure: when is oxygen administration deadly?* En: Antonio M. Esquinas, editor. *Teaching pearls in non-invasive ventilation.* Springer. Chapter 58.978-3-030-71298-3Published: 01 February 2022

Acosta Gutiérrez C, Matesanz López C, Montoro Ruiz J. *Sleep Apnea Syndrome.* En: Antonio M. Esquinas, editor. *Teaching pearls in non-invasive ventilation.* Springer. Chapter 84. 978-3-030-71298-3Published: 01 February 2022

Abad A, Matesanz C, Acosta C, López C. *Sleep apnoea and sleep disorders* en: Alan J. Sinclair, John E. Morley, Bruno Vellas editor, "Pathy's Principles and Practice of Geriatric Medicine", Sixth Edition. John Wiley & Sons Ltd. 2022.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título: *Utilidad de la oscilometría en el diagnóstico precoz de la patología intersticial.*

Investigador principal: Cristina Matesanz López.

Equipo investigador: Raboso Moreno B, Saldaña Pérez L, Río Ramírez MT.

Organismo financiador: No.

Título: *Predicción en insuficiencia respiratoria aguda: medicina de precisión y desenlaces (Piramyd).*

Duración: Pendiente.

Investigador principal: Miguel Ferrer Monreal

Equipo investigador: 58 participantes, entre ellos, Abad Fernández Araceli, García Prieto F.

Organismo Financiador: Ministerio de ciencia e innovación.

Título: *Perfiles de agudización de EPOC.*

Duración: pendiente.

Investigador Principal: Raúl Moreno Zabaleta.

Equipo investigador: Moreno Zabaleta R, De Miguel Díez J, Villar Álvarez F, Vázquez, Leonardo Saldaña Pérez E.

Organismo Financiador: No.

Título: *Efectividad y tolerabilidad del tratamiento con 2,7 mg delta 9 tetrahidrocannabinol/2,5 mg cannabidiol (Sativex) en pacientes con espasticidad secundaria a esclerosis múltiple y síndrome de piernas inquietas en práctica clínica habitual.*

Duración: pendiente (18 meses).

Investigador Principal: Yolanda Adrados Benito y Laura Lillo Triguero.

Equipo investigador: 12 participantes entre ellos Araceli Abad y Cristina López Riobos.

Organismo Financiador: No.

Título: *Registro Español de Enfermedades por Asbesto (REPAS).*

Duración: En proceso.

Investigador Principal: Jaume Ferrer Sancho (Hospital Vall d'Hebron).

Equipo investigador: Calero Pardo S.

Título: *Estudio AMCANES. Estudio del contenido pulmonar de amianto en pacientes afectos de cáncer broncopulmonar en diferentes comunidades autónomas españolas.*

Duración: 2013-2022

Investigador Principal: Jaume Ferrer Sancho (Hospital Vall d'Hebron).

Equipo investigador: Calero Pardo S

PREMIOS

Título del premio: *Premios Neumomadrid: Utilidad de la Oscilometría en el diagnóstico precoz de la patología intersticial.*

Investigador premiado: Cristina Matesanz López, Beatriz Raboso Moreno, Leonardo Saldaña, María Teresa Río.

Año: 2022.

Título del premio: *Premios al mejor proyecto científico de Neumomadrid: Perfiles de agudización de EPOC.*

Investigador premiado: Moreno Zabaleta R, De Miguel Díez J, Villar Álvarez F, Vázquez E, Saldaña Pérez L.

Año:2022

ENSAYOS CLÍNICOS

Título del ensayo: *Hiperinsuflación dinámica durante la prueba de marcha de seis minutos. Estudio ÁPEX.*

Investigador principal: Leonardo Saldaña Pérez.

Equipo investigador: Cisneros Serrano C, Serrano Pariente J, García Rio F, Plaza V.

Duración: 2021-2022

Organismo Financiador: Chiesi

Título del proyecto: *Estudio PANACEA*

Duración del proyecto: pendiente.

Investigador Principal: Alberto Fernández Villar.

Equipo investigador: Abad A, Saldaña Pérez L (25 participantes)

Organismo Financiador: Chiesi

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Matesanz López C, Raboso Moreno B, Saldaña Perez L, Abad Fernández A, Acosta Gutiérrez C, Calero Pardo S, López Riobos C, Panadero Paz C, García Prieto F, Díaz García JM, Rodríguez Perojo, Ramírez R. *Medición de la función pulmonar mediante oscilometría: ¿Qué resultados obtenemos en pacientes con EPID y afectación funcional moderada-severa?* 55o CONGRESO SEPAR. Póster. Pamplona (España). Junio 5, 2022

Raboso Moreno B, López Riobos C, Díaz García JM, Rodríguez Perojo A, Pascual García S. *Aplicación práctica de la telemonitorización en la apnea obstructiva del sueño.* 55o CONGRESO SEPAR. Póster. Pamplona (España). Junio 5, 2022.

Rodríguez Perojo A, Panadero Paz C, Matesanz López C, García Prieto F, María Díaz García J, Raboso Moreno B, Pascual García S, López Riobos C, Abad Fernández A. *Experiencia en UCRI con terapias respiratorias no invasivas para el tratamiento del SDRA secundario a COVID-19.* 55o CONGRESO SEPAR. Póster. Pamplona. (España). Junio 5, 2022.

Raboso Moreno B, López Río lobos C, Díaz García JM, Rodríguez Perojo A, Pascual García S. *Aplicación práctica de la telemonitorización en la AOS.* Congreso Neumomadrid. Póster. Madrid (España). Mayo 4, 2022.

Rodríguez Perojo A, Panadero Paz C, Matesanz López C, García Prieto F, Díaz García JM, Raboso Moreno B, Pascual García S, López Riobos C; Abad

Fernández A. *Resultados en intubación y mortalidad de pacientes con distrés respiratorio secundario a covid 19 bajo terapia respiratoria no invasiva.* Congreso Neumomadrid. Póster. Madrid (España). Mayo 04, 2022.

Díaz García JM, García Mullor MM, Segura Medina M, Peñacoba Toribio P, Puy Rion C, Antón Albisu A. *Cambios en los eventos ventilatorios durante la fase de adaptación a ventilación mecánica domiciliaria.* 55º Congreso SEPAR 2022. Póster. Pamplona (España). Junio 5, 2022.

García Mullor G, Díaz García JM, Segura Medina M, Peñacoba Toribio P, Puy Rion C, Antón Albisu A. *Utilidad de la interpretación del software en la noche de aclimatación para la adaptación a la ventilación no invasiva (vni): experiencia de un hospital de tercer nivel.* Congreso sociedad Valenciana de Neumología 2022. Póster. Valencia (España). Abril 1, 2022. 01/04/2022

Díaz García JM, García Mullor MM, Segura Medina M, Peñacoba Toribio P, Puy Rion C, Antón Albisu A. *Cambios en los eventos ventilatorios durante la fase de adaptación a ventilación mecánica domiciliaria.* Congreso Neumomadrid. Póster. Madrid (España).

Mayo 54, 2022.

García Mullor MM, Díaz García JM, Segura Medina M, Peñacoba Toribio P, Puy Rion C, Antón Albisu A. 55º Congreso SEPAR 2022. Póster. Pamplona (España). Junio 5, 2022.

Granados Rosales GD, Cruz Carmona MJ, Urrutia Landa I, Bronte Moreno O, Dorado Arenas S, Diego Roca C, Fernandez Tena A, Guzmán Taveras, R, Quero Martínez A, Barroso Medel, ME, Rosillo Hernnández EM, Santa Cruz A, Hernández Olivo M, Martínez González C, Marín Martínez B, Sánchez Salcedo P, Romero Valero F, Calero Pardo S, Madrid San Martin F, Signes Costa J, Burés Sales E, Safont Muñoz B, Ruiz CUBillán JJ, Ferrer Sancho J. *Registro Español de enfermedades respiratorias por asbesto (REPAS)*. 55º Congreso SEPAR 2022. Póster. Pamplona (España). Junio 5, 2022.

Neurocirugía

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Ortega Zufiría JM, Sierra Rodríguez M, López Ramírez Y, Bernal Piñeiro J, Silva Mascaró D, Tamarit Degenhardt M, Poveda Núñez P, López Serrano R. Estudio sobre la prevalencia del dolor en pacientes hospitalizados en el servicio de neurocirugía de un hospital universitario terciario en Madrid. *Multidisciplinary Pain Journal*. 2021;1:13 20.

Ortega Zufiría JM, Sierra Rodríguez M, López Ramírez Y, Bernal Piñeiro J, Silva Mascaró D, Tamarit Degenhardt M. Risk of Subsequent Adjacent Fractures after Vertebral Augmentation in the Treatment for Osteoporotic Vertebral Compression Fractures: a Systematic Review. *Revista Mexicana de Neurociencia*. 2021;22(3):89 95.

Ortega Zufiría J, Sierra Rodríguez M, López Ramírez Y, Bernal Piñeiro J, Silva Mascaró D, Poveda Núñez P, Tamarit Degenhardt M, López Serrano R. Prevalencia del dolor en pacientes hospitalizados en el Servicio de Neurocirugía de un Hospital Universitario Terciario en Madrid, España. *Rev Peru Investig Salud*. 2021;5(2):91 9.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Estudio controlado, aleatorizado y multicéntrico para evaluar la seguridad y eficacia de HEMOPATCH® en comparación con la práctica habitual para el sellado de duramadre como refuerzo de la sutura dural para la prevención de fugas de líquido cefalorraquídeo postoperatorias en pacientes sometidos a cirugía de fosa posterior.

Investigador/a principal: José Manuel Ortega Zufiría

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Ortega JM, Sierra Rodríguez M, López Ramírez Y, Bernal Piñeiro J, Silva Mascaró D, Poveda Núñez P, Tamarit Degenhardt M, López Serrano R, Aragonés Cabrerizo P, Jerez Fernández P, García Moreno R, Gómez Angulo Giner JC. *Estudio sobre la prevalencia del dolor en pacientes hospitalizados en el Servicio de Neurocirugía de un Hospital Universitario terciario en Madrid*. Comunicación presentada en: XXIV Congreso Virtual de la Sociedad Española de Neurocirugía (SENEC). Madrid; Septiembre 15 17, 2021.

Neurofisiología

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Delfino Carrillo, Renato Sanz Barbero, Elisa Gómez rice, Alejandro Madrid de la Serna, Cristina Vázquez Vecilla, Iria Carla Suarez Huerta, María Luz Sánchez-Mariscal Díaz, Felisa Zúñiga Gómez, Lorenzo. *¿Varía el umbral de estimulación de los tornillos pediculares en función del tiempo transcurrido tras su implantación?* 36 Congreso Nacional sociedad española de columna vertebral (GEER). Comunicación oral. León (España). Junio 04, 2022.

Elisa Sanz Barbero. *Manejo multidisciplinar de lesiones de nervio periférico y plexo braquial*. Sesión Clínica General del H. Universitario Getafe. Comunicación oral. Getafe. Noviembre 16, 2022.

Jorge Sánchez Fernández-Tomás; Lara Cristóbal Velasco; Juan José Jover Sánchez; Elisa Sanz Barbero; Esther Benza Villarejo; Andrés Alfonso Maldonado Morillo. *Diagnóstico y tratamiento de gangliones intraneurales: a propósito de dos casos*. 54ª Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora, y Estética. Comunicación oral. Santiago de Compostela (España). Mayo 25-27, 2022.

Neurología

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Martín Avila G, Vieira Campos A, Labrador Marcos S, Zheng X, Méndez Burgos A, Thuissard I, Andreu-Vázquez C, Ordieres Meré J, **Aladro Y**. *Patients' self-assessment of essential tremor severity by a validated scale: A useful tool in telemedicine?* *Parkinsonism Related Disorders* 96 (2022) 22–28. <https://doi.org/10.1016/j.parkreldis.2022.01.021>.

Sainz de la Maza S, Sabin Muñoz J, Pilo de la Fuente B, Thuissard I, Andreu Vázquez C, Galán Sánchez Seco V, Salgado Cámara P, Costa Frossard L, Monreal E, Ayuso Peralta L, García Vasco L, García Domínguez JM, Martínez Ginés ML, Muñoz Fernández C, Díaz Díaz J, Oreja Guevara C, Gómez Moreno M, Martín H, Rubio Flores L, Blasco MR, Villar Guimerans ML, **Aladro Y**. *For the Dimethyl Fumarate Study Group. Early predictive risk factors for dimethyl fumarate-associated lymphopenia in patients with multiple sclerosis*. *Mult Scler Relat Disord* 2022. Manuscript MSARD-D-21-01384R1, aceptado el 3 de feb del 2022.

Fernández Velasco JI, Monreal E, Kuhle J, Meca-Lallana V, Meca-Lallana J, Izquierdo G, Oreja Guevara C, Gascón Giménez F, De La Maza S, Walo Delgado PE, Lapuente Suanzes P, Maceski A, Rodríguez Martín E, Roldan Santiago E, Villarrubia N, Saiz A, Blanco Y, Díaz Pérez C, Valero López G, Díaz Díaz Y, **Aladro Y**, Brieva L, Íñiguez C, González Suárez I, Rodríguez De Antonio LA, García Domínguez JM, Sabin J, Llufríu S, Masjuan J, Costa Frossard L, Luisa María Villar ML. *Baseline Inflammatory Status Reveals Dichotomic Immune Mechanisms Involved In Primary-Progressive Multiple Sclerosis Pathology*. *Front Immunol*. 2022; 21;13:842354. doi:

10.3389/fimmu.2022.842354.

García-Pastor A, Gil-Núñez A, Ramírez-Moreno JM, González-Nafría N, Tejada J, Moniche F, Portilla-Cuenca JC, Martínez-Sánchez P, Fuentes B, Gamero-García MA, de Leciñana MA, Masjuan J, Verge DC, Aladro Y, Parkhutik V, Lago A, de Arce-Borda AM, Usero-Ruiz M, Delgado-Mederos R, Pampliega A, Ximenez Carrillo Á, Bártulos Iglesias M, Castro Reyes E; *Stroke Project of the Spanish Cerebrovascular Diseases Study Group. Endarterectomy, Stenting, or medical treatment for Symptomatic Carotid Near-Occlusion: Results from CAOS, a Multicenter Registry Study*. *AJNR* 2022; 43:1304-10. doi: 10.3174/ajnr.A7617.

Dominguez Mozo MI, Casanova I, De Torres L, Aladro Benito Y, Perez Perez S, Garcia Martínez A, Gomez P, Abellan S, De Antonio E, Lopez De-Silanes C, Alvarez Lafuente R. *microRNA Expression and Its Association With Disability and Brain Atrophy in Multiple Sclerosis Patients Treated With Glatiramer Acetate*. *Front Immunol* 2022; 13:904683. doi: 10.3389/fimmu.2022.904683.

Pilo de la Fuente B, González Martín-Moro J, Martín Ávila G, Mendez Burgos A, Ramos Barrau L, Thuissard I, Aladro Benito Y. *Risk and prognostic factors for SARS-CoV-2 infection in a Spanish multiple sclerosis population during the 5 waves*. *Front Neurol* 2022, Accepted Agosto del 2022

Sánchez-Sanz A, Posada Ayala M, Sabín Muñoz J, Fernández Miranda I, Aladro Benito Y, Álvarez Lafuente R, Royuela A, García Hernández R, La Fuente OR, Romero J, García Merino A, Sánchez López AJ. *Endocannabinoid levels in peripheral blood mononuclear cells of multiple sclerosis patients treated with dimethyl fumarate*. *Sci Rep* 2022; aceptado 4/10/2022. Doi: 10.1038/s41598-022-21807-y.

Coll-Martinez C, Quintana E, Buxó M, Salavedra Pont J, Gasull Vicens L, Quiroga Varela A, Costa Frossard L, Villar LM, Fernández Díaz E, Gracia J, Aladro Y, Méndez-Burgos A, Cerezo M, Ramió-Torrentà L, Gich J. *Oligoclonal IgM bands are a promising biomarker for long-term cognitive outcomes in multiple sclerosis*. *Mult Scler Relat Disord*. 2022 Dec;68:104397. doi: 10.1016/j.msard.2022.104397.

González Martín-Moro J, Mittendrein V, Pilo de la Fuente B, Gutiérrez Ortiz C. *Eponyms related to oculosympathetic paresis, the apraclonidine test and the comeback of Pourfour du Petit*. *J Fr Ophthalmol*. 2022 Feb 2;S0181-5512(22)00058-4. doi: 10.1016/j.jfo.2021.10.013.

González-Martín-Moro J, Porta Etesam J, Pilo de la Fuente B, Fuentes Vega I, Contreras I. *Response to the effect of pharmacologic treatment of migraine on retinal vasculature*". *Eur J Ophthalmol*. 2022 Jan; 32(1):NP340. doi: 10.1177/11206721211028042. Epub 2021 Jun 27.

Ávila GM, Escamilla EE, González AP et al. *Anticuerpos antineuronales: anti-recoverina en síndromes neurológicos sin retinopatía*. *Infección por SARS-CoV2 como desencadenante*, *Neurología* 2022; 37:409-410. doi: [10.1016/j.nrl.2021.07.003](https://doi.org/10.1016/j.nrl.2021.07.003). <https://doi.org/10.1016/j.nrl.2021.07.003>

Martínez Cayuelas E et al (Martínez Menéndez B). *Clinical description, molecular delineation and genotype-phenotype correlation in 340 patients with KBG syndrome: Addition of 67 new patients*. medRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2022.04.11.22271283>.

Lillo Triguero L. *Trastornos circadianos del sueño y enfermedades neurodegenerativas*. *Circadian sleep disorders and neurodegenerative diseases*. *Kranion*. 2022;17:22-8. doi:

10.24875.

Francisco J Martínez-Orozco, Miguel Fernández-Arquero, Jose L Vicario, Laura Lillo-Triguero, Elena Ameyugo, Rosa Peraita-Adrados. *Long-Term Outcome of a Series of Patients With Narcolepsy Type 1 and Comorbidity With Immunopathological and Autoimmune Diseases*. Journal of Clinical Med Res, 14(8), 309-314. DOI: 10.14740/jocmr4758

Libro completo: Escolar Escamilla E, Martín Avila G, Terrero Carpio R. *Guía y Protocolo de Atención al Ictus*. Hospital Universitario de Getafe (251 páginas) Madrid. Estratagema SL. Desarrollo Editorial: Hospital Universitario de Getafe 2022 ISBN: 978-84-120085-4-8.

Monografía: Costa-Frossard França L, Balseiro J, Regueras E. *Importancia de la Vitamina D en pacientes con Esclerosis Múltiple* (82 páginas) Advantal Pharma. 2022. Madrid.

González Martín-Moro J, Pilo de la Fuente B. *Neurooftalmología: En: Prácticum 2022: taller de preguntas en oftalmología*: Editorial Glosa 2022; 45-66. ISBN: 978-84-7429-760.

Piquero Fernández C, García García, M, Aladro Benito Y. *El Dr. House tenía razón: enfermedad desmielinizante en lupus eritematoso sistémico*. En: 2º Concurso interhospitalario de casos clínicos para residentes de Neurología: Neurochallenge Madrid. 1ª Edición. Madrid: Canal Estrategia Editorial S.L.; 2022. 111-122. ISBN: 978-84-18568-48-0.

Medranda Corral J. Piquero Fernández C, Pilo de la Fuente B. *Lesiones tumefactivas desmielinizantes: a propósito de un caso clínico*. En: 2º Concurso interhospitalario de casos clínicos para residentes de Neurología: Neurochallenge Madrid. 1ª Edición. Madrid: Canal Estrategia Editorial S.L.; 2022. 101-106. ISBN: 978-84-18568-48-0.

PREMIOS Y TESIS

Título de la tesis: *Estudio prospectivo del Síndrome de Piernas Inquietas en una muestra de donantes de sangre*.

Autor/es de la tesis: Laura Lillo Triguero.

Director de la tesis: Dra Rosa Peraita-Adrados, Dr Alejandro del Castillo Rueda, Dr Luis Antonio Álvarez-Sala Walther.

Universidad: Universidad Complutense de Madrid.

Año: 2022.

Título del premio/distinción obtenido: Ganadores: *2º Concurso interhospitalario de casos clínicos para residentes de Neurología: Neurochallenge Madrid*, organizado por Merck.

Investigador premiado: Carlos Piquero Fernández, María García García, Yolanda Aladro Benito.

Año: 2022.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título del proyecto: *Monitoring of gait impairment progression using wearable sensors in patients with progressive multiple sclerosis.*

Duración del proyecto: 2021-continua.

Investigador Principal: Dra. Yolanda Aladro. Profesor Ordieres Meré .

Equipo investigador: Dra. Belén Pilo, Dr. Guillermo Martín Ávila. Dr. Alejandro Méndez Burgos, Dra. Julia Sabín, Dra. Irene Moreno Torres. Marta Torrejón Martín.

Organismo Financiador: Roche ,Merck .

Título del proyecto: *Efectividad-y tolerabilidad del tratamiento con 2,7 mg delta-9 - tetrahidrocannabinol/2,5 mg cannabidiol (Sativex®) en pacientes con espasticidad secundaria a esclerosis múltiple y síndrome de piernas inquietas en práctica clínica habitual.*

Duración del proyecto: 2022-2024.

Investigador Principal: Dra. Yolanda Aladro. Dra. Laura Lillo.

Equipo investigador: Dra. Belén Pilo, Dr. Guillermo Martín Ávila. Dr. Alejandro Méndez Burgos, Dra Cristina López Riobos, Dra. Belén Gil Fournier, Dra. Soraya Ramiro León, Dr. Juan Álvarez Linera.

Organismo Financiador: Almirall.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título del proyecto: *Monitorización del trastorno de la marcha mediante sensores de movimiento portátiles en pacientes con esclerosis múltiple progresiva.*

Duración del proyecto: 2021-actualidad.

Investigador Principal: Yolanda Aladro Benito.

Equipo investigador: grupo nº 79 del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital de la Paz (IdiPAz).

Título del proyecto: *Efectividad-y tolerabilidad del tratamiento con 2,7 mg delta-9 - tetrahidrocannabinol/2,5 mg cannabidiol (Sativex®) en pacientes con espasticidad secundaria a esclerosis múltiple y síndrome de piernas inquietas en práctica clínica habitual.*

Duración del proyecto:2022-actualidad.

Investigador Principal: grupo nº 79 del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital de la Paz (IdiPAz).

Equipo investigador: grupo nº 79 del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital de la Paz (IdiPAz).

Título del proyecto: *Inmunorregulación y Severidad de la Esclerosis Múltiple: valor predictivo y perspectivas terapéuticas.*

Duración del proyecto:2021-actualidad.

Investigador Principal: Dr. Diego Clemente. Hospital de Paraplégicos de Toledo

Equipo investigador: Yolanda Aladro, Guillermo Martín Ávila, Diego Clemente.

Título del proyecto: *Continuación del tratamiento Anticoagulante en la fase Aguda del*

Infarto cerebral Cardioembólico (COALA-IC).

Duración del proyecto: 2022-actualidad.

Investigador Principal: Ricardo Jaime Rigual Bobillo. Hospital Universitario de La Paz.

Equipo investigador: Rodrigo Terrero Carpio, Guillermo Martín Ávila, Eduardo Escolar Escamilla, Equipo investigador del Hospital Universitario de La Paz.

Título del ensayo: *A randomized, double-blind, placebo-controlled, 2-way Crossover Trial to Evaluate the Effect of Nabiximols oromucosal spray on clinical Measures of Spasticity in Patients with Multiple Sclerosis.*

Investigador principal: Dra. Yolanda Aladro.

Equipo investigador: Dra. Belén Pilo, Dr. Guillermo Martín Ávila. Dr. Alejandro Méndez Burgos, Dra. Alba Cárcamo, M. Teresa Cachero, Marta Torrejón.

Código de protocolo: MS700568_0158.

Año de inicio – Año de fin: 2022-2023.

Organismo Financiador: GW Pharma Limited.

Título del ensayo: *A randomized, double-blind, double-dummy, parallel-group study, comparing the efficacy and safety of remibrutinib versus teriflunomide in participants with relapsing multiple sclerosis, followed by extended treatment with open-label remibrutinib.*

Investigador principal: Dra. Yolanda Aladro.

Equipo investigador: Dra. Belén Pilo, Dr. Guillermo Martín Ávila. Dr. Alejandro Méndez Burgos, Dra. María García, Dr. Carlos Piquero, M. Teresa Cachero, Nuria Martín.

Código de protocolo: CLOU064C12301.

Año de inicio – Año de fin: 2022- continua.

Organismo Financiador: Novartis.

Título del ensayo: *A 2-year follo-up Study to Assess cognition and Health-related Quality of Life in participants with Highly-Active Relapsing Multiple Sclerosis, having participated in the CLARIFY MS trial.*

Investigador principal: Dra. Yolanda Aladro.

Equipo investigador: Dra. Belén Pilo, M. Teresa Cachero, Dr. Jorge Mario Sánchez, Santiago Mahillo.

Código de protocolo: MS700568_0158.

Año de inicio – Año de fin: 2021-2023.

Organismo Financiador: Merck Serono.

Título del ensayo: Estudio RESYZE. *Estudio observacional restrospectivo para evaluar el uso de siponimod (Mayzent®) en pacientes con esclerosis múltiple secundaria progresiva en la práctica clínica habitual en España.*

Investigador principal: Dra. Yolanda Aladro.

Equipo investigador: Dra. Belén Pilo, Dr. Guillermo Martín Ávila. Dr. Alejandro Méndez Burgos.

Código de protocolo: CBAF312AES06.

Año de inicio – Año de fin: 2021-2023.

Organismo Financiador: Novartis.

Título del ensayo: *Estudio postautorización de seguridad, prospectivo, multicéntrico y observacional para evaluar el perfil de seguridad a largo plazo del tratamiento con lemrada® (alemtuzumab en pacientes con formas recidivantes de esclerosis múltiple).*

Investigador principal: Dra. Yolanda Aladro.

Equipo investigador: Dra. Yolanda Aladro, Dr. José Balseiro, Marta Cerezo.

Código de protocolo: OBS13434 (SAN-ALE-2015-01).

Año de inicio – Año de fin: 2014-continúa.

Organismo Financiador: Sanofi-Aventis.

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Dra. Yolanda Aladro. *El nervio óptico y la esclerosis múltiple: utilidad como biomarcador pronóstico y en terapias regenerativas.* Nuevos avances y desafíos en la esclerosis múltiple (VII Edición). Encuentros de Verano de la U. I. Menendez Pelayo. Santander (España). Junio 22-24, 2022.

Sáiz A, Aladro Y, Costa-Frossard L, Sánchez Magro I, Rodríguez-Antigüedad A. *Maven4: phase IV non interventional, prospective, Spanish multicenter study to evaluate cladribine tablets long term effectiveness on real-world clinical practice.* ECTRIMS 2022. Poster Amsterdam (Países Bajos). Octubre 11-13, 2022.

Martínez Ginés ML, García Domínguez JM, Cuello JP, Meca V, Aguirre C, Costa-Frossard L, Monreal E, Sainz de la Maza Canter, Salgado Cámara P, Fernández Cabredo L, Aladro Benito Y. *Perfil de seguridad y efectividad de teriflunomida en pacientes con esclerosis múltiple remitente recurrente tratados según condiciones de práctica clínica habitual: estudio TERI-CAM.* LXXIV Reunión Anual de la SEN 2022. Poster. Sevilla. Noviembre 15-19, 2022.

Álvarez-Lafuente, R, Domínguez-Mozo MI, Pérez-Pérez, S; García-Martínez, Á, Villar LM; Costa-Frossard L, Villarrubia N, Aladro Y, Pilo B, Comabella M, González Suárez I, Casanova Peño I, Martínez Ginés M, García Domínguez JM. *Títulos de anticuerpos frente al virus del Epstein-Barr y Herpesvirus Humano 6 después de 6 meses de tratamiento con teriflunomida.* LXXIV Reunión Anual de la SEN 2022. Comunicación oral. Sevilla (España). Noviembre 5-19, 2022.

García García M, Martín Ávila G, Piquero Fernández C, Salvador Sáenz B, Medranda Corral JA, Pinel González A, Escolar Escamilla E, Saenz Lafourcade C, Terrero Carpio R, Méndez Burgos A. *Hipofisitis autoinmune por inhibidor del checkpoint: a propósito de un caso.* XX reunión anual de la Asociación Madrileña de Neurología. Póster. Madrid. Octubre 20-21, 2022.

García García M, Martín Ávila G, Piquero Fernández C, Salvador Saenz B, Medranda Corral JA, Pinel González A, Escolar Escamilla E, Saenz Lafourcade C, Terrero Carpio R, Méndez Burgos A. *Doctora, Veo bichos: Crisis visuales complejas sintomáticas a fístula dural, a propósito de un caso.* XX reunión anual de la Asociación Madrileña de Neurología. Póster. Octubre 20-21, 2022.

Carlos Piquero Fernández, Jaime Medranda Corral, María García García, Belén Salvador Saenz, María Díaz del Valle, Clara Romero Plaza, Martín Ávila G, Méndez Burgos A, Pilo de la Fuente B, Aladro Benito Y, Rueda Marcos A. *El ictus no es solo focalidad: síndrome*

confusional y coma en ictus isquémico bitalámico. XX Reunión Anual de la AMN. Póster. Madrid (España). Octubre 20-21, 2022.

Piquero Fernández C, Medranda Corral J, García García M, Salvador Saenz B, Escolar Escamilla E, Martín Ávila G, Pinel González A, Pilo De la Fuente B, Saenz Lafourcade C, Cárcamo Fonfría A, Méndez Burgos A, Lillo Triguero L, Terrero Carpio R. *Unidad de Ictus y guardia especializada de Neurología: Primer año de experiencia en un hospital secundario de Madrid*. XX Reunión Anual de la AMN. Póster. Madrid. Octubre 20-21, 2022.

Medranda Corral J, Piquero Fernández C, García García M, Salvador Sáenz B, Martín Avila G, Pilo de la Fuente B, Escolar Escamilla E, Saenz Lafourcade C, Méndez Burgos A, Pinel González A. *Deterioro cognitivo rápidamente progresivo secundario a enfermedad de Creutzfeldt-Jakob; una nueva esperanza de fiabilidad diagnóstica premortem. A propósito de un caso clínico*. XX Reunión Anual de la AMN. Póster. Madrid. Octubre 20-21, 2022.

Piquero Fernández C, Medranda Corral JA, García García M, Salvador Saenz B, Sánchez Suárez A, Escolar Escamilla E, Pinel González A, Gil Fournier B, Ramiro León S, Martínez Menéndez B. *Dos enfermedades de la mano: herencia conjunta familiar de neuropatía hereditaria con susceptibilidad a la parálisis por presión y distrofia muscular oculofaríngea*. XLIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. Póster. Benidorm (España). Mayo 26-28, 2022.

García García M, Martín Ávila G, Piquero Fernández C, Salvador Saenz B, Medranda Corral JA, Pinel González A, Escolar Escamilla E, Saenz Lafourcade C, Terrero Carpio R, Méndez Burgos A. *Deterioro cognitivo rápidamente progresivo secundario a enfermedad de Creutzfeldt Jakob; una nueva esperanza de fiabilidad diagnóstica premortem. A propósito de un caso*. XX reunión anual de la Asociación Madrileña de Neurología. Póster. Madrid (España). Octubre 20-21, 2022.

Piquero Fernández C, García García M, Martín Ávila G, Salvador Saenz B, Medranda Corral JA, Pinel González A, Escolar Escamilla E, Saenz Lafourcade C, Terrero Carpio R, Méndez Burgos A. *Unidad de Ictus y guardia especializada de Neurología: primer año de experiencia en un hospital secundario de Madrid*. XX reunión anual de la Asociación Madrileña de Neurología. Póster. Madrid (España). Octubre 20-21, 2022.

Piquero Fernández C, Medranda Corral J, García García M, Salvador Saenz B, Escolar Escamilla E, Martín Ávila G, Pinel González A, Pilo De la Fuente B, Saenz Lafourcade C, Cárcamo Fonfría A, Méndez Burgos A, Lillo Triguero L, Montalvo Moraleda MT, Morlán Gracia L, Terrero Carpio R. *Unidad de Ictus y guardia especializada de Neurología: primer año de experiencia en un hospital secundario de Madrid*. LXXIV Reunión Anual SEN. Sevilla (España). Comunicación oral. 15-19/11/2022)

Salvador Saenz B, García García M, Martín Ávila G, Piquero Fernández C, Medranda Corral JA, Pinel González A, Escolar Escamilla E, Saenz Lafourcade C, Terrero Carpio R, Méndez Burgos A. *Hipofisitis autoinmune por inhibidor del checkpoint: a propósito de un caso*. LXXIV Reunión Anual SEN. Comunicación oral. Sevilla (España). Noviembre 15-19, 2022).

García García M, Martín Ávila G, Piquero Fernández C, Salvador Saenz B, Medranda Corral JA, Pinel González A, Escolar Escamilla E, Saenz Lafourcade, Rodrigo Terrero

Carpio C, Méndez Burgos A. *Deterioro cognitivo rápidamente progresivo secundario a enfermedad de Creutzfeldt Jakob; una nueva esperanza de fiabilidad diagnóstica premortem. A propósito de un caso.* LXXIV Reunión Anual SEN. Comunicación oral. Sevilla (España). Noviembre 15-19, 2022)

Piquero Fernandez C, Medranda del Corral JA, Garcia Garcia M, Salvador Saenz B, Sánchez Suárez A, Escolar Escamilla E, Pinel González A, Gil Fournier B, Ramiro León S, Martínez Menéndez B. *Dos enfermedades de la mano. Herencia conjunta familiar de Neuropatía hereditaria con susceptibilidad a la parálisis por presión y distrofia oculofaríngea.* XLIV Reunión Anual De la Sociedad Española de Neurología Infantil. Póster. Benidorm (España). Mayo 28, 22.

Lillo Triguero L. *Fisiopatología del SPI.* LXXIV Reunión anual Sociedad Española de Neurología. Ponencia. Sevilla (España). Noviembre 15 al 19, 2022.

Lillo Triguero L. *Marcadores del metabolismo del hierro en SPI, más allá de la ferritina.* XXX reunión anual de la Sociedad Española de Sueño. Ponencia. Pamplona. Octubre 20-22, 2022.

Lillo Triguero L, Peraita-Adrados R. *Long term follow-up on the efficacy of perampanel in RLS resistant patients.* 26th congress of the European Sleep Research Society. Póster. Atenas (Grecia). Septiembre 27 al 30, 2022.

Obstetricia y Ginecología

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Pablo del Barrio Fernández, María del Carmen Medina Mallen, Rubén Alonso Saiz, Eudurne Álvarez Suberviola, Cristina Álvarez Colomo, Emma Batllori Badia, María Begoña Dueñas Carazo, Elena Benítez Cano , Rut Bernardo Vega, Patricia Boza Novo, Laura Castro Portillo, Montserrat Comas Rovira, Lucía Díaz Meca, Camino Fernández Fernández, Irene Fernández Buhigas, Sara Fernández Menéndez , M. Belén Garrido Luque, Irene Gastaca Abásolo, Ruth Llano Fontela , Ivanna Llordella Sarmiento, Marina Lull Gomila , Rocío López Pérez , Marta Ruth Meca Casbas, Begoña Muñoz Abellana, Víctor Muñoz Carmona, Carmen María Orizales Lago , Rodrigo Orozco Fernández , María Caridad Ortiz Herrera , María Soledad Peña Salas , Sara Pérez Álvarez, Pilar Prats Rodríguez , Alberto Puertas Prieto, Linda Grace Puerto Tamayo, Silvia Rodríguez López, Susana Rodríguez Pradera, Cristina Sabench Carreras, Susana Soldevilla Pérez , María Suarez Arana , Elena Pintado Paredes , M^a Amparo Carrasco Catena , Óscar Martínez-Pérez. *How do we induce labors in Spain? Results of the Inducespaña survey.* MedRxiv diciembre 2022.

Raquel Quintana-Bertó; Pablo Padilla-Iserte; Antonio Gil-Moreno; Reyes Oliver-Pérez; Pluvio J. Coronado; María Belén Martín-Salamanca; Manuel Pantoja-Garrido; Cristina Lorenzo; Eduardo Cazorla; Juan Gilabert-Estellés et al. *Oncological safety of hysteroscopy in endometrial cancer". International Journal of Gynaecological Cancer.*

2022; 0: 1-7.

Raquel Quintana-Bertó; Pablo Padilla-Iserte; Antonio Gil-Moreno; Reyes Oliver-Pérez; Pluvio J. Coronado; María Belén Martín-Salamanca; Manuel Pantoja-Garrido; Cristina Lorenzo; Duska Beric et al. *Preoperative sampling in endometrial cancer: evaluation of the histopathological agreement with definitive surgical specimen. Clinical and Translational Oncology* 2022-08-19

Victor Lago; Tiermes Marina; María Laseca Modrego; Blanca Gil-Ibañez; José Ramón Rodríguez; Javier Domingo; Lucas Minig; Pablo Padilla-Iserte; Octavio Arencibia Sánchez; Manuela Sala Ferichola; Merixell Munmanny; Belén Martín Salamanca et al. Fertility sparing treatment in patients with endometrial cancer (FERT-ENC): a multicentric retrospective study from the Spanish Investigational Network Gynecologic Oncology Group (SPAIN-GOG). *Archives of Gynecology and Obstetrics* 2022-02-04

Luis Chiva; Anna Fagotti; Keiichi Fujiwara; Rahel Ghebre; Murat Gutelkin et al. Collaborating author. Outcomes of gynecologic cancer surgery during the COVID-19 pandemic: an international, multicenter, prospective CovidSurg-Gynecologic Oncology Cancer study. *American Journal of Obstetrics and Gynecology* 2022-11 Christina Fotopoulou; Tabassum Khan; Juraj Bracinik; James Glasbey; Nadeem Abu-Rustum;

Chacon E, Manzour N, Zanagnolo V, SUCCOR Study Group. Collaborating author. SUCCOR cone study: conization before surgery. *Int J Gynecol Cancer* 2022;32:117– 124.

Manzour, N., Chiva, L., Chacón. SUCCOR risk: design and validation of a recurrence prediction index for early-stage cervical cancer. SUCCOR study group. SUCCOR Risk: Design and

Validation of a Recurrence Prediction Index for Early-Stage Cervical Cancer. *Ann Surg Oncol* 29, 4819–4829 (2022).

Felix Boria , Luis Chiva , Enrique Chacon . SUCCOR quality: validation of ESGO quality indicators for surgical treatment of cervical cancer. *Int J Gynecol Cancer* 2022;32:1236– 1243. SUCCOR study group. Collaborating author.

Lorena & Buitendag, Johan & Esmail, Eslam & Anazor, Fitzgerald . Mortality & Pulmonary Complications in Emergency General Surgery Patients with Mortality COVID-19: A Large International Multicenter Study. *Journal of Trauma and Acute Care Surgery*. Zijaj,. (2022). Collaborating author.

ENSAYOS CLÍNICOS

Proyecto: .- Ensayo clínico multicéntrico GRAFD (Management of Fetal Growth Restriction at Term: Angiogenic Factors Versus Fetoplacental Doppler). registrado en clinicalTrials.gov con el código NCT04502823.

Organismo financiador: Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca (VHIR).

Proyecto: Ensayo clínico "A Phase III, randomized, double-blind, placebo-controlled multi-country study to demonstrate efficacy of a single dose of unadjuvanted RSV Maternal vaccine, administered IM to pregnant women 18 to 49 years of age, for prevention of RSV associated LRTI in their infants up to 6 months of age. (RSV MAT-009) " registrado con el N° EUDRACT: 2020-001355-40.

Organismo financiador: GlaxoSmithKline S.A. (GSK).

Proyecto: Ensayo clínico fase III, aleatorizado, abierto, multicéntrico y de grupos paralelos para la detección, en segundo trimestre del embarazo, de los falsos positivos del cribado de preeclampsia de primer trimestre (StopPRE) registrado en clinicalTrials.gov con el código NCT03741179.

Organismo financiador Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca (VHIR).

Proyecto: Estudio multicéntrico titulado Adaptación del cribado poblacional de preeclampsia a gestaciones gemelares.

Organismo financiador: Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca (VHIR).

Proyecto: Caracterización de la microbiota intestinal y vaginal en supervivientes radiadas por cáncer ginecológico.

Organismo financiador: Hospital Universitario de Getafe, Universidad Autónoma de Madrid. En curso.

Proyecto: Efectividad y seguridad del trazador ferromagnético tipo semilla en la localización y extirpación de lesiones no palpables de la mama.

Duración: En curso.

Organismo financiador: Hospital Universitario de Getafe.

Proyecto: Estudio de casos-contróles, prospectivo, observacional y multicéntrico para evaluar la precisión del diagnóstico molecular preoperatorio de los tumores uterinos mediante biopsia líquida. MYOSARC II

Duración: En curso

Organismo financiador: Hospital la Fe (Valencia).

Proyecto: Estudio ProMUCEI: estudio prospectivo en la valoración del uso del Movilizador Uterino en el Cáncer de Endometrio.

Duración: En curso.

Organismo financiador: Hospital La Fe (Valencia).

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Ana Riaza Fernández, Alicia Caballero de Diego, Estefanía Nicolás Montero, María Lourdes Molpeceres San Román, Isabel Solís Villamarzo . *Evolución de las lesiones cervicales en gestantes tras el parto de los autores*. XXXIV Congreso de la AEPCC. Póster. Noviembre, 24-26, 2022.

R. Granados, I Solís, L Molpeceres, J. Duarte, A. Gutiérrez-Pecharromán, P. Bajo . *Triaje citológico en el manejo del riesgo de cin2+ en cribado con test de rna-hpv positivo. estudio longitudinal*. XXXIV Congreso de la AEPCC. Póster. Noviembre 24- 26, 2022.

Rosario Granados, Joanny Duarte, Paloma Bajo, Ana Gutierrez-Pecharroman, Marta Gil, David Luján, Isabel Solís. *Assessing the 5 year risk of developing cin2+ after a positive aptima mrna hpv screening test withnegative cytology. an extended follow-up study in spain*. 21st International Congress of Cytology IAC-ASC. Nov 2022. Baltimore (USA).

Mendoza M., Bonacina E., García-Manau P., López M., Caamiña S., Vives A., López-Quesada E., Ricart M., Maroto A., Pintado E., De Mingo L., Armengol-Alsina M., Suy A., Carreras E. *Detection of false positives from first-trimester screening for preeclampsia at the second trimester of pregnancy (STOP-PRE trial)*. 19th World Congress in Fetal Medicine. Comunicación oral. Junio 26-30, 2022.

Mendoza M., Bonacina E., García-Manau P., López M., Caamiña S., Vives A., López-Quesada E., Ricart M., Maroto A., Pintado E., De Mingo L., Armengol-Alsina M., Suy A., Carreras F. *Angiogenic factors in the second trimester of pregnancy to detect false positives from the first trimester screening for pre-eclampsia (STOP-PRE trial)*. Isuog World Congress 2022. Comunicación oral. 2022.

Ascitis y masa anexial con clínica y analítica no sugestiva de carcinoma de ovario: hallazgo de pseudomixoma peritoneal y manejo por laparoscopia. XII Congreso Nacional Endoscopia Ginecológica de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia.

Patrones de drenaje de ganglio centinela pélvico detectados con ICG en cáncer de endometrio. XII Congreso Nacional Endoscopia Ginecológica de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (Premio a mejor comunicación del congreso).

Estudio descriptivo: lesiones no palpables. Marcaje mediante trazador ferromagnético tipo semilla. 36 Congreso Nacional de Ginecología Oncológica de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia.

Localización de lesiones mamarias no palpables con semilla electromagnética. 36 Congreso Nacional de Ginecología Oncológica de la Sociedad de Ginecología y Obstetricia.

Cirugía de cáncer de vulva central: Biopsia selectiva de ganglio centinela, vulvectomía radical modificada con reconstrucción con colgajo de avance y linfadenectomía inguinfemoral izquierda. Pasos clave de los procedimientos y anatomía quirúrgica del triángulo femoral. 36 Congreso Nacional de Ginecología Oncológica de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia.

A propósito de un caso: ¿malformación genética o epigenética?. VI Simposio Internacional de Medicina Fetal. Noviembre 20-23, 2022. Málaga.

Oftalmología

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Martin-Moro, J. Gonzalez , Mittendrein, V. , PILO DE LA FUENTE, BELEN, Gutierrez-Ortiz, C. Eponyms related to oculosympathetic paresis, the apraclonidine test and the comeback of Pourfour du Petit. Elsevier Masson 10.1016/j.jfo.2021.10.013

Buenasmañanas-Maeso M. , Gutiérrez-Montero Ó. , Reche-Sainz J.A. , BADILLO ARCONES, ESTHER, Monja-Alarcón N. , Toledano-Fernández N. Mitogen-activated protein kinase inhibitor-associated retinopathy (MEKAR). A clinical case Elsevier Ltd 10.1016/j.ofthal.2021.03.004

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Oncología Médica

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Coordinadores: Dra. Mercedes Cavanagh Podesta. Hospital Universitario de Getafe. Madrid. Dr. Borja López de San Vicente Hernández. Hospital Universitario Basurto. Bilbao. Dra. Regina Gironés Sarrió. Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia. 2º *Manual SEOM de Casos Clínicos en Oncogeriatría. Madrid: Sección de Oncogeriatría de la Sociedad Española de Oncología Médica. Gonext Producciones S.L; 2022. ISBN: 978-84-09-41588-5.*

Autores: Patricia Lopez Pardo, Mercedes M. Cavanagh. Título del capítulo: *Unidades Transversales: Oncogeriatría. Título del libro: El Cuidado de la Salud de las Personas Mayores en el Siglo XXI. Desde la promoción de la salud hasta el final de la vida.* ISBN 978-84-09-39008.

Autores: Isabel Burgueño Lorenzo, M^º Pilar López Criado, Juan Carlos Viera Jorge. *Tratamientos oncológicos no quirúrgicos habituales: quimioterapia y radioterapia. Fisioterapia en procesos oncológicos y quirúrgicos de cabeza y cuello.* 1ª edición. España. Elsevier España. 2022. ISBN: 978-84-9113-834-1.

Autores: Laura Díaz Paniagua, Joseline Maritza San Miguel Barros, Mercedes Margarita Cavanagh, Miguel Soria Tristán, Ana Maria Sanchez Peña, Isabel Burgueño Lorenzo, Jose Miguel Martín Martínez, Maria Teresa Díaz Puente, Santos Enrech Francés. *Complicaciones asociadas a dispositivos de acceso venoso totalmente implantables en pacientes oncológicos adultos en nuestro centro entre 2017-2020.* En: Libro de Comunicaciones SEOM2022. Madrid: 2022. ISBN: 978-84-09-43975-1.

Autores: Laura Diaz Paniagua, Miguel Soria Tristán, Maria Teresa García Martínez, Alfonso Monereo Alonso, Mercedes Margarita Cavanagh, Ana Maria Sanchez Peña, Jose Miguel Martín Martínez, , Isabel Burgueño Lorenzo, Santos Enrech Francés, Maria Teresa Díaz Puente. *Síndrome de poliposis serrada en paciente con mutación probablemente patogénica en POT1 sin casos de cáncer de colon en la familia.* En: Libro de Comunicaciones SEOM2022. Madrid: 2022. ISBN: 978-84-09-43975-1

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título del proyecto: *Desarrollo de aspectos psicológicos en el abordaje del paciente oncológico.*

Duración del proyecto: 2019-2023.

Investigador Principal: Santos Enrech Francés.

Equipo investigador: Estudio multicéntrico (Servicios de Oncología Médica y

Radioterápica de los hospitales Clínico San Carlos, Universitarios de Getafe y Fuenlabrada y 12 de Octubre).

Organismo Financiador: Fundación Viatrix.

Título del proyecto: *Estudio de prevalencia de Desnutrición Relacionada con la Enfermedad (DRE) según los criterios GLIM en pacientes oncohematológicos en los Hospitales de Día de España (ONCONUTRIDOS).*

Duración del proyecto: 2021-22.

Equipo investigador: Laura Díaz Paniagua.

Organismo Financiador: Fundación Española de Farmacia Hospitalaria (dependiente de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria).

Título del proyecto: *Evaluación de la utilidad de diversas escalas de detección de fragilidad en ancianos oncológicos tratados con quimioterapia. Proyecto MULTIFRAG.*

Código del protocolo: SEOM-2022-IEC-1.

Duración del proyecto: 2021-2023.

Investigador Principal: María José Molina Garrido. Oncología Médica del Hospital General Virgén de la Luz de Cuenca.

Equipo investigador: Mercedes Cavanagh. Oncología Médica del Hospital U. de Getafe.

Organismo Financiador: Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM).

Título del proyecto: *Impacto de la pandemia Covid en el paciente oncológico. Experiencia de la unidad de oncología del Hospital General Universitario de Getafe.* (código: covid.onco.hug).

Duración del proyecto: 2020-22.

Investigador Principal: Mercedes M. Cavanagh.

Equipo investigador: Sección de Oncología Médica del H. Universitario de Getafe.

Título del proyecto: *Búsqueda activa en consejo genético dirigido por informes anatomopatológicos: feocromocitomas y paragangliomas en el HU de Getafe.*

Duración del proyecto: 2020-22.

Investigador Principal: Miguel J. Soria Tristán.

Equipo investigador: Tutor: Santos Enrech Francés.

Organismo Financiador: TFM Máster SEOM (Sociedad Española de Oncología Médica).

Título del proyecto: *Incidencia de complicaciones asociadas a port-a-cath en pacientes oncológicos adultos entre 2016-2020 del Hospital Universitario de Getafe.*

Duración del proyecto: 2021-2022.

Investigador Principal: Joseline Maritza San Miguel Barros.

Equipo investigador: Tutor: Laura Díaz Paniagua.

Organismo Financiador: Trabajo Fin de Grado (TFG) de la Universidad Europea.

Título del proyecto: *Análisis de la constitución genética tanto de la línea germinal como tumoral de pacientes oncológicos con diferentes tumores sólidos (melanoma, pulmón, vejiga, renal, colon, cabeza y cuello, mama) en tratamiento con fármacos inhibidores de los puntos de control inmunitario y estudiar su posible relación con la eficacia y toxicidad de dichos fármacos.*

Duración del proyecto: 2022-2024.

Investigador Principal: Ana Fernandez Santander, de la Universidad Europea.

Equipo investigador: Laura Díaz Paniagua y Mercedes Cavanagh Podesta, del Hospital U. de Getafe.

Organismo Financiador: Prevista solicitud beca FIS (Solicitud convocatoria FIS en tramitación)

Título del proyecto: *Proyecto de cáncer primario de origen desconocido (programa impact-genómica).*

Duración del proyecto: 2022...

Investigador Principal: Lara Iglesias y Federico Longo.

Equipo investigador: Laura Díaz Paniagua.

Organismo Financiador: Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER)

ENSAYOS CLÍNICOS

Título del proyecto: *Protocolo Geicam/2016-04: estudio observacional retrospectivo de evolución de casos de cáncer de mama en el varón y evaluación del riesgo de recidiva mediante secuenciación genética.*

Duración del proyecto: 2018-2021.

Investigador Principal: Noelia Martínez Jánez (del Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid) y Ander Urruticoechea Ribate (de la Fundación Onkologikoa, San Sebastián).

Investigadores colaboradores: Santos Enrech, en el Hospital Universitario de Getafe.

Equipo investigador: Servicios de Anatomía Patológica y Oncología Médica de 563 hospitales españoles.

Organismo Financiador: Fundación Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM).

Título del proyecto: *EMBER-4: A Randomized, Open-Label, Phase 3 Study of Adjuvant Imlunestrant vs Standard Adjuvant Endocrine Therapy in Patients who have Previously Received 2 to 5 years of Adjuvant Endocrine Therapy for ER+, HER2- Early Breast Cancer with an Increased Risk of Recurrence.*

Duración del proyecto: A partir de 2022.

Investigador Principal: Santos Enrech.

Equipo investigador: Personal facultativo de la Sección de Oncología Médica del Hospital U. de Getafe.

Organismo Financiador: Lilly.

Título del proyecto: *Identificación de nuevos genes de susceptibilidad en paragangliomas de cabeza y cuello mediante perfiles transcriptómicos y secuenciación del genoma completo. Expediente-PI22/01490.*

Duración del proyecto: 2022-2024.

Investigador Principal: Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas.

Equipo investigador: Miguel Soria Tristán.

Organismo Financiador: Proyecto de Investigación en Salud (PI22) Instituto de Salud

Carlos III.

Título del proyecto: *Estudio observacional: Percepción de la tolerancia a las vacunas anti-COVID19 de los pacientes oncológicos (ONCOVIDVACUNAS).*

Duración del proyecto: 2021-2022.

Investigador Principal: Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM).

Equipo investigador: Personal facultativo de la Sección de Oncología Médica del Hospital U. de Getafe.

Organismo Financiador: Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM).

PREMIOS Y TESIS

XII Premio a la Humanización, Mejora de la Calidad e Innovación en la Asistencia al Paciente del Hospital Universitario de Getafe. En la categoría: HUMANIZACIÓN. Proyecto: *Mejora del Proceso Organizativo y de Funcionamiento en el Área de Hospital de Día Oncohematológico.* Autores: Santos Enrech Francés, Laurentino Benito Parra, Raúl Díez Fernández, María Moreno García, Tomás Pascual Durán, Luz del Mar Rivas Chacón, Ana Belén Moreno Martínez, María Teresa Cachero García, Ana María de la Hera Liébana, Beatriz Zazo Hernández, M^a de los Ángeles Esteban Pérez, Margarita Enamorado Rodríguez, Blanca Matalobos Veiga.

PREMIO en el 36 Congreso de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM): *El blanco y negro de la repuesta radiológica completa tras terapia neoadyuvante en el cáncer de mama con microcalcificaciones.* Autores: M^a Ángeles Jiménez López, M^a Esther López Rodríguez, Guadalupe Ugena Díaz, Irene Cedrun Sitges, José M^a Lara Torres, Elías Eduardo Salazar Portal, Bárbara Raposo y Santos Enrech Francés.

Acreditación SEOM (Sociedad Española de Oncología Médica) de Excelencia en Cáncer Hereditario para Oncólogos Médicos: Dr. Miguel Jesús Soria Tristán. Diciembre 14, 2022.

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

M. Cavanagh Podesta, A. Sanchez Peña, M. Soria Tristan, L. Diaz Paniagua, I. Burgueño Lorenzo, J. M. Martin Martinez, P. López Pardo, M. I. Tornero Lopez, R. Martin Pozuelo Ruiz de Pascual, S. Enrech Frances, M.T. Diaz Puente. *Real World Data: Niraparib (N) treatment in older patients with ovarian/primary peritoneal(O/PP) cancer.* Congreso anual de la International Society of Geriatric Oncology (SIOG) 2022. Ginebra (Suiza). Octubre 28-30, 2022.

M. Cavanagh Podesta, A. Sanchez Peña, M. Soria Tristan, L. Diaz Paniagua, I. Burgueño Lorenzo, J. M. Martin Martínez, P. López Pardo, M.T. Diaz Puente, S. Enrech Frances. *Health outcomes prioritization among older Spanish adults with non-curable cancer.*

Congreso anual de la International Society of Geriatric Oncology (SIOG) 2022. Ginebra (Suiza). Octubre 28-30, 2022.

P. López Pardo, M. Cavanagh Podesta, A. Sanchez Peña, M. Soria Tristan, L. Diaz Paniagua, I. Burgueño Lorenzo, J. M. Martín Martínez, M. I. Tornero Lopez, R. Martín Pozuelo Ruiz de Pascual, S. Enrech Frances, M. T. Diaz Puente. *Trk fusion-positive cancer in nonagenarian patient. Inclusion in clinical trials.* Congreso anual de la International Society of Geriatric Oncology (SIOG) 2022. Ginebra, Suiza. Octubre 28-30, 2022.

L. Díaz Paniagua, J. M. San Miguel Barros, A. Alcalá Castillo, M. Cavanagh, M. Soria Tristán, A.M. Sánchez Peña, I. Burgueño Lorenzo, E. Rotavista Ramírez, M.T. Díaz Puente, S. Enrech Francés. *Portacaths complications review: Does being older than 65 years increase the risk of complications?* International Society of Geriatric Oncology (SIOG) 2022 Annual Conference. Ginebra (Suiza). Octubre 28-30, 2022

A. Almeida Santiago, I Hidalgo Mayoral, M. De Miguel Reyes, J.M. Sánchez-Zapardiel, B. Hidalgo Calero, L. Robles, P. Garre, L. Díaz Paniagua, M. Soria Tristán. *Importancia de un panel multigen de cáncer hereditario en el diagnóstico molecular de poliposis adenomatosa en el gen axin2.* XV Jornada de Actualización en Genética Humana (Asociación Española de Genética Humana). Barcelona (España). Abril 22, 2022.

L. Díaz Paniagua, M. Soria Tristán, MT. García Martínez, A. Monereo Alonso, M. M. Cavanagh, A.M. Sanchez Peña. J.M. Martín Martínez, I. Burgueño Lorenzo, S. Enrech Francés, M.T. Díaz Puente. *Probable síndrome de poliposis serrada en paciente con Mutación genética en POT1 sin casos de cáncer de colon en la familia.* Congreso Anual de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) 2022: Cercando al cáncer. Madrid (España). Octubre 18-21, 2022.

L. Díaz Paniagua, J.M. San Miguel Barros, M.M. Cavanagh, M. Soria Tristán, A. M. Sánchez Peña, I. Burgueño Lorenzo, J. M. Martín Martínez, M.T. Díaz Puente, S. Enrech Francés. *Complicaciones asociadas a dispositivos de acceso venoso totalmente implantables en pacientes oncológicos adultos en nuestro centro entre 2017- 2020.* Congreso Anual de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) 2022: Cercando al cáncer. 18-21 octubre 2022. Madrid.

M. Cavanagh Podesta, I. Burgueño Lorenzo, I.J. Thuissard Vasallo, C. Andreu Vazquez, L. Diaz Paniagua, A. Sanchez Peña, M. Soria Tristan, J.M. Martín Martínez, M.T. Diaz Puente, S. Enrech Frances. *COVID impact in newly diagnosed breast cancer.* Congreso Anual de la European Society of Medical Oncology (ESMO) 2022. París. (Francia). Septiembre, 2022.

M. Soria Tristán. *Actualización en el tratamiento sistémico del cáncer de tiroides con inhibidores multiquinasa (diferenciado, medular y anaplásico).* Reunión local GETNE. Septiembre 19, 2022. Madrid (España).

S. Enrech Francés. *Trabajando en red, avanzando contra el cáncer.* I Jornada Internacional de la Red Oncológica Madrileña (ROM) Redes Oncológicas Europeas. Madrid (España). Noviembre 23, 2022.

A. Almeida Santiago; I. Hidalgo Mayoral; B. Hidalgo Calero; M. de Miguel Reyes; V. Carrero Blázquez; L. Robles; P. Garre; L. Díaz Paniagua; M. Soria Tristán; José Manuel Sánchez-Zapardiel. *Importancia de un panel multigen de cáncer hereditario en el diagnóstico molecular de poliposis adenomatosa en el gen axin2.* XVI Congreso Nacional

del Laboratorio Clínico (LABCLIN). Málaga (España). Octubre 19-21, 2022.

S. Enrech Francés. *Calidad de vida y tratamientos sistémicos en la paciente con cáncer de mama*. XIII Curso de actualización en el diagnóstico y tratamiento del cáncer de mama. Octubre 18, 2022. Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid.

Otorrinolaringología

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Yanes-Diaz, J, Riestra-Ayora, J, Rodriguez-Rivero, A, Yebra-Gonzalez, L, Chaure-Cordero, M, Vaduva, C, Martin Sanz E.. *Trend changes in the incidence of benign parotid tumours in the last 30 years in a Spanish population. Eur. Arch. Oto-Rhino-L. 2022.1-6.*

Rivas-Chacon, L, Yanes-Diaz, J, de Lucas B, Riestra-Ayora, J, Madrid-Garcia, R, Sanz-Fernandez R, et al. *Preventive Effect of Cocoa Flavonoids via Suppression of Oxidative Stress-Induced Apoptosis in Auditory Senescent Cells. Antioxidants. 11(8); 1-21.*

Riestra-Ayora J, Garrote-Garrote M, Molina-Quiros C, Martin-Sanz E. *Letter to the editor about Pulmonary invasive fungal infection and rhinofacial cellulitis with paranasal sinus and orbital fossa invasion in an immunocompromised patient. Enferm. Infecc. Microbiol. Clin. 41 137-138.*

Wegmann-Vicuña R, Manrique-Huarte R, Calavia-Gil D, Martín-Sanz E, Marques P, Perez-Fernandez N. *Low-Dose Intratympanic Gentamicin for Unilateral Ménière's Disease: Accuracy of Early Vestibulo-Ocular Reflex Gain Reduction in Predicting Long-Term Clinical Outcome. Front Neurol. 2022 Mar 18;13:808570.*

Esteban-Sanchez J, Martin-Sanz E. *Long-Term Evolution of Vestibular Compensation, Postural Control, and Perceived Disability in a Population of Patients with Vestibular Neuritis. J Clin Med. 2022 Jul 6;11(14):3941*

Amor-Dorado JC, Martín-Sanz E, Franco-Gutiérrez V, Urruticoechea-Arana A, García-Arumí AM, Racines-Álava E, Alemán-López O, Simeón-Aznar CP, González-Gay MÁ *Audiovestibular Manifestations in Patients with Primary Raynaud's Phenomenon and Raynaud's Phenomenon Secondary to Systemic Sclerosis. J Clin Med. 2023 Apr 30;12(9):3232*

Muerte Moreno I, Esteban Sánchez J, Cardoso López I, Chaure Cordero M, Aragonés Sanzen- Baker W, Garrote Garrote M. *Otorrinolaringología. En Manual AMIR EL LIBRO*

GORDO AMIR. *PREGUNTAS EXAMEN MIR 2013-2022 Y SUS COMENTARIOS. 11a ed.* Editorial Academia de. Estudios MIR (AMIR), S.L. Madrid, España; 2022. ISBN-13: 978-84-19895-42-4

Cardoso López I, Chaure Cordero M, Aragonés Sanzen-Baker W, Garrote Garrote M. *Oído. En Manual AMIR OTORRINOLARINGOLOGÍA. 17a ed.* Editorial Academia de Estudios MIR (AMIR), S.L. Madrid, España; 2022. ISBN-13: 978-84-19895-36-3

Garrote Garrote M, Pérez-Flecha Rubio F, Muerte Moreno I, Esteban Sánchez J, Cardoso López I. *Faringe. En Manual AMIR OTORRINOLARINGOLOGÍA. 17a ed.* Editorial Academia de Estudios MIR (AMIR), S.L. Madrid, España; 2022. ISBN-13: 978-84-19895-36-3

Aragonés Sanzen-Baker W, Garrote Garrote M, Muerte Moreno I, Esteban Sánchez J. *Glándulas salivales y masas cervicales. En Manual AMIR OTORRINOLARINGOLOGÍA. 17a ed.* Editorial Academia de Estudios MIR (AMIR), S.L. Madrid, España; 2022. ISBN-13: 978-84-19895-36-3

Pérez-Flecha Rubio F, Chaure Cordero M, Aragonés Sanzen-Baker W, Garrote Garrote M, Muerte Moreno I. *Patología maxilofacial. En Manual AMIR OTORRINOLARINGOLOGÍA. 17a ed.* Editorial Academia de Estudios MIR (AMIR), S.L. Madrid, España; 2022. ISBN-13: 978-84-19895-36-3

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título del proyecto: Estudio de la asociación entre presbiacusia con la incidencia de la fragilidad. Ingesta de polifenoles para la prevención de la presbiacusia; efectos sobre la fragilidad

Duración del proyecto: 2-11-2020/1-11-2022

Investigador Principal: Carolina Sánchez Rodríguez

Equipo investigador: Carolina Sánchez Rodríguez, Eduardo Martín Sanz, María garrote Garrote, Juan Riestra Ayora, Ricardo Sanz Fernández

Organismo Financiador: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

TESIS Y PREMIOS

Título del premio: 1er premio en la modalidad de Comunicación oral en la Reunión de Invierno de Otoneurología.

Investigador premiado: Marta Chaure Cordero

Año: 2022

Título del premio: Mejor Trabajo de Investigación Básica o Aplicada publicado en Revista Internacional. Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello

(SEORL-CCC)

Investigador premiado: Juan Riestra Ayora

Año: 2022

ENSAYOS CLÍNICOS

Título del ensayo: *A Multicenter, Three-arm, Double-blind, Double-dummy, Parallel-group, placebo-controlled Study for efficacy and safety evaluation of prolonged-release formulation of Betahistine PR 48 mg once daily in comparison with conventional release formulation of Betahistine IR 24 mg, twice daily in the treatment of adult patients with Menière's disease.*

Investigador principal: Eduardo Martín Sanz

Equipo investigador: Jonathan Esteban , Irene Marmol, Rocio Gonzalez

Código de protocolo: BERTIGO

Año de inicio – Año de fin: 2022-2023

Organismo Financiador: Alpha Bioresearch

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Garrote Garrote M, Riestra Ayora J, Vaduva C, Yanes Díaz J, Molina Quirós C. *Sinusitis fúngica invasiva. A propósito de un caso.* Comunicación presentada en: 73 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello (SEORL-CCC). Comunicación oral. Las Palmas de Gran Canaria. Octubre 13, 2022.

Garrote Garrote M, Yanes Díaz J, Rodríguez Rivero A, Rivera Schmitz T, García López I. *Tioplastia, Aducción aritenoides e hipofaringoplastia en parálisis faringolaríngea tras resección de glomus carotídeo.* Comunicación presentada en: 73 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello (SEORL-CCC). Comunicación oral. Las Palmas de Gran Canaria. Octubre 14, 2022.

Chaure Cordero M; Martín Sanz E. *Abordaje de la fosa media para reparación de meningocele o dehiscencia de canal semicircular superior con hueso autólogo o sintético.* Comunicación presentada en: 73 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello (SEORL-CCC). Comunicación oral. Las Palmas de Gran Canaria. Octubre, 2022.

Chaure Cordero M, Rodríguez Rivero A, Monedero Rodrigo G, Yanes-Díaz J. *Cervical and mediastinal emphysema: a complication in LASER microlaryngeal surgery in anterior commissure cancer.* Poster presentado en: 73 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello (SEORL-CCC). Poster. Las Palmas de Gran Canaria. Octubre, 2022.

Chaure Cordero M, Esteban Sánchez J; Garrote Garrote M, Martín Sanz E. *Vértigo Posicional Paroxístico Benigno: ¿camilla o silla mecanizada?*. Comunicación presentada en: Reunión de Invierno de Otorrinología de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello (SEORL-CCC). Comunicación oral. Madrid. Noviembre, 2022.

Morales Chachi P, Jonathan Esteban J, Martín Sanz E. *Wernicke Korsakoff*. Comunicación presentada en: 73 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello (SEORL-CCC). Comunicación oral. Las Palmas de Gran Canaria. Octubre, 2022.

Pediatría

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Tagarro A, Sanz-Santaefemia FJ, Grasa C, Cobos E, Yebra J, Alonso-Cadenas JA, et al. *Dynamics of Reverse Transcription-Polymerase Chain Reaction and Serologic Test Results in Children with SARS-CoV-2 Infection*. J Pediatr. 2022 Feb;241:126-132.e3. doi: 10.1016/j.jpeds.2021.09.029.

Tagarro A, Moraleda C, Domínguez-Rodríguez S, Rodríguez, M, Martín, MD, Herreros, ML, et al. *A Tool to Distinguish Viral From Bacterial Pneumonia*. Pediatr Infect Dis J. 2022 Jan 1;41(1):31-36. doi: 10.1097/INF.0000000000003340.

Callejas-Caballero I, Ruedas-López A, Berzosa-Sánchez A, Illán-Ramos M, Joyanes-Abancens B, Bodas-Pinedo A, et al. *A Prospective Study of the Serological, Clinical, and Epidemiological Features of a SARS-CoV-2 Positive Pediatric Cohort*. Children (Basel). 2022 May 5;9(5):665. doi: 10.3390/children9050665.

Miguel Ángel Molina Gutiérrez, María José Alcázar Villar, José Antonio Ruíz Domínguez, Belén Sagastizábal Cardelús, Beatriz García Cuartero. [Analysis of pancreatic function in pediatric patients with COVID-19](#). Anales de Pediatría (English Edition), Available online 28 July 2022, Pages

Martín-Vacas, Andrea, Manuel Joaquín de Nova, Belén Sagastizabal, Álvaro Enrique García-Barbero, and Vicente Vera-González. 2022. *Morphological Study of Dental Structure in Dentinogenesis Imperfecta Type I with Scanning Electron Microscopy Healthcare 10*, no. 8: 1453. <https://doi.org/10.3390/healthcare10081453>

Rivas A, Lorente J, López M, Rodríguez Jiménez C, Castro C, Míguez. *Contamination in Urine Samples Collected Using Bladder Stimulation and Clean Catch Versus Urinary Catheterization in Infants Younger Than 90 Days*. Pediatr Emerg Care. 2022; 1; 38 (1): e89-e93.

Cristina Ramos-Navarro, Elena Maderuelo-Rodríguez, Ana Concheiro-Guisán, Santiago Pérez-Tarazona, Santiago Rueda-Esteban, Ana Sánchez-Torres, Manuel Sánchez-Solís Ester Sanz-López, Manuel Sánchez-Luna. *Risk factors and bronchopulmonary dysplasia severity: data from the Spanish Bronchopulmonary Dysplasia Research Network. GEIDIS Research Network*. Eur J Pediatr 2022 Feb;181(2):789-799. doi: 10.1007/s00431-021-

04248-z. Epub 2021 Oct 1.

Marín Gabriel MA, Domingo Comeche L, Cuadrado Pérez I, et al. *Baby Friendly Hospital Initiative Breastfeeding Outcomes in Mothers with COVID-19 Infection During the First Weeks of the Pandemic in Spain*. Journal of Human Lactation. 2021;37(4):639-648. doi:10.1177/08903344211039182

Patricia Bravo Arcicollar, Juan Bravo Acuña, Manolo Merino Moína, Irene Cuadrado Pérez. *Absceso frío estafilocócico en un neonato*. Rev Pediatr Aten Primaria. 2022;24:305-6. <https://pap.es/articulo/13648/absceso-frio-estafilococico-en-un-neonato>. ISSN-e: 2174-4106. ISSN: 1139-7632

Alejandro Avila-Alvarez , Carlos Zozaya , Sonia Pérttega-Díaz , Manuel Sanchez-Luna , Martín Iriondo-Sanz , María Dolores Elorza , Fermín García-Muñoz Rodrigo , Spanish Neonatal Network SEN1500. Temporal trends in respiratory care and bronchopulmonary dysplasia in very preterm infants over a 10-year period in Spain. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. . 2022 Mar;107(2):143-149. doi: 10.1136/archdischild-2021-322402. Epub 2021 Jul 28. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34321246/>

Prakesh S Shah, Mikael Norman, Franca Rusconi , Satoshi Kusuda, Brian Reichman, Malcolm Battin, Dirk Bassler, Neena Modi , Stellan Hakansson, Jie Yang, Shoo K Lee, Kjell Helenius, Maximo Vento , Liisa Lehtonen , Mark Adams, Tetsuya Isayama , Kei Lui, Luigi Gagliardi , on behalf of International Network for Evaluating Outcomes of Neonates (iNeo) Investigators. Five-minute Apgar score and outcomes in neonates of 24–28 weeks' gestation. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed 2022 Jun; 107(4):437-446. doi:10.1136/archdischild-2021-322230. <https://fn.bmj.com/content/107/4/437/>. ISSN: 1359-2998 ISSN (electronic): 1468-2052.

Villaverde S, Esquivel E, Baquero-Artigao F, Noguera-Julian A, Frick MA, Rojo P, Blázquez-Gamero D; Spanish Registry of Children with Congenital CMV. Impact of the COVID-19 Pandemic on the Diagnosis of Congenital Cytomegalovirus Infection in Spain. Pediatr Infect Dis J. 2022 Jul 1;41(7):590-592. doi: 10.1097/INF.0000000000003532. Epub 2022 Jun 7. PMID: 35363648. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35363648/>. ISSN: 0891-3668 ; Online ISSN: 1532-0987.

Roser Porta, Paula Sol Ventura, Gemma Ginovart , Fermín García-Muñoz, Alejandro Ávila-Alvarez, Montserrat Izquierdo. *SEN1500 Network of the Spanish Society of Neonatology. Changes in perinatal management and outcomes in infants born at 23 weeks of gestational age during the last decade in Spain*. J Matern Fetal Neonatal Med. 2022 Sep 29;1-9. PMID: 36176058 DOI: 10.1080/14767058.2022.2122801. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36176058/>. ISSN: 1476-7058 (print); 1476-4954 (web) . Impact Score: 1.96

Isabel Miras, Macarena García, Luis Arruza. *Treatment with heparin in catheter-unrelated extensive bilateral renal veins and inferior cava vein thrombosis in a newborn*. IJRC. 2020; 12(12):15091-15094.

Isabel Miras, Eva Vierge, Macarena García, Luis Arruza, Enrique Criado, José Tomás Ramos et al. *Congenital Cutaneous Candidiasis with systemic dissemination in a preterm infant*. Pediatr Infect Dis J. 2021; 40:230-233.

Gilarte Herrera Cristina Eugenia, Llorente Ruiz Cristina, Miras Aguilar Isabel, Hernández Tienza Fátima, Olteanu Olteanu Filip Camil, Moreno Molinero Ana et al. *Pallister-Killian Syndrome: The Importance of clinical findings*. J Clin Res. 2021; 5:148-149.

[Roberto Ortiz-Movilla¹](#), [Rosa María Funes-Moñux²](#), [Laura Domingo Domingo-](#)

[Comeche³](#), [Maite Beato-Merino⁴](#), [Lucía Martínez-Bernat⁵](#), [Ana Royuela-Vicente⁶](#) et al. *Combined application of various quality assessment tools in neonatal resuscitation. An Pediatr (Engl Ed)*. 2022 Dec;97(6):405-414. DOI: [10.1016/j.anpede.2022.10.002](https://doi.org/10.1016/j.anpede.2022.10.002). Epub 2022 Oct 17

[Roberto Ortiz-Movilla¹](#), [Rosa M Funes-Moñux²](#), [Laura Domingo-Comeche³](#), [Lucía Martínez-Bernat⁴](#), [Maite Beato-Merino⁵](#), [Ana Royuela-Vicente⁶](#), et al. *Real-Time Safety Audits of Neonatal Delivery Room Resuscitation Areas: Are We Sufficiently Prepared?* Am J Perinatol. 2022 Mar;39(4):361-368. doi: 10.1055/s-0040-1715859. Epub 2020 Sep 6.

Cristina Ramos-Navarro, Elena Maderuelo-Rodríguez, Ana Concheiro-Guisán, Santiago Pérez-Tarazona, Santiago Rueda-Esteban, Ana Sánchez-Torres, Manuel Sánchez-Solís, Ester Sanz-López, Manuel Sánchez-Luna. GEIDIS Research Network. Risk factors and bronchopulmonary dysplasia severity: data from the Spanish Bronchopulmonary Dysplasia Research Network. *European Journal of Pediatrics* <https://doi.org/10.1007/s00431-021-04248-z>. A Prospective Study of the Serological, Clinical, and Epidemiological Features of a SARS-CoV-2 Positive Pediatric Cohort". Callejas-Caballero, I; Ruedas-López, A; Berzosa-Sánchez, A; Illán-Ramos, M; JoyanesAbancens, B; Bodas-Pinedo, A et al *Children* 2022, 9, 665. <https://doi.org/10.3390/children9050665>.

Artículo que además ha participado junto con otros 9 artículos en una publicación especial posterior sobre el COVID-19 en la revista "Children" en octubre 2022: Special Issue "SARS-CoV-2 Infections in Children: Current Updates and Challenges"(ISSN 2227-9067)

Arantxa Berzosa Sánchez, Cristina de Ángeles Fernandez, Ignacio Callejas Caballero, Marta Illán Ramos, Raquel Vecino López, Andrés Bodas Pinedo et al. *Acute hepatitis E in an adolescent without travel history, still rare in Spain. The Pediatric infectious disease journal*. 2022 Mar 1;41(3):272-273. Doi: 10.1097/INF.0000000000003183.

Alba Ruedas López, Arantxa Berzosa Sánchez, Marta Illán Ramos, Ignacio Callejas Caballero, Sara Guillén Martín, Santiago Rueda Esteban et al. *Longitudinal survey of humoral immune and cellular response to SARS-CoV-2 infection in children. Microbiological Research*, (2022) doi:<https://doi.org/10.1016/j.micres.2022.127145>

Illán Ramos M, Prieto Tato LM, Guillén Martín S, Navarro Gómez ML, Escosa García L, Roa Francia MÁ, Beceiro Mosquera J, Olabarrieta Arnal I, Muñoz Gállico E, Viñuela Benítez MC, Regidor Sáez FJ, Mazariegos Orellana D, Fuentes Ferrer M, Berzosa Sánchez A, Callejas Caballero I, Ramos Amador JT. *Clinical and epidemiologic characteristics of a cohort of HIV-infected mother-infant pairs during 21 years.*

Madrid Cohort of HIV-Infected Mother-Infant Pairs. Clinical and Epidemiologic Characteristics of a Cohort of HIV-Infected Mother-Infant Pairs During 21 Years. J Acquir Immune Defic Syndr. 2022 Dec 15;91(5):479-484. doi: 10.1097/QAI.0000000000003085. PMID: 36066626.

Molina Gutiérrez MÁ, Sánchez Trujillo L, Ruiz Domínguez JA, Callejas Caballero I, García Cuartero B, García-Herrero MÁ, Pascual Marcos MJ et al. *Clinical characteristics of Omicron variant in children: a multicenter study in Spain. Clinical Characteristics of Omicron (B.1.1.529) Variant in Children: A Multicenter Study in Spain.* Arch Bronconeumol. 2022 Sep;58(9):669-671. doi: 10.1016/j.arbres.2022.06.001. Epub 2022

Jun 10. PMID: 35753837; PMCID: PMC9212659.

Caballero Guiu C, Huertes Díaz B, Blanco Ongil P, Castillo Miguel R, Lorente Jareño ML, Alcaraz Romero AJ. Hematuria macroscópica extraglomerular. *Más allá de la infección de orina y litiasis*. Rev Pediatr Aten Primaria. Supl. 2022;(31): [en prensa].

Blanco Ongil P, Caballero Guiu C, Castillo Miguel R, Alonso Yáñez S, Callejas Caballero I, Alcaraz Romero AJ. *Qué hacer ante una trombosis venosa superficial en edad pediátrica*. Rev Pediatr Aten Primaria. Supl. 2022;(31): [en prensa].

Blanco Ongil P, Caballero Guiu C, Castillo Miguel R, Callejas Caballero I, Alcaraz Romero AJ. *Seroconversión de pacientes con PCR positiva para SARS-CoV-2 en población pediátrica*. Rev Pediatr Aten Primaria. Supl. 2022;(31): [en prensa].

Blanco Ongil P, Caballero Guiu C, Castillo Miguel R, Alonso Yáñez S, Callejas Caballero I, Alcaraz Romero AJ. *Qué hacer ante una trombosis venosa superficial en edad pediátrica*. Rev Pediatr Aten Primaria. Supl. 2022;(31): e165.

Callejas-Caballero, I.; Ruedas-López, A.; Berzosa-Sánchez, A.; Illán-Ramos, M.; JoyanesAbancens, B.; Bodas-Pinedo, A et al. *A Prospective Study of the Serological, Clinical, and Epidemiological Features of a SARS-CoV-2 Positive Pediatric Cohort*. Children 2022, 9, 665. <https://doi.org/10.3390/children9050665>. Artículo que además ha participado junto con otros 9 artículos en una publicación especial posterior sobre el COVID-19 en la revista "Children" en octubre 2022: Special Issue "SARS-CoV-2 Infections in Children: Current Updates and Challenges"(ISSN 2227-9067)

Arantxa Berzosa Sánchez, Cristina de Ángeles Fernandez, Ignacio Callejas Caballero, Marta Illán Ramos, Raquel Vecino López, Andrés Bodas Pinedo et al. *Acute hepatitis E in an adolescent without travel history, still rare in Spain*. The Pediatric infectious disease journal. 2022 Mar 1;41(3):272-273. Doi: 10.1097/INF.0000000000003183.

Alba Ruedas López, Arantxa Berzosa Sánchez, Marta Illán Ramos, Ignacio Callejas Caballero, Sara Guillén Martín, Santiago Rueda Esteban et al. *Longitudinal survey of humoral immune and cellular response to SARS-CoV-2 infection in children*. Microbiological Research, (2022) doi:<https://doi.org/10.1016/j.micres.2022.127145>

Illán Ramos M, Prieto Tato LM, Guillén Martín S, Navarro Gómez ML, Escosa García L, Roa Francia MÁ, Beceiro Mosquera J, Olabarrieta Arnal I, Muñoz Gállico E, Viñuela Benítez MC, Regidor Sáez FJ, Mazariegos Orellana D, Fuentes Ferrer M, Berzosa Sánchez A, Callejas Caballero I, Ramos Amador JT;. *Clinical and epidemiologic characteristics of a cohort of HIV-infected mother-infant pairs during 21 years Madrid Cohort of HIV-Infected Mother-Infant Pairs. Clinical and Epidemiologic Characteristics of a Cohort of HIV-Infected Mother-Infant Pairs During 21 Years*. J Acquir Immune Defic Syndr. 2022 Dec 15;91(5):479-484. doi: 10.1097/QAI.0000000000003085. PMID: 36066626.

Molina Gutiérrez MÁ, Sánchez Trujillo L, Ruiz Domínguez JA, Callejas Caballero I, García Cuartero B, García-Herrero MÁ, Pascual Marcos MJ et al. M. *Clinical characteristics of Omicron variant in children: a multicenter study in Spain. Clinical Characteristics of Omicron (B.1.1.529) Variant in Children: A Multicenter Study in Spain*. Arch Bronconeumol. 2022 Sep;58(9):669-671. doi: 10.1016/j.arbres.2022.06.001. Epub 2022

Jun 10. PMID: 35753837; PMCID: PMC9212659.

Blanco Ongil P, Caballero Guiu C, Castillo Miguel R, Alonso Yáñez S, Callejas Caballero I, Alcaraz Romero AJ. *Qué hacer ante una trombosis venosa superficial en edad pediátrica*. Rev Pediatr Aten Primaria. Supl. 2022;(31): e165

María José Rivero Martín, Carmen María Rivas Mercado, María Jesús Ceñal González-Fierro; et al. Nuria López Barrena, Amparo González Vergaz. (4/ 10). 2022. *Gravedad al debut de diabetes tipo 1 en niños y adolescentes en el contexto de la pandemia COVID-19* *Endocrinología, Diabetes y Nutrición*. Elsevier. ISSN 2530-0164. <https://doi.org/10.1016/j.endinu.2021.12.012>

Nuria López Barrena, Belén Sagastizabal Cardelús, Adriana Eldabe Diez, Pilar Carpintero López, Andrés José Alcaraz Romero. *Impacto del confinamiento por la pandemia COVID-19 en el control de la DM1 en población pediátrica*. Rev Esp Endocrinol Pediatr. 27 Julio 2022.

Panel de expertos de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica (SEIP) y del Plan Nacional sobre el SIDA (PNS). Documento de Consenso sobre el tratamiento antirretroviral en niños y adolescentes con infección por el virus de la inmunodeficiencia humana. (Actualización Enero 2022). En: [guías TAR niños enero 2022 def.pdf \(sanidad.gob.es\)](#)

Tagarro A, Moraleda C, Domínguez-Rodríguez S, Rodríguez M, Martín MD, Herreros ML, Jensen J, MD, López A, Galán JC, Otheo E, on Behalf of VALS-DANCE Study Group. *A Tool to Distinguish Viral from Bacterial Pneumonia*. Pediatr Infect Dis J 2022; 41:31–36.

[Andina-Martinez D](#), [Alonso-Cadenas JA](#), [Cobos-Carrascosa E](#), [Bodegas I](#), [Oltra-Benavent M](#), [Plazaola A](#), [Epalza C](#), [Jimenez-García R](#), [Moraleda C](#), [Tagarro A](#). *EPICO-AEP Working Group*. *Bronchiolitis in hospitalized children: Neither frequent nor more severe*. Pediatr Pulmonol. 2022 Jan; 57(1):57-65.

Otheo E, Rodríguez M, Moraleda C, Domínguez-Rodríguez S, Martín MD, Herreros ML, Vázquez C, Folgueira MD, Pérez-Rivilla A, Jensen J, López A, Berzosa A, Sanz de Santaefemia FJ, Jiménez AB, Sainz T, Llorente M, Santos M, Garrote E, Muñoz C, Sánchez P, Illán M, Coca A, Barrios A, Pacheco M, Arquero C, Gutiérrez L, Epalza C, Rojo P, Serna-Pascual M, Mota I, Moreno S, Galán JC, Tagarro A. *VALS-DANCE and PCAPE Working Groups*. *Viruses and Mycoplasma pneumoniae are the main etiological agents of community-acquired pneumonia in hospitalized pediatric patients in Spain*. Pediatr Pulmonol. 2022 Jan; 57(1):253-263.

Bravo Gallego LY, Francisco González L, Vázquez Pérez A, García López Hortelano M, López Vélez R, González Granado LI, et al. *Pediatric Chagas disease in the non-endemic area of Madrid: A fifteen-year review (2004–2018)*. PLoS Negl Trop Dis 2022; 16(2): e0010232.

Callejas Caballero I, Ruedas López A, Berzosa Sánchez A, Illán Ramos M, Joyanes Abances B, Bodas Pinedo A, Guillén Martín S, Soto Sánchez B, García-Bermejo I, Molina Arana D, Alos JI, Baos Muñoz E, Delgado Iribaren A, Fuentes Ferrer ME, Ramos Amador JT. *A prospective study of the serological, clinical, and epidemiological features of a SARS-CoV-2 positive pediatric cohort*. Children 2022; 9(5): 665.

Moraleda C, Domínguez Rodríguez S, Mesa JM, García Sánchez P, de la Serna M, Alonso-Cadenas JA, et al. *EPICO working group*. *Oral saliva swab reverse transcription PCR for*

Covid-19 in the pediatric population. Arch Dis Child 2022 Jun 10.

Clara Udaondo, Esmeralda Núñez Cuadros, Sara Murias, Agustín Remesal, Rosa Alcobendas, Concepción Guerrero, Sara Guillen-Martín, Marta Escuredo, Esther Aleo, Daniel Alonso, Alfredo Tagarro, Eloisa De Santiago, Marisol Camacho-Lovillo, Fatima Diaz, Dolores Arenas, Pilar Camacho, María Jose Lirola, Mariana Díaz Almirón and Cristina Calvo. *Are infections in children with juvenile idiopathic arthritis more frequent than in healthy children? A prospective multicenter observational study.* Front Pediatr. 2022 Aug 11; 10:917731.

Esmeralda Nuñez Cuadros, Joan Calzada-Hernández, Daniel Clemente, Sara Guillén Martín, Laura Fernández Silveira. María José Lirola-Cruz, Alfredo Tagarro, Marisol Camacho Lovillo, Rosa María Alcobendas Rueda, Agustín López López, Miren Satrustegi Aritzituri, Cristina Calvo. *Position statement of the Spanish Society of Pediatric Rheumatology on infection screening, prophylaxis, and vaccination of pediatric patients with rheumatic diseases and immunosuppressive therapies: Part 1 (screening).* European Journal of Pediatrics (2022) 181:2343–2354.

Marta Illán Ramos, Luis Manuel Prieto Tato, Sara Guillén Martín, M^a Luisa Navarro Gómez, MD, Luis Escosa García, Miguel Ángel Roa Francia, José Beceiro Mosquera, Iciar Olabarrieta Arnal, Eloy Muñoz Gálligo, M^a Carmen Viñuela Benéitez, Francisco Javier Regidor Sáez, Diana Mazariegos Orellana, Manuel Fuentes Ferrer, Arantxa Berzosa Sánchez, Ignacio Callejas Caballero, and José Tomás Ramos Amador, *On Behalf of the Madrid Cohort of HIV-Infected Mother-Infant Pairs. Clinical and Epidemiologic Characteristics of a Cohort of HIV-Infected Mother-Infant Pairs During 21 Years.* J Acquir Immune Defic Syndr 2022; 91:479–484).

Alfredo Tagarro, Francisco José Sanz-Santaefemia, Carlos Grasa, Elena Cobos, Julia Yebra, Jose Antonio Alonso-Cadenas, Fernando Baquero-Artigao, Juan Miguel Mesa-Guzmán, Beatriz Pérez-Seoane, Cristina Calvo, María Luisa Herreros, Cristina Epalza, Susana Melendo, Sara Dominguez-Rodriguez, Paula Vidal, Mónica Pacheco, Alvaro Ballesteros, María Bernardino, Sara Villanueva-Medina, Paula Rodríguez-Molino, Sandra Miragaya Castro, Jacques Rivière, Rosa Garcés, Begoña Santiago, Victoria Fumadó, María Urretavizcaya-Martínez, María Luz García-García, María Penín, Fernando Cava, Elena Sáez, BsC, María Isabel Iglesias-Bouzas, Blanca Herrero, Teresa de Jesús Reinoso and Cinta Moraleda, *on behalf of EPICO-AEP Working Group. Dynamics of Reverse Transcription-Polymerase Chain Reaction and Serologic Test Results in Children with SARS-CoV-2 Infection.* J Pediatr 2022; 241:126-32).

Arantxa Berzosa Sánchez, Cristina Epalza, María Luisa Navarro, Sonia Alcolea, Luis Escosa García, Sara Guillén Martín, Marta Illán Ramos, Luis Manuel Prieto Tato, Itziar Carrasco, Talía Sainz and José Tomás Ramos Amador. *SARS-CoV-2 Infection in Children and Adolescents Living with HIV in Madrid.* Pediatr Infect Dis J 2022; 41:824–826.

Juliane Schröter, Anet J. N. Anelone and Rob J. de Boer *on behalf of the EPIICAL consortium. Quantification of CD4 Recovery in Early-Treated Infants Living With HIV.* J Acquir Immune Defic Syndr 2022; 89:546–557.

Alba Ruedas López, Arantxa Berzosa Sánchez, Marta Illán Ramos, Ignacio Callejas Caballero, Sara Guillén Martín, Andrés Bodas Pinedo, Santiago Rueda Esteban, Olga Pérez Rodríguez, Raquel Vecino López, Diego López de Lara, Iciar Rodríguez Avial Infante,

Paloma Merino Amador, Rafael Sánchez del Hoyo, José T. Ramos Amador. *Longitudinal survey of humoral and cellular response to SARS-CoV-2 infection in children*. Microbiological Research 264 (2022) 127145.

J Nogueira López, L Prieto Tato, L Escosa García, J I. Bernardino, E Muñoz, C Díez, I Carrasco, P Ryan, S Guillén Martín, J T Ramos Amador, ML Navarro, A Holguín, and T Sainz. *The CoRISpe Group. Pregnancy Outcomes Among Perinatally HIV-Infected Women in Spain*. J Acquir Immune Defic Syndr 2022; 91:373–380.

T Sainz, L Diaz, D Rojo, MI Clemente, C Barbas, M J Gosalbes, N Jimenez-Hernandez, L Escosa, S Guillén, J T Ramos, MÁ Muñoz-Fernández, ML Navarro, MJ Mellado and S Serrano-Villar. *Targeting the Gut Microbiota of Vertically HIV-Infected Children to Decrease Inflammation and Immunoactivation: A Pilot Clinical Trial*. Nutrients. 2022 Feb 26;14(5):992.

D Torres-Fernandez, S Jiménez de Ory, C Fortuny, T Sainz, D Falcón, E Bernal, M Cervero Jiménez, M Navarro Vilasaró, C Epalza, M Navarro, J Tomás Ramos, Á Holguín, L Prieto; *CoRIS and CoRISpe Spanish National Cohorts, CoRISpe and CoRISpe-FARO Cohort Working Group*. J Antimicrob Chemother. 2022 Sep 30;77(10):2784-2792.

R. Leis Trabazo, G. Álvarez Calatayud, C. Boggio-Marzet, C. Rodríguez Jiménez, M. Jiménez Gutierrez. *Intolerancias alimentarias. Influencia de las dietas restrictivas sobre la microbiota. Microbiota, probióticos y prebióticos*. Evidencia científica. 1ª ed. Madrid: Ergon; 2022. pp.507-512.

M. Ponce Alonso, S. García Fernández, A. Moreno Blaco, C. Lara Aroco, C. Rodríguez Jiménez, R. del Campo Moreno. *Indicaciones actuales de las transferencias de la microbiota fecal y perspectivas futuras. Microbiota, probióticos y prebióticos*. Evidencia científica. 1ª ed. Madrid: Ergon; 2022. pp.585-595.

D Maturana Martínez. Conceptos de pediatría. Periodos de la infancia. *Características biológicas, médicas y psicológicas de la edad pediátrica. Pediatría socia y pediatría preventiva. Principales causas de morbilidad y mortalidad infantil*. En: Toledo del Castillo B. Manual CTO Oposiciones de Medicina de Pediatría, 1ª edición. CTO EDITORIAL; 2022. ISBN: 978-84-19338-31-0.

D Maturana Martínez. *Patología prenatal. Orientación diagnóstica de los síndromes malformativos. Clasificación. Etiología general: factores genéticos y ambientales. Embriopatías. Diagnóstico. Profilaxis. Diagnóstico prenatal*. En: Toledo del Castillo B. Manual CTO Oposiciones de Medicina de Pediatría, 1ª edición. CTO EDITORIAL; 2022. ISBN: 978-84-19338-31-0.

J Pérez Moreno, D Maturana Martínez. *Alimentación del lactante sano. Lactancia natural. Lactancia con fórmula*. En: Toledo del Castillo B. Manual CTO Oposiciones de Medicina de Pediatría, 1ª edición. CTO EDITORIAL; 2022. ISBN: 978-84-19338-31-0.

L Jiménez García, Daniela Maturana Martínez. *Otros aspectos pediátricos. Ortopedia. Odontopediatría. Cribado oftalmológico*. En: Toledo del Castillo B. Manual CTO Oposiciones de Medicina de Pediatría, 1ª edición. CTO EDITORIAL; 2022. ISBN: 978-84-19338-31-0.

D Maturana, L Jiménez, A Lowy. *Hipoacusia. En: Síntomas/signos guía en Urgencias Pediátricas*, 2ª edición. Ergon, Madrid. 2023. ISBN 978-84-18576-50-8.

Autor principal del capítulo: *Enigma clínico nº9* en el libro nacional: *Programa de educación continua pediátrica OPTIPrecP 2022-2023: situaciones y enigmas clínicos*, registrado con ISBN: 978-987-639-069-9 y depósito legal: M-30672-2022. ACINDES - Editorial Médica A.W.W.E., S.L.

Autor principal del capítulo: *Enigma clínico nº9* en el libro: *Programa de educación continua pediátrica OPTIPrecP 2022-2023: situaciones y enigmas clínicos*, registrado con ISBN: 978-987-639-069-9 y depósito legal: M-30672-2022. ACINDES - Editorial Médica A.W.W.E., S.L.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título del proyecto: *Estudio ÉPICO. Estudio de las infecciones por el nuevo coronavirus (SARS-Cov-2) e influencia de los factores genéticos del huésped en población pediátrica*

Duración del proyecto: 2020- en curso

Investigador Principal: Alfredo Tagarro, Cinta Moraleda

Equipo investigador (H. Getafe): Beatriz Soto, Sara Guillén

Título del proyecto: *Registro Estatal de Infección Congénita por Citomegalovirus.*

Número CEIC 11/316

Duración del proyecto: 2011-actualidad

Investigador Principal: Daniel Blázquez (H. Doce de Octubre).

Equipo investigador (H. Getafe): Irene Cuadrado, Beatriz Soto

Título del proyecto: *Paediatric tuberculosis network european trials group (pTBnet) y pTB red*

Duración del proyecto: 2017-actualidad

Investigador Principal: Begoña Santiago (Spain)

Equipo investigador (H. Getafe): Beatriz Soto, Marta Ruiz

Título del proyecto: *Creación de un banco de muestras de niños con tuberculosis de la Red Española de estudio de Tuberculosis Pediátrica. (pTB red)*

Duración del proyecto: 2019-actualidad

Investigador Principal: Begoña Santiago (Spain)

Equipo investigador (H. Getafe): Beatriz Soto

Título del proyecto: *Valoración nutricional en pacientes con diabetes mellitus tipo 1 con dieta baja en hidratos de carbono*

Duración del proyecto: 1 año

Investigador Principal: Cristina Rodríguez Jiménez

Equipo investigador: Nuria López Barrera (FEA Pediatría), Luis Grande Herrero (FEA Pediatría), Sara Marquina Cintora (MIR Pediatría), Ariadna Sánchez Suárez (MIR Pediatría), Belén Sagastizábal Cardelús (FEA Pediatría), Andrés José Alcaraz Romero (Jefe Servicio de Pediatría).

Título del proyecto: *Estudio de función miocárdica en pacientes pediátricos con*

enfermedad celiaca.

Investigador Principal: María Esquivias Asenjo.

Equipo investigador: Cristina Rodríguez Jiménez, Luis Grande Herrero, Piedad Sánchez-Gil, Ariadna Sánchez Suárez, Sara Marquina Cintora, Andrés José Alcaraz Romero.

Título del proyecto: *Aplicación de técnicas ómicas para el diagnóstico de tuberculosis en niños. ChildTB-Omics.*

Duración del proyecto: 2021 (2022 HUG)- en curso.

Investigador Principal: Talia Sainz, Begoña Santiago (Spain), Beatriz Soto (HUG).

Equipo investigador (H. Getafe): Beatriz Soto.

Organismo Financiador: proyecto FIS-ISCIIL.

Título del proyecto: *Validación de una regla de predicción clínica para identificar lactantes menores de 3 meses con bajo riesgo de desarrollar una lesión radiológica craneal tras un traumatismo craneal leve*

Duración del proyecto: 3 años

Investigador Principal: José Antonio Alonso Cadenas.

Equipo investigador: Diego Bautista Lozano

Título del proyecto: *GENDRES. Red de investigación en infecciones respiratorias.*

Investigador Principal: Dr F. Martín-Torres.

Equipo investigador: Diego Bautista Lozano, Andres Alcaraz Romero.

Título del proyecto: *Estudio GEIDIS. Grupo español de Investigación en displasia broncopulmonar.*

Investigador Principal: Dr. Manuel Sánchez Luna.

Equipo investigador: Diego Bautista Lozano, Marta Ruiz Jiménez, Gemma Villar Villar.

Título del proyecto: *Evaluación de una intervención basada en la evidencia para reducir la bacteriemia asociada a catetar vascular central en recién nacidos de bajo peso.*

CODIGO CEIC / CÓDIGO EUDRACT: INBERBAC- Neo- PI17/00565.

Duración del proyecto: 3 años.

Investigador Principal: GEMMA VILLAR VILLAR.

Organismo Financiador: ISCIIL.

Título del proyecto: *Proyecto de seguimiento a largo plazo del prematuro moderado y tardío mediante un método de cribado de riesgo de anomalías en el neurodesarrollo.*

Duración del proyecto: 1 año.

Investigador Principal: Irene Cuadrado Pérez.

Equipo investigador: Proyecto ACUNA.

Título del proyecto: *Creación de la Red Estatal de Investigación en Toxoplasmosis Congénita (REIV-TOXO)*

Duración del proyecto: 2018 - ...

Investigador Principal: Dr. Borja Guarch Ibáñez, Dra. Clara Carreras Abad.

Equipo investigador: Unidad de Patología Infecciosa Inmunodeficiencias pediátricas del hospital materno-infantil Valld'Hberon, liderada por el Dr. Pere Soler-Palacín y el grupo de trabajo de Infecciones Congénitas, coordinado por el Dr. Fernando Baquero Artigao.
Organismo Financiador: Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta.

Título del proyecto: *Proyecto de Seguimiento del Neurodesarrollo de los prematuros moderados y tardíos.*

Duración del proyecto: 1/5/2022 – 30/4/2023.

Investigador Principal: Cristina Garriga, M^o José Calvo, Mercedes García Reymundo, Pedro Rubio, Ana Jiménez.

Equipo investigador: Grupo SEN 32-36.

Organismo Financiador: Sociedad Española de Neonatología.

Título del proyecto: *Valoración nutricional en pacientes con DM tipo I con dieta baja en hidratos de carbono.*

Investigador Principal: Cristina Rodríguez Jiménez.

Equipo investigador: Nuria López Barrera (FEA Pediatría), Luis Grande Herrero (FEA Pediatría), Sara Marquina Cintora (MIR Pediatría), Ariadna Sánchez Suárez (MIR Pediatría), Belén Sagastizábal Cardelús (FEA Pediatría), Andrés José Alcaraz Romero (Jefe Servicio de Pediatría).

Título del proyecto: *Estudio de función miocárdica en pacientes pediátricos con enfermedad celiaca.*

Investigador Principal: Maria Esquivias Asenjo.

Equipo investigador: Cristina Rodríguez Jiménez (FEA Pediatría), Luis Grande Herrero (FEA Pediatría), Sara Marquina Cintora (MIR Pediatría), Ariadna Sánchez Suárez (MIR Pediatría), Andrés José Alcaraz Romero. (Jefe Servicio de Pediatría).

Título del proyecto: *Registro de pacientes pediátricos con H pylori.*

Investigador Principal: M^a Luz Cilleruelo Pascual.

Getafe investigador colaborador Luis Grande Herrero

Equipo investigador: Grupo de trabajo SEGHN (Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica)

Título del proyecto: *Anticuerpos frente al SARS-CoV-2 ¿Refleja la carga de enfermedad por la COVID-19 la realidad de la respuesta humoral en niños?*

Duración del proyecto: 2020-2022.

Investigador Principal: Vanesa Matías del Pozo.

Equipo investigador: Vanesa Matías del Pozo, Iván Sanz Muñoz, Diana Pérez San José, Cristina Hernán García, María Medina Muñoz, M^aAraceli Cubillo Calzada, M^aÁngeles Barba Pérez, M^aDolores Calvo Nieto, Virginia Fernández Espinilla.

Organismo Financiador: Pendiente respuesta.

Título del proyecto: *Paediatric tuberculosis network european trials group (pTBnet) y pTB red.*

Duración del proyecto: 2017-actualidad.

Investigador Principal: Begoña Santiago (Spain).
Equipo investigador (H. Getafe): Beatriz Soto, Marta Ruiz.

Título del proyecto: *Proyecto FIS PI17/00711: Utilidad de nuevos biomarcadores en sangre para el diagnóstico de la tuberculosis pediátrica. (pTB red).*

Duración del proyecto: 2017-actualidad.

Investigador Principal: Begoña Santiago García.

Equipo investigador (H. Getafe): Marta Ruiz, Beatriz Soto.

Organismo Financiador: Proyecto FIS PI17/00711.

Título del proyecto: *CAD-4PTB: Implementación de una herramienta de radiología asistida por ordenador para el diagnóstico de la tuberculosis pediátrica. (pTB red)*

Duración del proyecto: 2018-actualidad.

Investigador Principal: Begoña Santiago García, Elisa López-Varela, María J. Ledesma Carbayo, Alicia Hernanz Lobo.

Equipo investigador (H. Getafe): Beatriz Soto (IP), Marta Ruiz.

Organismo Financiador: BECA DODOT (AEPED).

Título del proyecto: *Alergia a LTP en niños y respuesta al tratamiento con inmunoterapia sublingual con Pru p3.*

Duración del proyecto: 2020-actualidad.

Investigador Principal: Dr. Sergio José Quevedo Teruel.

Equipo investigador (H. Getafe): Marta Ruiz, Diego Bautista, Florencio Jiménez.

Organismo Financiador: B-CA DODOT (AEPED).

Título del proyecto: *Red Española de Investigación en Infecciones respiratorias GENDRES II.*

Duración del proyecto: 2016-actualidad.

Investigador Principal: Federico Martínón Torres.

Equipo investigador (H. Getafe): Andrés Alcaraz, Sara Guillén, Diego Bautista, Marta Ruiz.

Título del proyecto: *Colaborador por parte del Hospital de Getafe en "Spanish network for the study of Kawasaki diseases, KAWA-RACE.*

Investigador Principal: Elisa Fernández-Cooke (Hospital 12 Octubre, Madrid).

Equipo investigador: Red Nacional Española KAWA-RACE.

Título del proyecto: *Colaborador por parte del Hospital de Getafe de Madrid en RedCap nacional de infecciones osteoarticulares y piomiositis en Pediatría de España.*

Investigador Principal: Jesús Saavedra Lozano (Hospital Gregorio Marañón, Madrid).

Título del proyecto: *Colaborador por parte del Hospital de Getafe en "Spanish network for the study of Kawasaki diseases, KAWA-RACE*

Investigador Principal: Elisa Fernández-Cooke (Hospital 12 Octubre, Madrid).

Equipo investigador: Red Nacional Española KAWA-RACE.

Título del proyecto: *Colaborador por parte del Hospital de Getafe de Madrid en RedCap*

nacional de infecciones osteoarticulares y piomiositis en Pediatría de España.

Investigador Principal: Jesús Saavedra Lozano (Hospital Gregorio Marañón, Madrid).

Título del proyecto: *Valoración nutricional en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 1 con dieta baja en hidratos de carbono.*

Duración del proyecto: 2021 – actual.

Investigador Principal: Cristina Rodríguez.

Equipo investigador: Luis Grande Herrero (FEA Pediatría), Sara Marquina Cintora (MIR Pediatría), Ariadna Sánchez Suárez (MIR Pediatría), Nuria López Barrena (FEA Pediatría), Belén Sagastizabal Cardelús (FEA Pediatría), Andrés José Alcaraz Romero (Jefe Servicio de Pediatría).

Título del proyecto: *MARFONISA.*

Duración del proyecto: 2019-2022.

Investigador Principal: Belén Sagastizabal Cardelús.

Equipo investigador: Andrés José Alcaraz Romero, Nuria López Barrena.

Organismo Financiador: AHUCE Fundación.

Título del proyecto: *Valoración nutricional en pacientes con diabetes mellitus tipo 1 con dieta baja en hidratos de carbono.*

Duración del proyecto: 1 año.

Investigador Principal: Cristina Rodríguez Jiménez.

Equipo investigador: Nuria López Barrena (FEA Pediatría), Luis Grande Herrero (FEA Pediatría), Sara Marquina Cintora (MIR Pediatría), Ariadna Sánchez Suárez (MIR Pediatría), Belén Sagastizabal Cardelús (FEA Pediatría), Andrés José Alcaraz Romero (Jefe Servicio de Pediatría).

Título del proyecto: *Estudio de función miocárdica en pacientes pediátricos con enfermedad celiaca*

Investigador Principal: María Esquivias Asenjo.

Equipo investigador: Cristina Rodríguez Jiménez, Luis Grande Herrero, Piedad Sánchez-Gil, Ariadna Sánchez Suárez, Sara Marquina Cintora, Andrés José Alcaraz Romero.

Título del proyecto: *Cohorte de mujeres embarazadas con infección VIH y sus hijos expuestos en España.*

Duración del proyecto: 2021-actualidad.

Investigador Principal: Dr. Ramos.

Equipo investigador: Dra. Guillén.

Organismo Financiador: Plan Nacional sobre el sida (PNS).

Título del proyecto: *Área de Enfermedades Infecciosas del CIBER (CIBERINF). CB21/13/00077.*

Duración del proyecto: 2021- actualidad.

Investigador Principal: Dra. Navarro.

Equipo investigador: Dra. Guillén.

Organismo Financiador: Instituto de Salud Carlos III.

Título del proyecto: *Respuesta inmunológica tras vacunación frente SARS-CoV-2 en niños menores de 12 años: comparación entre pacientes con infección VIH y niños inmunocompetentes.*

Duración del proyecto: 2022.

Investigador Principal: Dr. Ramos.

Equipo investigador: Dra. Guillén.

Organismo Financiador: SEIP.

Título del proyecto: *Exploring new point of care methods for the diagnosis of tuberculosis. A combination approach.*

Duración del proyecto: 2022.

Investigador Principal: Dr. Begoña Santiago.

Equipo investigador: Dra. Guillén.

Organismo Financiador: Instituto de Salud Carlos III. Proyecto de investigación intramural CIBERINFEC 2022.

Título del proyecto: *Acompañando a los niños y adolescentes que crecen con el VIH.*

Duración del proyecto: 2022-2024.

Investigador Principal: Dr. Prieto.

Equipo investigador: Dra. Guillén.

Organismo Financiador: Gilead.

Título del proyecto: *Red Española de Investigación en infecciones respiratorias GENDRES II: Evaluación de factores microbiológicos y del huésped en la susceptibilidad y pronóstico de las infecciones respiratorias.*

Duración del proyecto: 2022-2023.

Investigador Principal: Dr. Alcaraz.

Equipo investigador: Dra. Guillén.

Título del proyecto: *Estudio multicéntrico retrospectivo y prospectivo de los factores epidemiológicos, clínicos, analíticos y microbiológicos determinantes de la respuesta al tratamiento de la enfermedad de Kawasaki y el riesgo del desarrollo de aneurismas coronarios en niños menores de 14 años de nuestro medio (KAWA-RACE).*

Duración del proyecto: 2018- Actualidad.

Investigador Principal: Dra. Fernández Cooke.

Equipo investigador: Sara Guillén.

Título del proyecto: *Estudio epidemiológico de las infecciones respiratorias por el nuevo Coronavirus (SARS-CoV.2) en población pediátrica (EPICO).*

Duración del proyecto: 2020-Actualidad.

Investigador Principal: Dr. Tagarro.

Equipo investigador: Sara Guillén.

Título del proyecto: *European Pregnancy and Paediatric Infections Cohort Collaboration (EPPICC) SARS-CoV-2 antibody study.*

Duración del proyecto: 2021-actualidad.

Investigador Principal: Dra. Navarro.

Equipo investigador: Dra. Guillén.
Organismo Financiador: PENTA.

TESIS Y PREMIOS

Título de la tesis: *Estudio ECAD: Cribado Universal de la Displasia del Desarrollo de la Cadera mediante el método de Graf.*

Autor/es de la tesis: Isabel Miras Aguilar.

Director de la tesis: Laura Fidalgo Marrón y Alfonso Ortigado Matamala.

Universidad: Alcalá de Henares.

Año: 2022

Título del premio/distinción obtenido: *Premio a la mejor publicación científica en las XIV Jornadas Científicas del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de Getafe (26 octubre 2022) por la publicación de tres estudios científicos sobre las características clínicas y serológicas del COVID-19 en población pediátrica.*

Investigador premiado: Ignacio Callejas Caballero.

Año: 2022.

ENSAYOS CLÍNICOS Título del ensayo: *Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo en varios países para demostrar la eficacia de una dosis única de la vacuna materna contra el VRS sin adyuvante, administrada por vía IM a mujeres embarazadas de 18 a 49 años de edad, para la prevención de las infecciones respiratorias leves asociadas al VRS en sus bebés de hasta 6 meses de edad.*

Código EudraCT: 2020-001355-40. Título abreviado: RSV MAT-009. Promotor internacional: GlaxoSmithKline Biologicals SA.

Equipo investigador: CO-INVESTIGADORA.

Código de protocolo: 212171.

Organismo Financiador: GlaxoSmithKline Biologicals SA.

Título del ensayo: *A Phase 3, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of rilematovir in Infants and Children (≥28 Days to ≤5 Years of Age) and Subsequently Including Neonates (<28 Days of Age), Hospitalized With Acute Respiratory Tract Infection Due to Respiratory Syncytial Virus (RSV) Infection.*

Investigador principal: Sara Guillén Martín.

Equipo investigador: Marta Ruiz, Diego Bautista, Beatriz Soto, María Esquivias, Ignacio Callejas.

Código de protocolo: 53718678RSV3001 CTPA-1.

Año de inicio – Año de fin: 2020- 2022.

Organismo Financiador: Janssen lab.

Título del ensayo: *CROCuS 53718678RSV2002. A Phase 2, Doubled-blind, Placebo-*

controlled Study to evaluate the antiviral Activity, Clinical Outcomes, Safety, Tolerability, and Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Relationships of Different Doses of JNJ-53718678 in Children \geq 28 Days and \leq 3 Years of Age with Acute Respiratory Tract Infection Due to Respiratory Syncytial Virus Infection.

Investigador principal: Dra. Guillén

Equipo investigador: Dr. Bautista, Dra. Soto, Dra. Ruiz, Dra. Esquivias

Año de inicio – Año de fin: 2018-2022

Organismo Financiador: Janssen

Título del ensayo: DAISY 53718678RSV3001. A Phase 3, Randomized, Doubled-blind, Placebo-controlled Study to evaluate the Efficacy and Safety of rilematovir in infants and children (\geq 28 Days to \leq 5 Years of Age) and subsequently Including Neonates ($<$ 28 days of Age), Hospitalized with Acute Respiratory Tract Infection Due to Respiratory Syncytial Virus (RSV) Infection.

Investigador principal: Dra. Guillén.

Equipo investigador: Dr. Bautista, Dra. Soto, Dra. Ruiz, Dra. Esquivias.

Año de inicio – Año de fin: 2021-2022.

Organismo Financiador: Janssen.

Nombre del ensayo: Estudio Delphi:Determinar la epidemiología de la Osteogénesis. Imperfecta en España. Clinical Expert Working Group, CEWG.

Investigador principal: Belen Sagastizabal.

Equipo investigador: Dra. Rosa Bou (Pediatria Reumatológica - Hosp. Sant Joan de Deu – Barcelona), Dra. Inmaculada Calvo (Pediatria Reumatológica - Hosp. Univ. La Fe – Valencia), Dra. Ángels Martínez (Reumatología Adultos - Hosp. Univ. Dr. Peset – Valencia).

Año de inicio – Año de fin: 2022-2023.

Organismo Financiador: Mereo Biopharma. OMAKASE Consultin.

Título del ensayo: Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo en varios países para demostrar la eficacia de una dosis única de la vacuna materna contra el VRS sin adyuvante, administrada por vía IM a mujeres embarazadas de 18 a 49 años de edad, para la prevención de las infecciones respiratorias leves asociadas al VRS en sus bebés de hasta 6 meses de edad.

Código EudraCT: 2020-001355-40.

Título abreviado: RSV MAT-009. Promotor internacional: GlaxoSmithKline Biologicals SA.

Equipo investigador: CO-INVESTIGADORA.

Código de protocolo: 212171.

Organismo Financiador: GlaxoSmithKline Biologicals SA.

Título del ensayo: Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico para demostrar la eficacia de una dosis única de la vacuna materna no adyuvada frente al virus respiratorio sincitial (VRS). CV21/05.

Investigador principal: Gemma Villar Villar.

Equipo investigador: Ana Isabel Blanco, Daniela Maturana, Elisa Salazar, Ana Valero

Año de inicio – Año de fin: 26/03/2021-30/09/2022.

Organismo Financiador: Glaxosmithkline S.A.

Título del proyecto: *An Open-label, Ascending Multiple-dose Study to Evaluate Safety, Tolerability, Pharmacokinetics, and Pharmacodynamics of Romosozumab in Children and Adolescents With Osteogenesis Imperfecta.*

Duración del proyecto: 2020 – actual.

Investigador Principal: Nuria López Barrena.

Organismo Financiador: mgen A.

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

S. Santibáñez, J.M. Ramos, I. Sanjoaquin, S. Guillén, M. Llorente, M.D.C. Lozano, E. Ramírez De Arellano, C. Cervera, C. Garcia-Garcia, P. Santibáñez, A. Portillo, J.A. Oteo. *Infeción por Rickettsia sibirica mongolitimonae. La experiencia en el CRETAV.XXV Congreso Nacional de SEIMC. Poster. Granada (España). Junio 2, 2022.*

Miren Iranzu Esparza Garrido, Santiago Alonso Yáñez, Ariadna Sánchez Suarez, Patricia Bravo Arcicollar, Sara Guillén Martín, Andrés José Alcaraz Romero. *Crisis convulsiva como primera manifestación de cavernomatosis múltiple: a propósito de un caso.68 Congreso de la AEP. Póster. Palma de Mallorca (España).Junio 2, 2022.*

Alfredo Tagarro, Enrique Otheo, Sara Domínguez, Juan Carlos Galán, Alvaro Ballesteros, Mario Rodríguez, M^a Dolores Martín, M^a Luisa Herreros, Rut del Valle, Ana Pérez, María de la Serna, Julia Jensen, Agustín López, Arantxa Berzosa, Francisco José Sanz, Talía Sainz, Elisa Garrote, Cinta Moraleda (Grupo de Trabajo VALS DANCE). *Presentación de la app móvil Pneumonia Etiology Predictor para predecir la neumonía adquirida en la comunidad. 68 Congreso de la AEP. Comunicación oral. Palma de Mallorca.*

Ramón García J. Cacho Calvo J. Monzón Bueno AI. Guillén Martín S. Petidier Torregrossa R. García Ferradal I. *Elaboración de documentación en formato ficha sobre el tratamiento antimicrobiano ambulatorio adaptado al mapa de sensibilidad de la zona. I Jornada uso racional de antimicrobianos: Avanzamos en la Implementación de los PROA. Comunicación oral. Póster. Madrid (España). Noviembre 10, 2022.*

I. Iñiguez De Heredia Perez, M. Navarro Gómez, C. Epalza, L. Prieto Tato, P. Rojo Conejo, L. Escosa, T. Sainz Costa, I. Cuellar Flores, J.T. Ramos Amador, S. Guillén Martín. *Protocolo de evaluación, detección y prevención de factores de riesgo psicosociales en pacientes con VIH seguidos en Unidades Pediátricas. XIII Congreso de GESIDA. Póster. Málaga (España). Noviembre 27, 2022.*

Ramos Amador JT, Berzosa Sánchez A, Illán M, Ruedas A, Kauzar M.M, Prieto L, Guillén S, Callejas I, Jiménez AB, Jiménez de Ory S, Navarro ML, Sánchez Ramón S. *Humoral and cellular response to mRNA SARS-CoV-2 vaccination in HIV-infected children. Nombre del congreso: CROI 2022. Póster. Virtual. Febrero 12, 2022.*

Berzosa Sánchez A, Ruedas A, Illán-Ramos M, Navarro ML, Prieto L, Epalza C, Guillén S, Jiménez AB, Jiménez de Ory S, Sánchez R, Kauzar M, de la Peña A, Sánchez Ramón S. Ramos Amador JT. *Short-term immunogenicity to MRNA SARS-CoV-2 vaccines in HIV-infected adolescents. 40th Annual Meeting of the ESPID. Comunicación oral. Athens&Online. Mayo 9, 2022.*

Berzosa Sánchez A, Guillén S, Epalza C, Escosa García L, Navarro ML, Prieto L, Sainz Talia, Jiménez de Ory S, Illán-Ramos M, Abad R, Ramos Amador JT. *Immunogenicity of conjugate meningococcal ACWY-TT vaccine in children and adolescents living with HIV*. 40th Annual Meeting of the ESPID. Poster. Athens&Online. Mayo 09, 2022

Illán Ramos M, Berzosa A, Ruedas A, Callejas I, Mazariagos D, Prieto L, Guillén S, Navarro ML, Escosa-García L, Roa MA, Beceiro J, Olabarrieta I, Muñoz E, Viñuela MC, Regidor FJ, Fuentes M, Ramos Amador JT. *Clinical and epidemiologic characteristics of a cohort of HIV-infected mother-infant pairs during 21 years*. 40th Annual Meeting of the ESPID. Poster. Athens&Online. Mayo 9, 2022.

Cristina Epalza, Luis Prieto, Rosa Pino, Paula Escartin-Paredes, Inés Leoz, Carlos Grasa, Ana Vivanco-Allende⁵, Jaques G. Rivière⁶, Jaime Carrasco, Olatz Villate, Victoria Fumadó Pérez, Concepción Hermoso-Ibañez, Blanca Herrero, David Aguilera-Alonso, Alfredo Tagarro, Cinta Moraleda, Working Group Epico-Aep. *High safety and acceptance of Covid-19 vacciones in adolescents after multisystem inflammatory syndrome in children (MIS_C)*. 40 ESPID meeting. Comunicación oral. Atenas (Grecia) y Online. Mayo 9-13, 2022.

Cinta Moraleda, Sara Domínguez, Juan Miguel Mesa, Paula García, María De La Serna, Jose Alonso-Cadenas, Amanda Bermejo, Gema Sabrido, Leticia Martínez-Campos, Aranzazu Flavia González-Posada⁹, Marta Illán-Ramos¹⁰, Jorge Lorente, Ana Belen Jimenez, Álvaro Ballesteros, David Aguilera-Alonso, Daniel Blázquez-Gamero, Alfredo Tagarro, Working Group Epico-Aep. *In children younger than 3 years old, RT-PCR in oral swabs is better than antigen rapid test for detections of SARS-COV-2 Infection?* 40 ESPID meeting. Póster. Atenas (Grecia). Mayo 9-13, 2022.

Alfredo Tagarro, Sara Domínguez-Rodríguez, Juan Miguel Mesa, Cristina Epalza, Carlos Grasa, María Isabel Iglesias-Bouzas, María Fernández-Pascual, Jesús Saavedra, Beatriz Soto, Jacques G. Rivière, Victoria Fumadó, Leticia Martínez-Campos, Álvaro Ballesteros, Cinta Moraleda, for EPICO-AEP Working Group. *Treatment for MIS-C in children - Discharge, fever and second-line therapies*. CROI conference. Póster. Virtual. Febrero 12-16, 2022.

Cinta Moraleda, Sara Domínguez-Rodríguez, Juan Miguel Mesa, Paula García, Jose Antonio Alonso, Amanda Bermejo, Gema Sabrido, Leticia Martínez-Campos, María De La Serna, Arantxa Gonzalez, Álvaro Ballesteros, Juan Carlos Galán, Francisco Llorente, Alfredo Tagarro, for the EPICO-AEP Working Group. *Oral saliva swab RT-PCR as a fit-for-purpose diagnostic test for Covid-19 in children*. Póster. Virtual. Febrero 12-16, 2022.

Valero Arenas A, Salazar EC, Gutiérrez Medina, Huertes Diaz B, Jareño Lorente M, Ramiro León S, Alcaraz Romero AJ. *Serie de casos de hipouricemia renal*. 45 Congreso Nacional de la Asociación Nefrología Pediátrica. Comunicación oral. La Coruña (España). Mayo, 2022.

Sara Vila Bedmar, Constanza Liébana, Ana Martínez de Aragón, Noemí Núñez, Ana Camacho, Rogelio Simón, María Soriano, Marta Vicente, Carmen Rosa Pallás, Serena Villaverde, Silvia Chumillas, Alfredo Pérez-Revilla, Mónica García-Álvarez, Irene Cuadrado, Joaquín de Vergas, Berta Zamora, Cristina Epalza, Cinta Moraleda, Pablo Rojo, Luis Prieto, Elisa Fernandez-Cooke, Rafael Delgado, María Dolores Folgueira, Daniel Blázquez-Gamero. *Neonatal brain magnetic resonance imaging (MRI) findings and*

follow up of children diagnosed with congenital cytomegalovirus infection (CMV) through a screening program. Congreso European Congenital CMV Initiative. Póster. Atenas (Grecia). Octubre 20-21, 2022.

I. Cuadrado Pérez, C. Pascual García, P. Sanjuán Uhagón, M.I. Esparza Garrido, P. Bravo Arcicollar, A.J. Alcaraz Romero. *Pólipo antrocoanal de Killian en seno maxilar izquierdo: una entidad a sospechar en adolescentes con cuerpos extraños en orofaringe.* 68 Congreso AEP. Poster. Palma de Mallorca. Junio 2022.

I. Cuadrado Pérez, C. Pascual García, P. Sanjuán Uhagón, M.L. Lorente Jareño, B. Martínez Menéndez, A.J. Alcaraz Romero. *Enfermedad de Steinert congénita: hidrocefalia tetraventricular severa como complicación tardía tras hallazgo de macrocefalia.* 68 Congreso AEP. Poster. Junio 2022. Palma de Mallorca.

C. Pascual García, I. Cuadrado Pérez, P. Sanjuán Uhagón, M.I. Esparza Garrido, P. Bravo Arcicollar, A.J. Alcaraz Romero. *Sepsis neonatal tardía por Streptococcus pyogenes un patógeno poco frecuente a esta edad.* 68 Congreso AEP. Poster. Palma de Mallorca. Junio 2022.

C. Pascual García, A. Valero Arenas, P. Sanjuán Uhagón, B. Sagastizábal Cardelús, I. Cuadrado Pérez, A.J. Alcaraz Romero. *Pancitopenia como hallazgo casual en adolescente con palidez e ictericia.* 68 Congreso AEP. Poster. Palma de Mallorca. Junio, 2022.

C. Pascual García, I. Cuadrado Pérez, M.I. Esparza Garrido, P. Bravo Arcicollar, F. García Marín, A.J. Alcaraz Romero. *Eccema coxackium: otra presentación de la enfermedad mano boca pie.* 68 Congreso AEP. Poster. Junio 2022. Palma de Mallorca.

P. Sanjuán Uhagón, S. Cuenca Carcelén, I. Cuadrado Pérez, A. Valero Arenas, C. Pascual García, A.J. Alcaraz Romero. *Irritabilidad en neonato. la importancia de una buena valoración.* 68 Congreso AEP. Poster. Junio 2022. Palma de Mallorca.

María Teresa Viadero Ubierna, Pablo Docio Pérez, Begoña Angulo Fernández, Jesús Garde Basas, Natalia Fernández Suárez, Ana Orizaola Ingelmo, Lucía Fernández, María Celina Díez Pérez, Rosario Tazón Abascal, Estivaliz Alegría Echauri. *Síndrome de QT largo congénito. A propósito de un caso de bradicardia fetal.* 14º Congreso Nacional de la Sociedad española de Cardiología pediátrica y cardiopatías congénitas. Poster. Noviembre 10-12, 2022. Las Palmas de Gran Canaria.

López de Viñaspre Vera-Fajardo M, Fernández Cabo V, Fernández Calderón L, Llorente Pelayo S, López Fernández C. *Presencia de los padres durante la realización de punciones lumbares en pediatría. Opinión de los padres y los sanitarios.* XXVI Reunión anual de la sociedad española de urgencias pediátricas. Comunicación oral. Junio 16-18 2022. Pamplona (España)

García Martínez de Bartolomé, Barrio Torres, Cilleruelo Pascual, Sebastián Viana, Hernández Barrera, Vila Miravet, La Orden Izquierdo E6, Fernández Fernández, Herrero Álvarez, L Grande. *Estudio de calidad de vida de niños españoles con esofagitis eosinofílica mediante la aplicación del cuestionario específico de calidad de vida Pediatric Eosinophilic Esophagitis Quality of Life Module.* XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Comunicación oral. Palma de Mallorca (España). Junio 2022.

García Martínez de Bartolomé, Barrio Torres, Cilleruelo Pascual, Sebastián Viana, Hernández

Barrera, Vila Miravet, La Orden Izquierdo E6, Fernández Fernández, Herrero Álvarez, L Grande. *Validación de la versión española del cuestionario específico de calidad de vida Pediatric Eosinophilic Esophagitis Quality of Life Module para niños con esofagitis eosinofílica*. XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Comunicación oral. Palma de Mallorca (España). Junio, 2022.

García Martínez de Bartolomé, Barrio Torres, Cilleruelo Pascual, Sebastián Viana, Hernández Barrera, Vila Miravet, La Orden Izquierdo E, Fernández Fernández, Herrero Álvarez, L Grande. *Health-related quality of life in Spanish eosinophilic esophagitis children using the specific pediatric eosinophilic esophagitis quality of life module*. ESPGHAN 54 th Annual Meeting. Comunicación oral. Copenhage (Dinamarca). Junio 2022.

VII Congreso internacional en torno a las ADDE Alpe y un nuevo Horizonte. Oviedo (España). Octubre 8-12, 2022 .

Actualización en Osteogenesis imperfecta. Primeras Jornadas Iberoamericanas de los trastornos del tejido conectivo. Burgos (España). Septiembre 27-29, 2022.

No todo dolor torácico es lo que parece. 68º Congreso de la AEP. Palma de Mallorca (España). Junio 2-4,2022.

Marta Ruiz Jiménez, Diego Bautista Lozano, María Gutiérrez Fernandez de Velasco, Gema Llorente Cano, María Teresa Rodríguez Rodríguez , María Ángeles Díaz Alvarez, Andrés José Alcaraz Romero. *Impacto de la inmunoterapia oral con huevo elaborado en la calidad de vida de los pacientes con alergia a huevo poco cocinado*. XLVI SEICAP. Comunicación oral.Oviedo. Mayo 5-7,2022.

XLVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Clínica, Alergología y Asma Pediátrica (SEICAP). Mayo 5-7, 2022.

Jose Tomas Ramos Amador, Arantxa Berzosa Sanchez, Alba Ruedas, Marta Illan, Mohamed Kauzar, Luis Prieto, Sara Guillén, Ignacio Callejas, Ana Belén, Jiménez, Santiago Jiménez de Ory, María Luisa Navarro, Silvia Sánchez-Ramon. *Specific humoral and cellular responses to mRNA SARS-CoV-2 vaccination in HIV-infected adolescents*. Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI). Colorado (EEUU). Febrero 2022.

Illán M, Berzosa A, Ruedas A, Callejas I, Mazariegos D, Prieto LM, Guillén S, Navarro ML, Escosa L, Roa MA, Beceiro J, Olabarrieta I, Muñoz E, Viñuela MC, Regidor FJ, Fuentes M, Ramos JT. *On behalf of the Madrid Cohort of HIV- infected mother- infant pairs. Clinical and epidemiologic characteristics of a cohort of HIV-infected mother- infant pairs during 21 years*. 40th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID). Atenas (Grecia) y online.Mayo 9-13, 2022.

Jose Tomas Ramos Amador, Arantxa Berzosa Sanchez, Alba Ruedas, Marta Illan, Mohamed Kauzar, Luis Prieto, Sara Guillén, Ignacio Callejas, Ana Belén, Jiménez, Santiago Jiménez de Ory, María Luisa Navarro, Silvia Sánchez-Ramon. *Specific humoral and cellular responses to mRNA SARS-CoV-2 vaccination in HIV-infected adolescents*. Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI). Colorado (EEUU). Febrero, 2022.

Patricia Bravo Arcicollar, Miren Iranzu Esparza Garrido, Celia Pascual García,. Ignacio Callejas Caballero, Andrés José Alcaraz Romero. Póster otro autor. *Una lesión en piel*

algo diferente". *Evaluador de Congreso Asociación Española de Infectología pediátrica (AEP) 2022 (2-4 junio 2022) como miembro de SEIP de póster y comunicaciones orales en ámbito de Infectología pediátrica. 68 Congreso Asociación Española de Pediatría (AEP). Palma de Mallorca (España). Junio 2022.*

Piedad Sánchez Gil-Romero, María Esquivias Asenjo, Ignacio Callejas Caballero, Luis Grande Herrero, Belén Sagastizabal Cardelús, Andrés José Alcaraz Romero. Póster otro autor: *No todo dolor torácico es lo que parece. 68 Congreso Asociación Española de Pediatría (AEP). Palma de Mallorca (España). Junio, 2022.*

Patricia Bravo Arcicollar, Miren Iranzu Esparza Garrido, Celia Pascual García, Ignacio Callejas Caballero, Ana Castel-Ruiz Molinelli, Andrés José Alcaraz Romero. Póster otro autor: *Lactante de 3 meses con ictericia generalizada. 68 Congreso Asociación Española de Pediatría (AEP). Palma de Mallorca (España). Junio 2022.*

Patricia Blanco Ongil, Carlos Caballero Guiu, Rocío Castillo Miguel, Ignacio Callejas Caballero, Andrés Alcaraz Romero. *Seroconversión de pacientes con PCR positiva para SARS-CoV-2 en población pediátrica. 18º Congreso Actualización en Pediatría. Comunicación oral. Madrid (España). Marzo 24-26, 2022.*

Patricia Blanco Ongil, Carlos Caballero Guiu, Rocío Castillo Miguel, Ignacio Callejas Caballero, Andrés José Alcaraz Romero. *Trombosis venosa superficial posterior a una flebitis en una niña de 2 años. 18º Congreso Actualización en Pediatría. Madrid. Marzo 24-26, 2022*

Patricia Bravo Arcicollar, Miren Iranzu Esparza Garrido, Celia Pascual García, Ignacio Callejas Caballero, Andrés José Alcaraz Romero. *Una lesión en piel algo diferente. Evaluador de Congreso Asociación Española de Infectología pediátrica (AEP) 2022. como miembro de SEIP de póster y comunicaciones orales en ámbito de Infectología pediátrica. 68 Congreso Asociación Española de Pediatría (AEP). Palma de Mallorca (España). 2-4 Junio 2022.*

Piedad Sánchez Gil-Romero, María Esquivias Asenjo, Ignacio Callejas Caballero, Luis Grande Herrero, Belén Sagastizabal Cardelús, Andrés José Alcaraz Romero. *No todo dolor torácico es lo que parece. 68 Congreso Asociación Española de Pediatría (AEP). Póster. Palma de Mallorca (España). Junio 2022.*

Patricia Bravo Arcicollar, Miren Iranzu Esparza Garrido, Celia Pascual García, Ignacio Callejas Caballero, Ana Castel-Ruiz Molinelli, Andrés José Alcaraz Romero. Póster otro autor: *Lactante de 3 meses con ictericia generalizada. 68 Congreso Asociación Española de Pediatría (AEP). Mallorca. Junio 2022.*

Nuria López Barrena. Actualización en Osteogénesis imperfecta, presente y futuro. *Escuela de salud Osteogénesis imperfecta. Comunicación oral. Burgos (España). Diciembre 3, 2022.*

Prevención de Riesgos laborales

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Carriedo-Diez B, Tosoratto-Venturi JL, Cantón-Manzano C, Wanden-Berghe C, Sanz-Valero J. *The Effects of the Exogenous Melatonin on Shift Work Sleep Disorder in Health Personnel: A Systematic Review*. Int J Environ Res Public Health. 2022 Aug 17;19(16):10199. doi: 10.3390/ijerph191610199. PMID: 36011832; PMCID: PMC9408537.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título del proyecto: *Patología Osteomuscular en Enfermería de Plantas de Hospitalización*.

Duración del proyecto: 2019 – 2022.

Investigador Principal: Patricia García Gómez.

Equipo investigador: Instituto de Salud Carlos III.

Título del proyecto: *Influencia de la Pandemia por Covid-19 sobre el uso de EPIs en los Médicos Internos Residentes*.

Duración del proyecto: 2020 – 2023.

Investigador Principal: Azahara Álvarez Llergo.

Equipo investigador: Instituto de Salud Carlos III.

Título del proyecto: *Agresiones Notificadas al Personal Sanitario según el tipo de población atendida en 4 Hospitales del SERMAS*.

Duración del proyecto: 2021 – 2024.

Investigador Principal: María Leticia Rolón Gutiérrez.

Equipo investigador: Instituto de Salud Carlos III.

Título del proyecto: *Perfil cardiometabólico en trabajadores de oficina en España*

Duración del proyecto: 2022 – 2025.

Investigador Principal: Dr. Ángel Arturo López González.

Equipo investigador: Carmen Cantón Manzano. Bárbara Carriedo Díez. Javier Tosoratto Venturi.

Título del proyecto: *Características del Sueño en Trabajadores Sanitarios de Hospitales de la zona sur de Madrid*.

Duración del proyecto: 2021- 2022.

Investigador Principal: Alejandro Mayoral Buendía.

Equipo investigador: ISCIII.

Título del proyecto: *Medidas primarias para prevenir la violencia contra los profesionales sanitarios en el Hospital: Scoping review.*

Duración del proyecto: 2022 – 2023.

Investigador Principal: Eva María Encabo López.

Equipo investigador: Investén-ISCIII.

PONENCIAS

Carmen Cantón Manzano, Bárbara Carriedo Díez, Javier Tosoratto Venturi. *The Effects of the Exogenous Melatonin on Shift Work Sleep Disorder in Health Personnel: A Systematic Review.* I Congreso Internacional y XII Congreso Español de Medicina y Enfermería del Trabajo 2022. Póster. Madrid (España). Mayo 19-21, 2022

Carmen Cantón Manzano, Bárbara Carriedo Díez, Javier Tosoratto Venturi. *The Effects of the Exogenous Melatonin on Shift Work Sleep Disorder in Health Personnel: A Systematic Review.* Jornadas Presenciales Curso Superior Medicina del Trabajo 2022. Comunicación oral. Madrid (España). Marzo 24-25, 2022.

Olga de la Peña Gutiérrez, Carmen Cantón Manzano. *Aspectos Laborales relacionados con el Tabaquismo. El tabaquismo entre los Profesionales Sanitarios. Progresos y Retos pendientes.* IV curso prevención, diagnóstico y tratamiento del tabaquismo. Comunicación oral. Noviembre-Diciembre 30-01, 2022. Getafe (España).

Psiquiatría y Psicología Clínica

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Sánchez PG, Iglesias I, Falces-Romero I, Serrano-Villar M, Calvo C, Alcolea S, Sainz T and Mendez-Echevarría A. *Balancing the Risks and Benefits of Pet Ownership in Pediatric Transplant Recipients.* Transplantation. 2022; pp.10-1097. <https://doi.org/10.1097/tp.0000000000004419>

Villar A, Serrano-Villar M. *Empatía, sufrimiento y compasión. Perspectivas filosóficas y psicológicas.* En red de Investigaciones Filosóficas José Sanmartín Esplugues.2022 (Proyecto SCIO, Boletín nº 130). https://proyectoscio.ucv.es/articulos-filosoficos/articulos_fondo/empatia-sufrimiento-y-compasion-perspectivas-filosoficas-y-psicologicas/

Elustondo Ferre I, Picazo Menéndez A, Díaz-Caneja Fernández S. *Cuadro ansioso asociado a disfemia. En: Casos clínicos sobre el uso de duloxetina. Duloxetina en ansiedad y depresión.* Adamed. Canal Editorial S.L. 2022 ISBN: 978-84-18568-59-6

Picazo Menéndez A, Díaz-Caneja Fernández S y Elustondo Ferre I. *COMBINACIÓN DE*

DULOXETINA Y PREGABALINA. En: Casos clínicos sobre el uso de Oxitril. Duloxetine en dolor crónico. Adamed. Canal Editorial S.L. 2022 ISBN: ISBN: 978-84-18568-64-0

Díaz-Caneja Fernández S, Elustondo Ferre I, Picazo Menéndez. *Depresión y dolor oncológico neuropático, a propósito de un caso*. En: Casos clínicos sobre el uso de Oxitril. Duloxetine en dolor crónico. Adamed. Canal Editorial S.L. 2022 ISBN: ISBN: 978-84-18568-64-0

Ballesteros López, J; Hernández Mata, A. *Duloxetine en trastorno depresivo: a propósito de un caso*. En: Urretavizcaya M, Giner L, Gutiérrez R. Casos clínicos sobre el uso de duloxetine. Duloxetine en ansiedad y depresión. Adamed; 2022. 234-238.

Picazo Menéndez A, Elustondo Ferre I, Díaz-Caneja S. *Combinación de Duloxetine y pregabalina*. En Dolor neuropático y fibromialgia 2022: ISBN: 978-84-18568-64-0.

Picazo Menéndez A, Elustondo Ferre I, Díaz-Caneja S. *Depresión y dolor oncológico neuropático. A propósito de un caso*. En Dolor neuropático y fibromialgia 2022: ISBN: 978-84-18568-64-0.

Picazo Menéndez A, Elustondo Ferre I, Díaz-Caneja S. *Cuadro ansioso-depresión asociado a disfemia*. En Depresión y dolor. 2022 ISBN: 978-84-18568-59-6.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título del proyecto: *Búsqueda de biotipos validos dentro del síndrome psicótico*
Duración del proyecto: 3 años.

Investigador Principal: Dr. Vicente Molina Rodríguez no pertenece al Hospital Universitario de Getafe. Estaríamos como centro asociado a la investigación.

Equipo investigador: Multicéntrico.

Organismo Financiador: FIS. En proceso de aprobación en nuestro comité de viabilidad.

Título del proyecto: *Mainstreaming Trustworthy Human-AI Hybrid Decision Support Systems for Mental Health (MATAIM)*.

Duración del proyecto: 2 años.

Investigador Principal: Esther Chapela Herrero.

Equipo investigador: Psiquiatras del Servicio / psiquiatra investigador becado.

Organismo Financiador: Becas Horizon (UE). Recientemente nos han comunicado que no se ha aprobado.

Título del proyecto: *Atención Temprana Intrahospitalaria: Estudio de las variables de desarrollo y Programa de Promoción y Apoyo al Desarrollo Psicológico Saludable del Niño Prematuro y la Familia” (junio 2020-actualmente)*.

Duración del proyecto: 5 años.

Investigador Principal: María Serrano Villar.

Equipo investigador: María Serrano Villar, Vanesa Apellániz.

Organismo Financiador: Fundación del hospital universitario de Getafe.

Título del proyecto: *Impacto del confinamiento en las alteraciones del sueño en población infanto-juvenil de 3-16 años*.

Duración del proyecto: 3 años.

Investigador Principal: Vanesa Apellániz.

Equipo investigador: Investigadora principal y residentes de psicología clínica.

Organismo Financiador: No cuenta con financiación.

TESIS Y PREMIOS

Título de la tesis: *Plomo en sangre y su relación con factores sociodemográficos y elementos traza esenciales en una población infantil.*

Autor/es de la tesis: Ángeles Martínez Hernanz.

Director de la tesis: María Montserrat González estecha, Elpidio Calvo Manuel y Andrés Bodas Pinedo.

Universidad: UCM

Año:2022.

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Torres Imaz FM. *Hacia una ética de máximos en la atención a las personas mayores. La Soledad no deseada en el anciano.* IV Jornada de bioética Miguel Casares. Comunicación oral. Hospital Universitario de Getafe. 11 de Mayo del 2022.

Serrano Villar M. *Determinantes del aumento de la demanda en salud mental.* VI Conferencia de CSMs. Poster. Diciembre 16, 2022. Hospital Universitario de Getafe.

A. Picazo Menéndez. *Actuación Hospitalaria ante las víctimas de Violencia.* Jornada de la Comisión Hospitalaria de Violencia. 8ª edición. Comunicación oral. Noviembre 17, 2022.

A. Picazo Menéndez. *Ante la sospecha de maltrato y actuaciones en violencia de género.* Sesión Clínica General. Comunicación oral. Hospital Universitario de Getafe. Noviembre 22, 2022.

A. Picazo Menéndez. *Alianza Terapéutica y VG.* Aspectos psicosociales. Sesiones de Actualización en Salud Mental 2022. Comunicación oral. Hospital Universitario Getafe. Marzo 17, 2022.

Mineli Tajuelo. *Intervención transdiagnóstica en desórdenes emocionales tras la pandemia por Covid. Bienestar emocional ante crisis vitales y situación Post-Covid.* I Jornada de Atención a la Vulnerabilidad. Comunicación oral. Ayuntamiento de Getafe. Mayo 23, 2022.

I. Elustondo. *La Agresividad.* VIII Congreso APAG. Comunicación oral. Burgos. Noviembre 25-27, 2022.

I. Elustondo, S. Hernández Cofiño. *Programa de Transición.* Sesiones clínicas de área 2022. Comunicación oral. Getafe, Madrid. Junio 16, 22.

Fernández Rodríguez, A., Marco Coscujuela, P.M. , Martos García, A. , Allegra Alazorza Rodríguez de Guzmán, C. , Miguel Camarero, B. *Abordar el dolor crónico desde casa: experiencia de un grupo psicoterapéutico online.* V Jornada de Atención al Dolor

organizada por el Hospital Universitario de Getafe y la Gerencia Asistencial de Atención Primaria. Poster. Hospital Universitario de Getafe. Octubre 6, 2022.

Martos García A, Fernández Rodríguez A, Marco Coscujuela PM, Allegra Alazorza Rodríguez de Guzmán C, Miguel Camarero B. *Cómo intervenir en el dolor crónico desde la psicología clínica: Revisión bibliográfica*. V Jornada de Atención al Dolor organizada por el Hospital Universitario de Getafe y la Gerencia Asistencial de Atención Primaria. Poster. Hospital Universitario de Getafe. Octubre 6, 2022.

Marco Coscujuela PM, Martos García A, Fernández Rodríguez A, Allegra Alazorza Rodríguez de Guzmán C, Miguel Camarero B. *Intervención grupal basada en terapias de tercera generación en dolor crónico: resultados pre-post*. V Jornada de Atención al Dolor organizada por el Hospital Universitario de Getafe y la Gerencia Asistencial de Atención Primaria. Poster. Hospital Universitario de Getafe. Octubre 6, 2022.

Marco Coscujuela PM, Martos García A, Fernández Rodríguez A, Allegra Alazorza Rodríguez de Guzmán C, Miguel Camarero B. *Perfil del paciente con dolor crónico derivado al programa de psicología clínica a lo largo del tiempo*. V Jornada de Atención al Dolor organizada por el Hospital Universitario de Getafe y la Gerencia Asistencial de Atención Primaria. Poster. Hospital Universitario de Getafe. Octubre 6, 2022.

Fernando Eguía Barbarin, Javier Luis Eguía Barbarin, Beatriz Rivera Muñoz. *Eficacia de los distintos tipos de ejercicio físico en la mejora de los síntomas depresivos en adultos mayores de 65 años: Una revisión de ensayos clínicos*. XI Congreso internacional de gestión y asistencia hospitalaria. Trubia (España). Octubre 15, 2022.

F. Eguía Barbarin, J.L. Eguía Barbarin, M. García Granero. *Efectos del masaje en el tratamiento de la sintomatología de ansiedad: una revisión de ensayos clínicos*. XI Congreso internacional de gestión y asistencia hospitalaria. Trubia (España). Octubre 15, 2022.

JL. Eguía Barbarin. *Prevención y detección de duelo patológico*. I Jornada de atención a la vulnerabilidad. Getafe (España). Mayo 9, 2022.

Marco Coscujuela P, Fernández Rodríguez A, Martos García A y Apellaniz Martínez V. *Una amenaza común, diferentes posibilidades de respuesta*. XXI Jornadas Nacionales y II Internacionales ANPIR. Poster. Murcia (España). Octubre 27-29, 2022.

Marco Coscujuela P, Fernández Rodríguez A, Martos García A, Rodríguez Sábate C y Apellaniz Martínez V. *Confinamiento y sueño: cómo afecta el COVID-19 a los menores*. XLVIII Congreso Nacional de Psicología. Comunicación oral. Junio 1-3, 2022. México.

A. Bodas, J.J. Zamorano-León, I. Palazón-Bru, M. Blanco Fuentes, Á. Martínez-Hernanz, E. CalvoManuel, M. González-Estecha. *Associations of serum selenium, copper, zinc, and iron with cholesterol in children*. 8th FESTEM CONGRESS. Poster. Madrid (España). Septiembre-Ocubre 28-1, 2022.

Á. Martínez Hernanz, E. Calvo Manuel, A. Bodas, Pinedo, M. Blanco Fuentes, J.M. Ordoñez Iriarte, M.M. González-Estecha, M. Piedelobo Cózar. *Blood lead and its relationship with proteins in a child population according to age groups in a Health Care area of Madrid (Spain)*. 8th FESTEM CONGRESS. Madrid (España). Septiembre-Ocubre 28-1, 2022.

A. Martinez Hernanz, E. Calvo Manuel, A. Bodas Pinedo, M. Blanco Fuentes, J.M.

Ordóñez Iriarte, M. Piedelobo Cózar, M. González -Estecha. *Blood lead in children and its relationship with serum selenium and zinc levels in a child population*. 8th FESTEM CONGRESS. 8th FESTEM CONGRESS. Madrid (España). Septiembre-Ocubre 28-1, 2022.

A. Martínez Hernanz. *A report of a case of Hyponatremia induced by oxcarbazepine*. 8th FESTEM CONGRESS. Madrid (España). Septiembre-Ocubre 28-1, 2022.

M.iedelobo Cózar, M.M. González-Estecha, M. Arriba Doménech, P. Blanco Soto, M. García, Gámiz, Á. Martínez Hernanz. *Infant with Pseudo-Bartter syndrome*. 8th FESTEM CONGRESS. Madrid (España). Septiembre-Ocubre 28-1, 2022.

Paula M. Marco Coscujuela, Andrea Fernández Rodríguez, Borja De La Torre Cruz, Alicia Martos García. *Bebé prematuro muy extremo: a propósito de un caso*. *Jornadas SEPC. V Reunión Internacional en Psiquiatría y Psicoterapia Centrada en el Paciente*. Madrid (España). Febrero 23, 2022.

A. Fernández Rodríguez, PM. Marco Coscujuela, B. De La Torre Cruz, A. Martos García y C. Rodríguez Sabate. *Dificultades en el abordaje de los padres adolescentes*. *Jornadas SEPC. V Reunión Internacional en Psiquiatría y Psicoterapia Centrada en el Paciente*. Madrid (España). Febrero 23, 2022.

A. Fernández Rodríguez, PM. Marco Coscujuela, C. Rodríguez Sabaté, A. Martos García. *La nueva realidad de la atención a adolescentes con problemas de salud mental*. XXVIII Congreso AEN. Transiciones, salud mental, comunidad y cambio social.

Barcelona (España). Mayo 5-7, 2022.

Andrea Fernández Rodríguez, Paula M. Marco Coscujuela, Alicia Martos García, Clara Rodríguez Sabaté. *Psicoterapia centrada en el género: un caso clínico*. XXVIII Congreso AEN. Transiciones, salud mental, comunidad y cambio social. Barcelona (España). Mayo 5-7, 2022.

Andrea Fernández Rodríguez, Paula M. Marco Coscujuela, Alicia Martos García, Clara Rodríguez Sabaté. *Manejo de síntomas de hipocondría: recomendaciones para el facultativo de atención primaria*. XXVIII Congreso AEN. Transiciones, salud mental, comunidad y cambio social. Barcelona (España). Mayo 5-7, 2022.

A.Fernández Rodríguez, PM. Marco Coscujuela, A. Martos García. *Cómo abordar la hipocondría en atención primaria: recomendaciones y herramientas*. III Congreso Internacional Virtual de Psicología ISEP. Virtual. Mayo 23-26, 2022

PM. Marco Coscujuela, A. Fernández Rodríguez, A. Martos García. *Interconsulta infanto-juvenil: una revisión de su importancia*. III Congreso Internacional Virtual de Psicología ISEP. Virtual. Mayo 23-26, 2022.

PM. Marco Coscujuela, A. Fernández Rodríguez, A. Martos García, C. Rodríguez Sabaté, V. Apellániz Martínez. *Confinamiento y sueño: cómo afectó el Covid-19 a los menores*. XLVIII Congreso Nacional de Psicología, CNEIP 2022. Virtual. Junio 1-3, 2022.

PM. Marco Coscujuela, A. Fernández Rodríguez, A. Martos García, A. Hernández Mata, A. Sotillos Gómez. *Cómo acompañar a los padres. Experiencia de un grupo psicoterapéutico*. XLVIII Congreso Nacional de Psicología, CNEIP 2022. Virtual. Junio 1-3.

A. Fernández Rodríguez, PM. Marco Coscujuela, A. Martos García, C. Allegra Alazorza Rodríguez de Guzmán, B. Miguel Camarero. *Abordar el dolor crónico desde casa:*

experiencia de un grupo psicoterapéutico online. V Jornada de Atención al Dolor. Poster. Hospital Universitario de Getafe. Octubre 6, 2022.

A. Martos García, A. Fernández Rodríguez, PM. Marco Coscujuela, CA. Alazorza Rodríguez de Guzmán, B. Miguel Camarero. *Cómo intervenir en el dolor crónico desde la psicología clínica: Revisión bibliográfica.* V Jornada de Atención al Dolor. Poster. Hospital Universitario de Getafe. Octubre 6, 2022.

PM. Marco Coscujuela, A. Martos García, A. Fernández Rodríguez, CA. Alazorza Rodríguez de Guzmán, B. Miguel Camarero. *Intervención grupal basada en terapias de tercera generación en dolor crónico: resultados pre-post.* V Jornada de Atención al Dolor. Poster. Hospital Universitario de Getafe. Octubre 6, 2022.

PM. Marco Coscujuela, A. Martos García, A. Fernández Rodríguez, CA. Alazorza Rodríguez de Guzmán, B. Miguel Camarero. *Perfil del paciente con dolor crónico derivado al programa de psicología clínica a lo largo del tiempo.* V Jornada de Atención al Dolor. Poster. Hospital Universitario de Getafe. Octubre 6, 2022.

Martos García A, Marco Coscujuela PM, Fernández Rodríguez A y Alazorza Rodríguez de Guzmán CA. *Entendiendo los mecanismos terapéuticos en la intervención psicológica del dolor crónico: la defusión cognitiva y el descentramiento.* 1er Congreso Iberoamericano de ciencia conductual contextual. Virtual. Diciembre 2-4, 2022.

Radiodiagnóstico

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

RABOSO MORENO, BEATRIZ, MATESANZ LOPEZ, CRISTINA, CANO DURAN, ANDRES JOSE, ARAMBURU GONZALEZ, JOSE ANTONIO, Pardo Prieto S.L. , SALDAÑA PEREZ, LEONARDO. Schwannoma intercostal: a propósito de un caso clínico. 2-s2.0-85119966677

GARCIA PRIETO, FERNANDO, DIAZ IBERO, GONZALO, VASQUEZ GAMBASICA, ZULLY, COSTA SUBIAS, AGUILAR RIVILLA, EVA, RIO RAMIREZ, MARIA TERESA. Incidental pulmonary embolism. Incidence, clinical-radiological features and survival. 2-s2.0-85143839334

Rehabilitación

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título del proyecto: *Análisis de patrones electromiográficos y posturográficos de población geriátrica sana frente a pacientes intervenidos por fractura de cadera.*

Duración del proyecto: 2021-2022.

Investigador Principal: Dr. Carlos De La Torre.

Equipo investigador: Dra. Paloma Galán Novella, Dra. Maria Victoria Redondo Vega, Dra. Gema Flores, Dr Marcos Gil López.

Organismo Financiador: Programa Desarrollo e innovación UAX-Santander 2021.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título del ensayo: *Ensayo clínico aleatorizado en pacientes post COVID 19 sobre el efecto de la fisioterapia precoz en su acondicionamiento físico.*

Año de inicio – Año de fin: 2021- 2022.

Investigador Principal: Beatriz Kindelán Alonso.

Equipo investigador: Raquel Esteban Hernández, Beatriz Gonzalez Vallejo, Ana María Montejo García, Eugenia Muñoz Bermejo, María Nogueira López, Marta Suero Domínguez.

Código de protocolo: CEIm20/58.

Organismo Financiador: Sin financiación.

PONENCIAS Y CONGRESOS

Maria Fernanda Alarcón Sarango, Nuria Fe Andrino Díaz, Carmen Elena Sánchez, María Luisa Barrón, Gema Flores Sánchez. *Dolor secundario a lesión del plexo braquial. V Jornada de Atención al dolor.* Comunicación oral. Getafe (España). Octubre 06, 2022.

Nuria Fe Andrino Díaz, María Luisa Barrón Vázquez, María del Carmen Elena Sánchez, Maria Fernanda Alarcón Sarango. *Lesión de nervio espinal y su recuperación por reinervación compensatoria.* 60º Congreso Nacional SERMEF, 2º Congreso Iberoamericano de Rehabilitación. Poster. Córdoba (España). Junio 15-18, 2022.

Flores Sanchez Gema, Galán Novella Paloma, Madrid Ruben Orlando. *Training medical students by telemedicine practices.* 16 Congreso mundial, 23 Congreso Europeo Rehabilitación. Póster. Lisboa (Portugal). Julio 3-7, 2022.

Dra Andrino. *El Dolor el Anciano: Valoración y consecuencias.* IX Jornada de la SERG: El anciano frágil. Comunicación oral. Getafe (España). Noviembre 25, 22

Dra Alarcón. *Nuevos abordajes en el tratamiento del dolor.* IX Jornada de la Sociedad de Rehabilitación Geriátrica. Comunicación oral. Noviembre 25, 2022. Getafe (España).

Reumatología

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPÍTULOS DE LIBRO, ETC)

Jordi Gratacós a, José L. Pablos b, Eugenio de Miguel c, Xavier Juanola d, Cristina Fernández-Carballidoe, Rafael Arizaf , Pau Terradas-Montana g, Carlos Sastré g,*, Cristina Sanabra g, MiDAS Group (Rodríguez Heredia JM). *Disease control in patients with psoriatic arthritis in real clinical practice in Spain: MiDAS study*. *Reumatol Clin*, 2022,Jun. <https://doi.org/10.1016/j.reuma.2022.03.006> 1699-258X/© 2022

Gossec L, Siebert S, Bergmans P, de Vlam K, Gremese E, Joven-Ibáñez B, Korotaeva TV, Lavie F, Noël W, Nurmohamed MT, Sfikakis PP, Theander E, Smolen JS. *Persistence and effectiveness of the IL-12/23 pathway inhibitor ustekinumab or tumour necrosis factor inhibitor treatment in patients with psoriatic arthritis: 1-year results from the real-world PsABio Study (...Cañete Crespillo, José Rodríguez Heredia, Ana Laiz..)* *Ann Rheum Dis*. 2022 Jun;81(6):823-830. doi: 10.1136/annrheumdis-2021-221640. Epub 2022 Feb 24. PMID: 35210262; PMCID: PMC9120383.

Mena-Vázquez N, Rojas-Gimenez M, Fuego-Varela C, García-Studer A, Perez-Gómez N, Romero-Barco CM, Godoy-Navarrete FJ, Manrique-Arija S, Gandía-Martínez M, Calvo-Gutiérrez J, Morales-Garrido P, Mouriño-Rodríguez C, Castro-Pérez P, Añón-Oñate I, Espildora F, Aguilar-Hurtado MC, Hidalgo Conde A, Arnedo Díez de Los Ríos R, Cabrera César E, Redondo-Rodríguez R, Velloso-Feijoo ML, Fernández-Nebro A. *Safety and Effectiveness of Abatacept in a Prospective Cohort of Patients with Rheumatoid Arthritis-Associated Interstitial Lung Disease*. *Biomedicines*. 2022 Jun 22;10(7):1480. doi: 10.3390/biomedicines10071480. PMID: 35884786; PMCID: PMC9313094.

Boteanu A, Leon L, Esteban SP, Rubio ER, Pascual MP, Bonilla G, González-Laganá CB, Fernandez AG, Diaz SR, Gutierrez LR, Sanmartín Martínez JJ, de la Torre-Rubio N, Nuño L, Pernaute OS, Del Bosque I, Oliveira LL, Rodríguez Heredia JM, Clemente D, Abasolo L, Bachiller-Corral J. *Severe COVID-19 in patients with immune-mediated rheumatic diseases: a stratified analysis from the SORCOM multicenter registry*. *Mod Rheumatol*. 2022 Dec 14:roac148. doi: 10.1093/mr/roac148. Epub ahead of print. PMID: 36516217.

Cristina Fernández-Carballido 1* † , Vega Jovaní2 , Emma Beltrán Catalán3 , Manuel José Moreno-Ramos4 , Jesús Sanz Sanz5 , Adela Gallego6 , M. Luz García Vivar7 , José Manuel Rodríguez-Heredia8 , Cristina Sanabra9 and Carlos Sastré9†. *On behalf of the MIDAS Study Group. Disease activity indexes might not capture the same disease aspects in males and females with ankylosing spondylitis: A real-world nationwide analysis*. *Front.Med*.21;December2022.Sec.Rheumatology;<https://doi.org/10.3389/fmed.2022.1078325>

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: *Estudio multicentrico, aleatorizado, parcialmente ciego, con control activo para demostrar la reducción de la progresion radiografica con secukinumab frente a GP2017 (biosimilar de adalimumab) en la semana 104 y evaluar la seguridad, tolerabilidad y eficacia a largo plazo en un periodo maximo de 2 años en pacientes con espondilitis anquilosante activa (EC 17/96).*

Código:0123032.

Director: Rodríguez Heredia, Jose Manuel.

Año: 2018-2022.

Título: *EPA CV21/46 Pautas de tratamiento con upadacitinib, consecucion de los objetivos terapéuticos y mantenimiento de la respuesta en pacientes (EPA CV21/46).*

Código: 0193019.

Investigador principal: José M. Rodríguez Heredia.

Año 2022-2024.

Financiador: ABBVIE SPAIN, S.L.U.

Título: *Ensayo fase 3b, multicentrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad de guselkumab administrado subcutanea en pacientes con artritis psoriasisica activa y con una respuesta inadecuada a la terapia con factor de necrosis antitumoral alfa (antri-TNFa). E.C. CV19/03.*

Código:0193017.

Director: Rodríguez Heredia, José.

Año: 2019-2022.

Título: *Estudio multicentrico, aleatorizado, parcialmente ciego, con control activo para demostrar la reducción de la progresion radiografica con secukinumab frente a GP2017 (biosimilar de adalimumab) en la semana 104 y evaluar la seguridad, tolerabilidad y eficacia a largo plazo en un periodo maximo de 2 años en pacientes con espondilitis anquilosante activa (EC 17/96).*

Código:0123032.

Director: Rodriguez Heredia, José Manuel.

Año: 2018-202.

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS A.V.

Esteban Vázquez, T. González Hernández, J.M. Rodríguez Heredia, P. Castro Pérez, I.J. Thuissard, C. Andreu, C. García Yubero, T. Cobo Ibáñez, S. Muñoz Fernández. *Eficacia de Secukinumab en pacientes con espondiloartritis naïve a biológico: experiencia en vida real.* XLVIII Congreso nacional de Reumatología. Granada. Mayo 10-13, 2022.

J.M. Rodríguez Heredia, Ll. Puig, E. Pascual, R. Queiro. *Perfil de los pacientes con artritis psoriásica y carga de la enfermedad en España: resultados del subgrupo español de la encuesta uplift*. XLVIII Congreso nacional de Reumatología. Granada (España). Mayo 10-13, 2022.

M.C. Ortega De La O, R. Aragon Miguel, I. Martin Gonzalez, A. Aragon Diez, P. Castro Perez, J.M. Rodríguez Heredia. *Uso combinado de bloqueantes de IL-17 o IL-23 con Apremilast en el tratamiento de la enfermedad psoriásica grave*. Descripción de ocho pacientes. XLVIII Congreso nacional de Reumatología. Granada (España). Mayo 10-13, 2022.

M.C. Ortega de la O. A. Onteniente Gonzalez, A. Aragon Diez, J.M. Rodríguez Heredia y T. Molina Garcia. *Espondiloartropatía en remisión libre de fármaco biológico en una cohorte de pacientes tratados por objetivos en optimización*. XLVIII Congreso nacional de Reumatología. Granada (España). Mayo 10-13, 2022.

B.E. Joven Ibáñez, Á. Aragón Díez, M.C. Ortega de la O, H. Godoy Tundidor, P. Navarro Palomo, M. Fernández Prada, M.R. Picazo Talavera, M.B. Paredes Romero, L. González Hombrado, T. Almorza Hidalgo, T. Navío Marco, C.O. Sánchez González, M. Moreno Zazo y J.L. Pablos Álvarez. *Experiencia con Guselkumab en el tratamiento de la artritis psoriásica*. XLVIII Congreso nacional de Reumatología. Granada (España). Mayo 10-13, 2022.

Gonzalez, M. Fonseca Martinez, A. Aragon, M. C. Ortega de la O, M. Salido Olivares, V. Villaverde, E. M. Andres, P. Castro. *HPR analysis of the acceptance and usefulness of a non-presential consultation, in patients with chronic inflammatory joint diseases using a digital platform*. Congreso Europeo de Reumatología. Copenhague (Dinamarca). Junio, 2022

JM Rodríguez Heredia. *Relación médico/paciente centrada en Artritis Reumatoide (Foro abierto a Reumatología)*. Organización y participación: Hacia el empoderamiento del paciente. Madrid (España). Enero 26, 2022.

JM Rodríguez Heredia. *ForoARte 2022: El reumatólogo frente al COVID 19. Encuentro nacional de Reumatología*. Artritis Reumatoide. Sociedad Española de Reumatología. Madrid (España). Febrero 19, 2022.

JM Rodríguez Heredia (HUG, Chairman of the Project). *European multicenter project focused on providing light and expanding the study of pain mechanisms associated with rheumatic diseases, diagnosis, management and multidisciplinary approach (EMA)*. INTI European Project. Madrid (España). Mayo 27-28, 2022.

JM Rodríguez Heredia. *Riesgo CV, síndrome metabólico y artritis psoriásica. V curso nacional de artritis psoriásica para residentes de reumatología*. Alcalá de Henares (España). Noviembre 13, 2022

Universidad Europea de Madrid (UEM)

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Del Mar Rivas-Chacón L, Yanes-Díaz J, de Lucas B, Riestra-Ayora JI, Madrid-García R, Sanz-Fernández R, Sánchez-Rodríguez C. *Preventive Effect of Cocoa Flavonoids via Suppression of Oxidative Stress-Induced Apoptosis in Auditory Senescent Cells*. *Antioxidants* (Basel). 2022 Jul 26;11(8):1450. doi: 10.3390/antiox11081450.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título del proyecto: Estudio de la asociación entre presbiacusia con la incidencia de la fragilidad. Ingesta de polifenoles para la prevención de la presbiacusia: efectos sobre la fragilidad.

Duración del proyecto: 2020-2024

Investigador Principal: Carolina Sánchez Rodríguez

Equipo investigador: Ricardo Sanz, Juan Riestra, Joaquín Yánes, Eduardo Martín, Isabel Sánchez Muñoz. Mario Arenillas, Cristina Alonso.

Organismo Financiador: ISCIII

Título del proyecto: Descifrando el papel del estrés oxidativo, la microbiota intestinal y la suplementación con cacao en el desarrollo de los síndromes de fragilidad y sarcopenia.

Duración del proyecto: 2022-2023 (1 año)

Investigador Principal: Carolina Sánchez Rodríguez

Equipo investigador: Beatriz de Lucas, Maria del Mar Larrosa, M^a del Mar Rivas Chacón

Organismo Financiador: Universidad Europea

Título del proyecto: Bioingeniería para la Osteogénesis Imperfecta

Duración del proyecto: 2020-2025

Investigador Principal: Carolina Sánchez Rodríguez

Equipo investigador: Isabel Sánchez, Mario Arenillas, Ricardo Sanz, Ana Bueno, M^a Rosa Aguilar.

Organismo Financiador: Fundación AHUCE-UEM

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Rivas Chacón L.D.M, Sánchez Rodríguez C., Madrid García R., Pascual Durán T. *SENESCENCIA CELULAR INDUCIDA POR ESTRÉS OXIDATIVO EN DIFERENTES LINEAS CELULARES AUDITIVAS*. Poster presentado en: XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Málaga; Octubre 19-21, 2022.

Rivas Chacón L.D.M, Sánchez Rodríguez C., Madrid García R., Pascual Durán T. *EFFECTO PREVENTIVO DEL CACAO EN CÉLULAS AUDITIVAS SENESCENTES*. Poster presentado en: XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Málaga; Octubre 19-21, 2022.

Urgencias Generales

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)

Matías Soler P, Gil Mosquera M, Mostaza Gallar P, Perales Muñoz R, González del Castillo J, Fuentes Ferrer M. *Manejo de la hiperglucemia en el código sepsis (HYSE-Code)*. Rev. Esp. Urgenc. Emerg. 2022; 1:93-96.

WHO Solidarity Trial Consortium (Addendum: Luengo M). *Remdesivir and three other drugs for hospitalised patients with COVID-19: final results of the WHO Solidarity randomised trial and updated meta-analyses*. Lancet. 2022 May 21;399(10339):1941-1953. doi: 10.1016/S0140-6736(22)00519-0. Epub 2022 May 2. Erratum in: Lancet. 2022 Oct 29;400(10362):1512. PMID: 35512728; PMCID: PMC9060606.

Trullàs JC, Morales-Rull JL, Casado J, Carrera-Izquierdo M, Sánchez-Martel M, Conde-Martel A, et al (Addendum Zabaleta JP). *Combining loop with thiazide diuretics for decompensated heart failure: the CLOROTIC trial*. European Heart Journal. 24 de noviembre de 2022;ehac689.

Cantera C, Armela E. Plis Plas GdT Urgencias. Med Fam. Jul 2022; 24: 29-30.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título del proyecto: *HI-GLUCE: Manejo de la hiperglucemia en Urgencias*.

Duración del proyecto: 2022.

Investigador Principal: Pablo Matías Soler.

Equipo investigador: Paula Mostaza, Elena Conde, Ricardo Mesanza, Yolanda Sousa, Juan Pedro Zabaleta, Mariella Luengo, Pablo Matías Soler.

Organismo financiador: Sin financiación.

Título del proyecto: *Epidemiología de la insuficiencia cardiaca aguda en los servicios de urgencias. Factores asociados a la mortalidad a los 30 días y al año en pacientes con insuficiencia cardiaca aguda atendidos en los Servicios de Urgencias Hospitalarios.*

Código: EAHFE-8.

Duración del proyecto: 2022 – 2023.

Investigador Principal: Pablo Herrera Puente, Pere Llorens, Francisco Javier Martín Sánchez, Javier Jacob Rodríguez, Víctor Gil Espinosa, Mariella Luengo.

Equipo investigador: Ana Herrera, Cecilia Granda, Elena Conde, Elena Aznar, Corina Cazorla, Paula Mostaza, Paula de la Cerda, María del Carmen Santos, Teresa Villena, Paloma Fernández, Nerea López, Ricardo Mesanza, José Ramón Laínez, Marta Barranco, Patricia Rodríguez.

Promotor: Grupo de Insuficiencia Cardiaca Aguda de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (Grupo ICA-SEMES).

Título del proyecto: *HIV diagnosis before and after an intervention for targeted screening in Spanish Emergency Departments.*

Duración del proyecto: Último trimestre de 2022.

Investigador Principal: Juan González del Castillo, Óscar Miró, Virginia Álvarez Rodríguez.

Equipo investigador: Maite Del cerro Saelices y Raquel Casero Gómez.

Organismo Financiador: Sin financiación.

PONENCIAS Y CONGRESOS

Cantera C. *Mirando hacia adelante*. XXIX Congreso De La Sociedad Madrileña De Medicina De Familia Y Comunitaria. Comunicación oral. Madrid (España). Mayo 19, 2022.

Caurel Z. *Complicaciones agudas Diabetes en Urgencias. Resolución de situaciones clínicas*. XXXII Congreso Nacional SEMES VIGO 2022. Comunicación oral. Vigo. Junio 8-10, 2022.

Ruiz MJ. *Aplicación a la práctica clínica (casos clínicos). Jornadas sobre Actualización práctica en anticoagulación para el Servicio de Urgencias*. Sociedad Madrileña de Medicina de Urgencias y Emergencias. Comunicación oral. Madrid (España). Octubre 2022.

Amatria I, Matías P, Mostaza P, Mañero B, Perales R, Gil M. *Control glucémico y reconsulta en pacientes diabéticos ingresados por infección en UCE*. XXXII Congreso Nacional SEMES VIGO 2022. Vigo (España) Comunicación oral. Junio 8-10, 2022.

Picazo L, Matías P, Mostaza P, Gil M, Perales R, Matus L. *Hiperglucemia en urgencias. Estudio HI-GLUCE*. XXXII Congreso Nacional SEMES VIGO 2022. Comunicación oral. Vigo (España). Junio 8-10, 2022.

Alonso A, Matías P, Mostaza P, Cruz A, Gil M, Gonzalez del Castillo J. *Hiperglucemia, reconsulta y mortalidad en pacientes ingresados por infección en unidad de corta estancia*. XXXII Congreso Nacional SEMES VIGO 2022. Comunicación oral. Vigo (España) junio 8-10, 2022.

Gutierrez S, del Arco C, Álvarez V, Mir M, Torres R, Martín FJ. *Escala ISAR para predecir resultados adversos a 30 y 180 días en ancianos dados de alta de urgencias*. XXXII Congreso Nacional SEMES. VIGO 2022. Comunicación oral. Vigo (España). Junio 8-10, 2022.

Ortega S, de Pedro L, Becerra M, Picazo L, Mostaza P, Matías P. *Adecuación del tratamiento antidiabético al alta en pacientes con infección ingresados en UCE*. XXXII Congreso Nacional SEMES VIGO 2022. Póster. Vigo (España). Junio 8-10 2022.

Picazo L, Matías P, Mostaza P, Dominguez Y, Gil C. *Cardioversión eléctrica por CHEMSEX: una moda peligrosa*. XXXII Congreso Nacional SEMES VIGO 2022. Póster. Vigo (España). Junio 8-10 2022.

Gil M, PMatías P, Cozar G, Francisco S, Mostaza P, Perales R. *Efecto disulfiram severo. ¿Es solo una intoxicación etílica?* XXXII Congreso Nacional SEMES VIGO 2022. Póster. Vigo (España). Junio 8-10, 2022.

Ortega S, Mostaza P, Matías P, Mañero B, Gallardo B, Amatria I. *En busca del foco perdido*. XXXII Congreso Nacional SEMES VIGO 2022. Póster. Vigo (España). Junio 8-10, 2022.

Gallardo B, Matías P, Mostaza P, Mesanza R, Cruz A, Gonzalez del Castillo J. *Estudio descriptivo de los pacientes ingresados por infección en unidad de corta estancia*. XXXII Congreso Nacional SEMES VIGO 2022. Póster. Vigo (España). Junio 8-10, 2022.

Gil M, Matías P, Cozar G, Francisco S, Mostaza P, Estrada J. *Un caso curioso: síndrome anticolinérgico secundario a abuso de difenhidramina*. XXXII Congreso Nacional SEMES VIGO 2022. Póster. Vigo (España). Junio 8-10 2022.

Urología

PUBLICACIONES (REVISTAS, LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO)López-Fernández E, Angulo JC, López JI, Manini C. *Urological Cancer Panorama in the Second Year of the COVID-19*

Pandemic. *Cancers* (Basel). 2022 Jan 19;14(3):493. doi: 10.3390/cancers14030493. PMID: 35158761; PMCID: PMC8833682.

Manini C, López-Fernández E, Lawrie CH, Laruelle A, Angulo JC, López JI. *Clear Cell Renal Cell Carcinomas with Aggressive Behavior Display Low Intratumor Heterogeneity at the Histological Level*. *Curr Urol Rep*. 2022 Jun;23(6):93-97. doi: 10.1007/s11934-022-01095-9. Epub 2022 Apr 13. PMID: 35416538.

Ruiz S, Virseda-Chamorro M, Salinas J, Queissert F, Arance I, Angulo JC. *Influence of ATOMS implant on the voiding phase of patients with post-prostatectomy urinary incontinence*. *Neurourol Urodyn*. 2022 Feb;41(2):609-615. doi: 10.1002/nau.24856. Epub 2021 Dec 30. PMID: 34969148.

Beamer MR, Angulo JC, Capiel L, López-Alvarado D, Ramirez EA, Satyagraha P, Zaccarini D, Kittleman MA, Nikolavsky D. *A buccal mucosal graft subcoronal resurfacing technique to treat recurrent penile adhesions: the buccal belt*. *BJU Int*. 2022 Mar;129(3):406-408. doi: 10.1111/bju.15670. Epub 2021 Dec 30. PMID: 34878700.

Morote J, Gómez-Caamaño A, de Celis RP, Gómez-Veiga F, Ciria JP, Calleja J, Extramiana J, Pérez-Sampietro M, Perrot V, Angulo JC; ANALUTS Study Group. *Effect of LHRH analogs on lower urinary tract symptoms associated with advanced prostate cancer in real clinical practice: ANALUTS study*. *Neurourol Urodyn*. 2022 Nov;41(8):1824-1833. doi: 10.1002/nau.25031. Epub 2022 Sep 7. PMID: 36069170; PMCID: PMC9826298.

Angulo JC, López-Rosa S. *Mutual Information in Conjugate Spaces for Neutral Atoms and Ions*. *Entropy* (Basel). 2022 Feb 2;24(2):233. doi: 10.3390/e24020233. PMID: 35205526; PMCID: PMC8871140.

Alcaraz A, Gacci M, Ficarra V, Medina-Polo J, Salonia A, Fernández-Gómez JM, Ciudin A, Castro-Díaz D, Rodríguez-Antolín A, Carballido-Rodríguez J, Cózar-Olmo JM, Búcar-Terrades S, Pérez-León N, Brenes-Bermúdez FJ, Molero-García JM, Ledesma AF, Herdman M, Manasanch J, Angulo JC, Group OBOTQS. *Efficacy and Safety of the Hexanic Extract of *Serenoa repens* vs. Watchful Waiting in Men with Moderate to Severe LUTS-BPH: Results of a Paired Matched Clinical Study*. *J Clin Med*. 2022 Feb 12;11(4):967. doi: 10.3390/jcm11040967. PMID: 35207238; PMCID: PMC8878824.

Alcaraz A, Castro-Díaz D, Gacci M, Salonia A, Ficarra V, Carballido-Rodríguez J, Rodríguez-Antolín A, Medina-Polo J, Fernández-Gómez JM, Cózar-Olmo JM, Búcar-Terrades S, Pérez-León N, Brenes-Bermúdez FJ, Molero-García JM, Fernández-Pro-Ledesma A, Herdman M, Angulo JC, Manasanch J, *On Behalf Of The Qualiprost Study Group*. *Efficacy and Tolerability of 6-Month Treatment with Tamsulosin Plus the Hexanic Extract of *Serenoa repens* versus Tamsulosin Plus 5-Alpha-Reductase Inhibitors for Moderate-to-Severe LUTS-BPH Patients: Results of a Paired Matched Clinical Study*. *J Clin Med*. 2022 Jun 22;11(13):3615. doi: 10.3390/jcm11133615. PMID: 35806900; PMCID: PMC9267652.

Queissert F, Bruecher B, Ruiz S, Virseda-Chamorro M, Schrader AJ, Angulo JC. *Compression or obstruction: Prospective analysis of the function of the Adjustable Transobturator Male System (ATOMS) based on preand postoperative urodynamic data*. *Can Urol Assoc J*. 2022 May;16(5):E256-E260. doi: 10.5489/cuaj.7551. PMID: 34941490; PMCID: PMC9119603.

Angulo JC, Ciria Santos JP, Gómez-Caamaño A, Poza de Celis R, González Sala JL, García Garzón JM, Galán-Llopis JA, Pérez Sampietro M, Perrot V, Planas Morin J; ANARESISTANCE study group. *Development of castration resistance in prostate cancer patients treated with luteinizing hormone-releasing hormone analogues (LHRHa): results of the ANARESISTANCE study*. World J Urol. 2022 Oct;40(10):2459-2466. doi: 10.1007/s00345-022-04108-x. Epub 2022 Sep 4. PMID: 36057895; PMCID: PMC9512882.

Ullate A, Arance I, Virseda-Chamorro M, Ruiz S, Szczesniewski J, Téllez C, Queissert F, Dorado JF, Angulo JC. *ATOMS (Adjustable Trans-Obturator Male System) in Patients with Post-Prostatectomy Incontinence and Previously Treated Urethral Stricture or Bladder Neck Contracture*. J Clin Med. 2022 Aug 19;11(16):4882. doi: 10.3390/jcm11164882. PMID: 36013121; PMCID: PMC9410097.

Dorado JF, Angulo JC. *Refined Nomogram Incorporating Standing Cough Test Improves Prediction of Adjustable Trans-Obturator Male System (ATOMS) Success to Treat Post-Prostatectomy Male Stress Incontinence*. J Pers Med. 2022 Jan 12;12(1):94. doi: 10.3390/jpm12010094. PMID: 35055409; PMCID: PMC8780728.

Ruiz-Graña S, Ramos JL, Arance I, Angulo JC. *Transanal minimally invasive surgery for rectal mucosa extraction in the treatment of panurethral stenosis associated with lichen sclerosis using Kulkarni urethroplasty*. Cir Esp (Engl Ed). 2022 Sep;100(9):598-600. doi: 10.1016/j.cireng.2022.06.019. Epub 2022 Jun 11. PMID: 35700891.

García-Cano-Fernández AM, Szczesniewski-Dudzik JJ, García-Tello A, Diego-García V, Boronat-Catalá J, Llanes-González L. *Quality of bladder cancer information on YouTube*. Cent European J Urol. 2022;75(3):248-251. doi: 10.5173/ceju.2022.151. Epub 2022 Aug 24. PMID: 36381156; PMCID: PMC9628723.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto: *Estudio observacional sobre el manejo en la práctica clínica del cáncer de próstata resistente a la castración con estatus metastásico desconocido*.

Organismo financiador: ESTUDIO AFRODITA.

Proyecto: Microbioma urinario en el desarrollo, progresión y respuesta al tratamiento del Carcinoma Urotelial de vejiga de alto riesgo.

Proyecto: ESECT (transurethral Resection and Single instillation intravesical chemotherapy valuation in bladder Cancer Treatment).

Proyecto: Necesidad de la re-resección transuretral de tumor de vejiga de alto grado.

PONENCIAS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Moisés Rodríguez Socarrás; Juan Gómez Rivas; Javier Reinoso Elbers; Diego Carrión; Fabio Espósito; Isabella Greco; Luis Llanes González; Julio Fernández Del Álamo; Vanesa Cuadros Rivera; Fernando Gómez Sancha. *Mapeo de la próstata: El protocolo de Madrid (biopsias transperineales de próstata usando micro-ultrasonidos y biopsia de fusión mpMRI) concordancia con especímenes de prostatectomía radical robótica*. LXXXV Congreso Nacional de Urología. Instituto de Cirugía Urológica Avanzada (Icua) - Clínica Centro. Burgos. Junio 8-11, 2022.

Moisés Rodríguez Socarrás; Juan Gómez Rivas; Javier Reinoso Elbers; Diego Carrión; Fabio Espósito; Isabella Greco; Luis Llanes González; Julio Fernández Del Álamo; Vanesa Cuadros Rivera; Fernando Gómez Sancha. *Biopsias transperineales de próstata dirigidas con micro-ultrasonidos, dirigidas por mpMRI + sistemáticas (Protocolo de Madrid), experiencia con 482 pacientes*. Instituto de Cirugía Urológica Avanzada (Icua) - Clínica Centro. Burgos. Junio 8-11, 2022.

Moisés Rodríguez Socarrás; Julio Fernández Del Álamo; Javier Reinoso Elbers; Juan Gómez Rivas; Fabio Espósito; Isabella Greco; Diego Carrión; Luis Llanes González; Vanesa Cuadros Rivera; Fernando Gómez Sancha. *Técnica de enucleación En Bloc con liberación apical precoz y preservación del esfínter urinario usando modulación de pulso (Virtual Basket) vs En-Bloc HoLEP*. Instituto de Cirugía Urológica Avanzada (Icua) - Clínica Centro. Burgos. Junio 8-11, 2022.

García-Cano Fernández, Alba M.; Szczesniewski-Dudzik, Juliusz J.; González Montes, Laura; Ruiz Graña, Sonia; Boronat Catalá, Juan; Rodríguez Castro Miguel P.; Llanes González, Luis. *Análisis del tratamiento endourológico de litiasis urinarias en régimen de Cirugía Mayor Ambulatoria*. Hospital Universitario de Getafe. Burgos. Junio 8-11, 2022.

Alba M. García-Cano-Fernández; Juan Boronat -Catalá; Diego Torres-Pérez; Victoria Diego-García; Luis Llanes-González. *Sarcomas renales primarios. Servicio de Urología Hospital Universitario de Getafe*. Burgos. Junio 8-11, 2022.

Juan Boronat Catalá; Sonia Ruiz Graña; Alba María García Cano; Juliusz Szczesniewski Dudzik; Diego Torres Pérez; Luis Llanes González. *Punción intercostal para nefrolitotomía percutánea de litiasis coraliforme en cáliz superior izquierdo*. Hospital Universitario de Getafe. Burgos. Junio 8-11, 2022.

Moisés Rodríguez Socarrás; Juan Gómez Rivas; Javier Reinoso Elbers; Diego Carrión; Luis Llanes Gonzalez; Isabella Greco; Vanesa Cuadros Rivera; Julio Fernández Del Álamo; Fernando Gómez Sancha. *Marcas fiduciales y Gel espaciador rectal en pacientes con Ca de próstata previo a Radioterapia*. Instituto de Cirugía Urológica Avanzada (Icua) - Clínica Centro. Burgos. Junio 8-11, 2022.

Reinoso Elbers J.; Rodríguez Socarras M.; Gómez Rivas J; Fernández del Álamo J.; Llanes González L.; Carrión Monsalve D.M.; Tueti D.; Gómez Sancha F. *Prostatectomía radical robot asistida con preservación neurovascular en cáncer de próstata de alto riesgo*

indicaciones, técnica y resultados funcionales. Instituto de Cirugía Urológica Avanzada (Icu). Burgos. Junio 8-11, 2022.

Javier Angulo. Daniel Sánchez de Rivera y Moset (1882-1952). *Pionero en Historia de la Urología y Medicina Sexual.* Departamento Clínico, Universidad Europea de Madrid. Burgos. Junio 8-11, 2022.

Sonia Ruiz Graña; Juan F. Dorado; Miguel Virseda; Ignacio Arance; Javier Angulo. *Propuesta de un nomograma predictivo de éxito en pacientes implantados con el sistema masculino transobturador ajustable (ATOMS) para tratar la incontinencia masculina post-prostatectomía.* Hospital Universitario de Getafe. Burgos. Junio 8-11, 2022.

Ane Ullate; Sonia Ruiz; Ignacio Arance; Miguel Virseda; Juan F. Dorado; Javier Angulo. *Impacto del tratamiento previo de estenosis de uretra o esclerosis de cuello vesical en pacientes con incontinencia post-prostatectomía y sistema transobturador ajustable del varón (ATOMS).* Departamento Clínico, Universidad Europea de Madrid. Burgos. Junio 8-11, 2022.

Plata Bello A.; Guerrero-Ramos F.; Garcia Alvarez C.; González-Díaz A.; Gonzalez-Valcárcel I.; De La Morena JM.; Díaz-Goizueta FJ.; Fernández Del Álamo J.; Gonzalo V.; Montero J.; Sousa-Escandón A.; León J.; Pontones JL.; Ruano Mayo, A.; Martínez-Piñeiro L.; Angulo JC.; Hivec-E Investigators. *Quimioterapia hipertérmica (HIVEC) con Mitomicina C en cáncer vesical no músculo invasivo. Estudio Español, prospectivo multicéntrico HIVEC-E.* Hospital Universitario de Canarias, 12 de Octubre, Infanta Sofía, Getafe, Torrejón, Burgos, Monforte, la Fe, Río Carrión, Clínico de Valladolid, la Paz. Burgos. Junio 8-11, 2022.

Sonia Ruiz Graña; Juan Boronat Catalá; Alba García Cano; Juliusz Szczesniewski Dudzik; Carlos Tellez Fouz; Ignacio Arance Gil; Javier C. Angulo. *Uretroplastia anastomótica intraesfintérica con preservación vascular según Técnica de Reynaldo Gómez.* Hospital Universitario de Getafe. Burgos. Junio 8-11, 2022.

Sonia Ruiz Graña; Juan Boronat Catalá; Alba García Cano; Juliusz Szczesniewski Dudzik; Carlos Téllez Fouz; Ignacio Arance Gil; Javier C. Angulo. *Bufanda de mucosa oral subcoronal para el tratamiento del pene enterrado.* Hospital Universitario de Getafe. Burgos. Junio 8-11, 2022.