



ENTREGA DE LOS PREMIOS DE INVESTIGACIÓN IISGETAFE 2022

## XIV JORNADA CIENTÍFICA DEL IISGETAFE

El miércoles 26 de octubre celebramos nuestra 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.



Imparte la Conferencia Magistral  
Dña. Carmen Hernando de Larramendi.

La Jornada continuaba 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. Quien destacaba 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.



Izda. a Dcha.: Dr. José Ramón March García, Director Científico del IISGetafe; Dr. Miguel Ángel Andrés Molinero, Director Gerente del Hospital Universitario de Getafe; Dña. M<sup>a</sup> Luz de los Mártires Almingol, Directora general de Investigación, Docencia e Innovación de la Comunidad de Madrid; Dña. Patricia Rodríguez Lega, Directora de la FIB Hospital Universitario de Getafe; y Dña. Carmen Hernando de Larramendi, vicepresidenta de la Fundación Larramendi.

Al mediodía, en la entrega de premios, la Directora General de Investigación, Docencia e Innovación de la Comunidad de Madrid, Dña. M<sup>o</sup> 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, quien también presidió la entrega de los Premios de Investigación 2022 del IISGetafe, reconociendo a los mejores trabajos científicos realizados por médicos, residentes y becarios pre-doctorales.

Como 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 Vascul ar, por el trabajo *“Complicaciones, reingreso y reintervenciones tras revascularización infrainguinal: análisis en función de la técnica utilizada”*.



XIV Premio Jóvenes Investigadores, investigación básica.



XIV Premio Jóvenes Investigadores, investigación clínica.



XIV Premio de Investigación Hospital Universitario de Getafe 2022.



II Premio Idea Innovadora.

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 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.

Este año el Premio de Investigación del Hospital de Getafe 2022 ha reconocido 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 ha entregado, 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<sup>a</sup> Belén Martín Salamanca, médica del Servicio de Obstetricia y Ginecología del Hospital.



Como ponente Dña. Rosario Ortiz de Urbina, directora de la Fundación de Investigación del Hospital de La Princesa.

Cerraba la actividad 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

Sin duda, una excepcional efeméride que el año próximo cumplirá ya su décimo quinto aniversario.

Con la colaboración de





II SEMINARIO PRE-JORNADA CIENTÍFICA, HOSPITAL U. DE GETAFE

## INNOVACIÓN Y DIGITALIZACIÓN COMO FACTORES CLAVE DE COMPETITIVIDAD. EL CASO DEL SECTOR SANITARIO

Este miércoles 19 de octubre, Miguel Ángel Andrés Molinero, Director Gerente del Hospital Universitario de Getafe (HUG) presentaba la segunda ponencia de nuestros seminarios pre-Jornada Científica.

César Maurín Castro, Director de Digitalización, Innovación, Comercio e Infraestructuras en la [Confederación Española de Organizaciones Empresariales \(CEOE\)](#) vive, en primera línea, los retos de una sociedad que rápidamente se transforma de la mano de la tecnología y la digitalización.

---

*En la imagen: D. Miguel Ángel Andrés Molinero, Director Gerente del Hospital Universitario de Getafe (HUG); Dña. Patricia Rodríguez Lega, Directora de la Fundación para la Investigación Biomédica del HUG; D. César Maurín Castro, Director de Digitalización, Innovación, Comercio e Infraestructuras en CEOE*

---

Por su dilatada experiencia, este profesional se sitúa como una referencia acreditada para establecer las claves dentro de este intenso proceso de digitalización y cambio global, que nos afecta a todos y a todo. También a la investigación biomédica.

En su ponencia, Maurín nos citaba los cuatro objetivos del PERTE para la salud de vanguardia. Por un lado, como ejemplo del compromiso con la ciencia y la salud; y, por otro, como líneas maestras sobre las que se trazarán, en un futuro inmediato, planes y ayudas a la investigación y la biomedicina.

- ✓ Posicionar España como país líder en la innovación y desarrollo de terapias avanzadas orientadas a la curación de enfermedades como la diabetes, las enfermedades neurodegenerativas, o el ELA, entre otras.
- ✓ Impulsar la puesta en marcha de medicina personalizada de precisión, favoreciendo el desarrollo y la creación de empresas competitivas basadas en la generación de conocimiento para impulsar este campo de la medicina.
- ✓ Desarrollar un Sistema Nacional de Salud digital, con una base de datos integrada que permita la recogida, el tratamiento, el análisis y la explotación de los datos procedentes de las distintas fuentes para mejorar la prevención, el diagnóstico, el tratamiento, la rehabilitación y la investigación.
- ✓ Potenciar la atención sanitaria primaria a través de la transformación digital, con la aplicación de tecnología avanzada para todas las actividades que impliquen relación con la ciudadanía y la gestión de los recursos en cualquier punto del país y en todos los ámbitos asistenciales.

Los PERTE (Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica) son un nuevo instrumento de colaboración público privada en los que colaboran las distintas administraciones públicas, empresas y centros de investigación.

En su ponencia, César nos instituía en la valía de España y en la necesidad de saber vender lo que desde aquí se realiza.

La actividad, supone una interesante sinergia con una organización de organizaciones, que integra y representa a dos millones de empresas y autónomos de todos los sectores de actividad en España.

[Vuelve a ver su ponencia en nuestro canal de YouTube](#)





IRENE CAVADA IMPARTE LA CHARLA A LOS ALUMNOS DEL IES BENJAMÍN RÚA

## XXII SEMANA DE LA CIENCIA EN LA FIBHUG

Un año más la [Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe](#) se une 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](#) organizaba 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 actualmente 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.



*"Biología molecular", imparte Raquel Murillo*



*"Cultivos celulares", imparte la Dra. Carolina Sánchez*



*"Investigación básica aplicada", imparte el Dr. Mario Arenillas*



*"Cultivos celulares", imparte la Dra. Isabel Sánchez*

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.

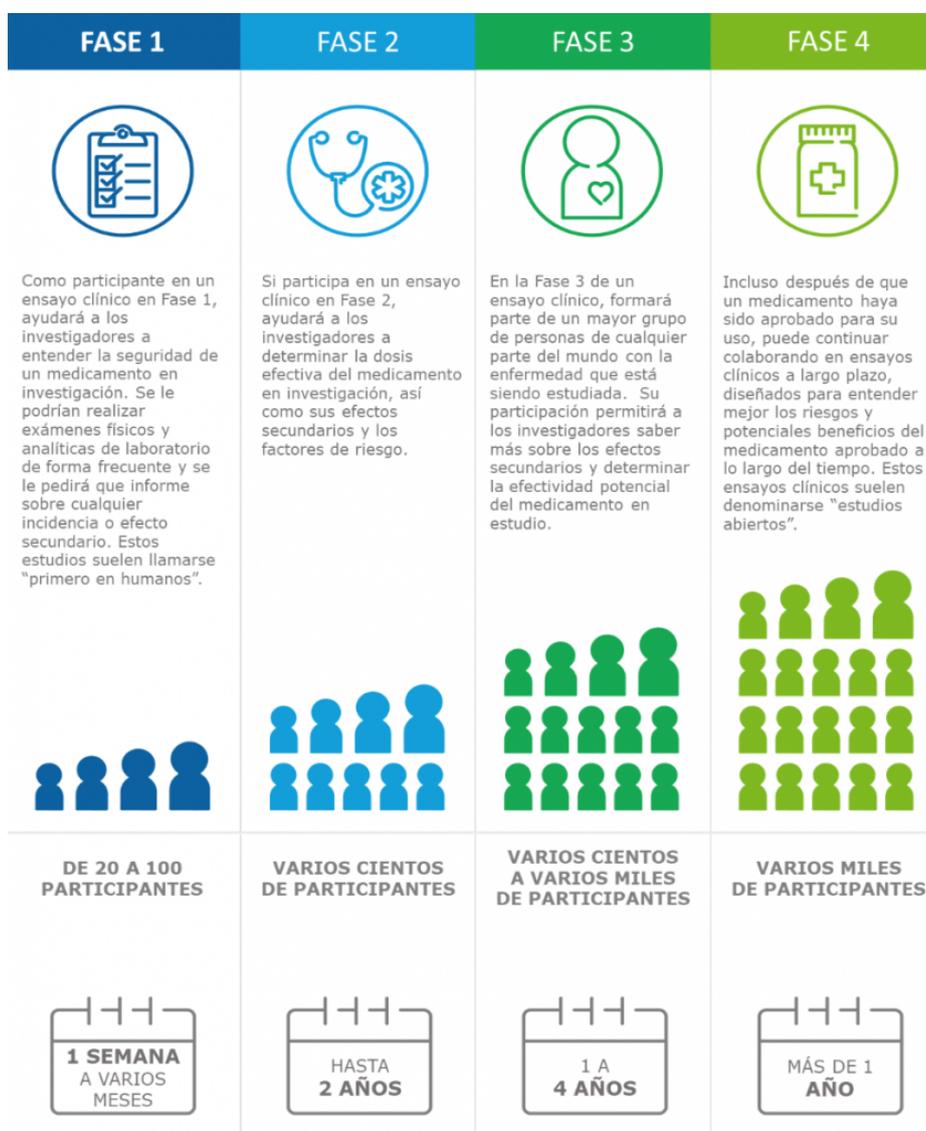
En los tres talleres los alumnos se mostraron participativos e interesados, y las sensaciones, tanto de una parte como de otra, fueron muy positivas y constructivas.

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

Cerraba la sesión la farmacóloga clínica, Irene Cavada Carranza, con la ponencia titulada "Desarrollo de un nuevo fármaco".

*"Desarrollo de un nuevo fármaco", por la farmacóloga clínica Irene Cavada Carranza. "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 explicaba nuestra experta.



En suma, las dos sesiones y sus actividades han permitido 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.



ENRIQUE RUIZ ESCUDERO, CONSEJERO DE SANIDAD, EN EL HOSPITAL U. DE GETAFE

## LA COMUNIDAD DE MADRID PIONERA EN ESPAÑA EN ATENCIÓN SOCIOSANITARIA A MAYORES

La [Comunidad de Madrid](#) presentaba, el 7 de noviembre en el [Hospital Universitario de Getafe](#), el *Plan de Atención Integral a la Fragilidad y Promoción de la Longevidad saludable para personas mayores*, una iniciativa pionera en España que define un nuevo modelo de atención sociosanitaria, buscando una respuesta coordinada, profesional y homogénea a las necesidades de los más mayores.

El consejero de Sanidad, D. Enrique Ruiz Escudero, visitaba el [Hospital Universitario de Getafe](#) para presentar este nuevo programa que persigue retrasar, en lo posible, la pérdida de funcionalidad y dependencia de nuestros mayores.

El *Plan de Atención Integral a la Fragilidad y Promoción de la Longevidad saludable para personas mayores* nace de los cambios demográficos a los que se enfrenta la sociedad madrileña y que sitúan al envejecimiento como uno de los principales retos a abordar. Y es que se prevé que el porcentaje de ciudadanos mayores de 65 años aumente del 18% al 28% en 2060, y que las personas con edades por encima de los 80 pase del 5% al 12% en ese mismo periodo de tiempo.

El proyecto se basa en tres principios básicos: cercanía, transparencia y compromiso. Así, se dan pasos hacia delante en los cuidados integrales y especializados de esta parte de la población, que definen el modelo de atención sociosanitaria al que cualquier sociedad avanzada debe aspirar.

En este sentido, se orientan los servicios públicos hacia una atención más ágil que promueva la continuidad asistencial y el envejecimiento saludable, mediante una política de cuidados basada en la prevención, la detección, la intervención sobre la fragilidad y la longevidad saludable, centrada en la persona y adaptada a sus necesidades.



Izda. a Dcha.: Miguel Ángel Andrés Molinero · Director Gerente del Hospital Universitario de Getafe; Enrique Ruiz Escudero · Consejero de Sanidad en la Comunidad de Madrid.

El consejero ha explicado en el [Hospital de Getafe](#) que este nuevo plan de la sanidad pública madrileña cuenta con 6 líneas estratégicas de actuación, que abarcan aspectos como la coordinación sanitaria, que debe ser multidisciplinar e incluir los cuidados integrales, atendiendo al conjunto de las necesidades de cada persona.

Además, pretende reforzar aspectos como la sensibilización sobre longevidad saludable, para que los profesionales de todas las disciplinas relacionadas con los mayores no minimicen los síntomas relacionados con la fragilidad asociándolos con un envejecimiento normal.

Esta iniciativa también cuenta con una línea de promoción de hábitos saludables y prevención, y otra de detección y diagnóstico de la fragilidad, ya que cuanto antes se instauran ambos aspectos, hay mayores posibilidades de prevenir la dependencia. Asimismo, incluye un especial seguimiento en las personas identificadas como frágiles o con riesgo de sufrir caídas, y una última línea de formación de profesionales y de promoción de la investigación.

Ruiz Escudero ha incidido en que este proyecto se ejecutará mediante acciones de carácter transversal, con especial énfasis en incrementar la cultura sobre la necesidad del envejecimiento saludable a través de campañas de sensibilización. Además, fomentará la participación activa de los mayores en actividades comunitarias y permitirá transformar y adaptar los servicios de urgencias de los hospitales para atender de forma prioritaria y ágil a los mayores.

También incluirá iniciativas para evitar el encamamiento prolongado durante la hospitalización o para prevenir el delirium o síndrome confusional agudo, estableciendo programas que se apliquen en las plantas de los hospitales que garanticen los ritmos de sueño vigilia, faciliten el acompañamiento o la hidratación.

Este proyecto ha contado con la colaboración de las consejerías de Familia, Juventud y Políticas Sociales; Cultura Turismo y Deportes, y Educación, Universidades, así como asociaciones, ayuntamientos, colegios profesionales y sociedades científicas, entre otras entidades.





DR. ANDRÉS A. MALDONADO EN LA PRESENTACIÓN DEL SIMPOSIO

## I SIMPOSIO MULTIDISCIPLINAR DE NERVIOS PERIFÉRICOS Y PLEXO BRAQUIAL

El Servicio de Cirugía Plástica del [Hospital Universitario de Getafe](#) organizaba, en colaboración con la [Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe](#), el *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 multidisciplinarias 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 giraban en torno a la realización de mesas multidisciplinarias 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 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.

Con la colaboración de





IX CURSO DE GENÉTICA CLÍNICA HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE

## CURSO DE GENÉTICA CLÍNICA (9ª EDICIÓN)

El [Hospital Universitario de Getafe](#) (HUG) acogía 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 e impartían las ponencias 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, destacaba 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.

Los profesionales reclaman ahora que se apruebe en España la Especialidad de Genética Clínica.



EL INVESTIGADOR ANTONIO FERRUERO ALONSO Y EL JOVEN JORGE ANDRÉS GASCO

## ENTREVISTAMOS A JORGE ANDRÉS GASCO, ALUMNO QUE NOS VISITA ESTA SEMANA EN LA FIB-HUG

La [Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe](#) (FIB-HUG) acoge, de cada cierto tiempo, a un alumno o alumna en fase de prácticas, gracias al convenio existente entre nuestra Fundación y la [Universidad Europea](#).

Desde la [Fundación](#) mostramos a estos jóvenes cómo trabajan nuestros investigadores, los proyectos biomédicos en los que están inmersos y la parte de gestión de la entidad que articula y posibilita lo anterior.

En el marco de su estancia en el [Hospital U. de Getafe](#) (HUG) recibimos esta semana a Jorge Andrés Gasco. Nuestro último alumno visitante, que muy amablemente, nos ha respondido a las siguientes preguntas.

### – ¿En qué consiste el programa que realizas en el HUG?

Soy estudiante de Administración y Finanzas en la [Universidad Europea](#) y esta estancia en prácticas me permitía conocer de cerca los procesos propios de la gestión administrativa: operaciones administrativas de compra-venta, almacenado, gestión logística de recursos sanitarios y asistenciales, gestión administrativa de recursos humanos [*el Hospital U. de Getafe tiene actualmente más de tres mil profesionales en nómina*], gestión de tesorería, etcétera.

Es una estancia de tres meses que se enmarca dentro del curricular académico del alumno, para conocer también la parte práctica de la teoría que vemos durante el curso.

### **– ¿Qué te ha parecido la experiencia?**

Mi experiencia ha sido muy buena. De hecho, he hablado con otros compañeros que han podido conocer únicamente una parte de la gestión.

En este sentido, siento que mi experiencia ha sido 360°. Pues he podido ver y trabajar en los distintos departamentos en los que se estructura la gestión administrativa de la organización; y, además, ver la parte pública y privada.

### **– Descríbenos brevemente tu experiencia: qué has visto, por dónde has rotado, etcétera.**

He ido rotando por distintos departamentos, desde suministros, a compra de proveedores, almacén general de productos sanitarios y preparación de pedidos *[el Hospital de Getafe dispone de un sistema Software, mesa multipedido con capacidad para 6 pedidos en simultáneo y dos carruseles horizontales que acercan el producto solicitado]*, o distribución de pedidos en planta.

También por administración de personal y contabilidad analítica. Esta última consistente en registrar y analizar los costes de un paciente, desde que entra por la puerta del Hospital hasta que se le da el alta médica.

Con la particularidad de ser el [Hospital de Getafe](#) un organismo público y, por tanto, tener reglas distintas de aplicación en comparación a los organismos privados.

Así, la [Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe](#) ha sido la contraparte perfecta para ver cómo es esta gestión de las entidades privadas.

### **– ¿Te ha sorprendido algo de lo que has visto en la gestión administrativa de un hospital público? El volumen de trámites, el gasto...**

Sí, sin duda. Por ejemplo, algo aparentemente tan sencillo y pequeño como es un tornillo, que se pone en una prótesis o que se utiliza en un accidente de tráfico, el precio que tiene.

Esto es algo que como ciudadano no conocía y realmente me ha sorprendido mucho el coste que alcanza todo el material sanitario.

En este sentido, entiendo que la óptima gestión del mismo se vuelva de vital importancia.

**- ¿Y qué es lo que más te ha gustado?**

Como estudiante de Administración y Finanzas lo que más me ha gustado ha sido, sin duda, la parte logística. La precisión de todo el proceso. Desde que el producto llega al almacén y se coloca, hasta que se utiliza en el quirófano o en planta.

Aquí en la [Fundación](#) me ha impresionado la investigación en sí misma. Los laboratorios, los quirófanos, todo lo que se hace... ¡Y los proyectos que tenéis! Que suenan muy interesantes.

Me parece que podéis llegar muy lejos, la verdad.

**- ¡Muchas gracias! ¿Te ha ayudado la experiencia a clarificar tus preferencias para el futuro?**

Realmente yo ya venía con un plan de futuro pensado. Pero siempre está bien verlo desde otras perspectivas. Dejarte sorprender.

A mí me gustaría montar mi propia empresa. Sin embargo, ver cómo funcionan otros sectores, te da ideas, amplía tu perspectiva... Es enriquecedor.

**- ¿Entonces recomendarías esta experiencia a otros estudiantes?**

Sí, yo ahora estoy haciendo la carrera de Marketing en la [Universidad Europea](#) y con mis compañeros lo he estado comentando. También con los de Administración y Finanzas.

Ellos me dicen que he visto muchas cosas que ellos no han podido ver. Como digo, estoy muy contento de haber elegido Getafe y poder vivir la experiencia aquí.

**- Ya para finalizar, ¿qué nos aconsejarías para acercar la ciencia y la investigación a la gente joven como tú?**

Lo que hacéis. Por un lado, presencia digital en redes y por otro permitir a los alumnos y personas interesadas que vengan y visiten las instalaciones para conocer de primera mano la investigación que aquí se realiza.

Muy importante: que conozcan el impacto que puede llegar a tener si el proyecto X de investigación obtiene la financiación que necesita para llegar a término.

En definitiva, seguir poniendo en valor la labor, tanto del [Hospital](#) Universitario de Getafe como de su [Fundación](#).



III CONCURSO DE PINTURA RÁPIDA HOSPITAL DE GETAFE

## EL HOSPITAL DE GETAFE ENTREGA LOS PREMIOS DEL III CONCURSO DE PINTURA RÁPIDA PARA USUARIOS Y PROFESIONALES

El [Hospital Universitario de Getafe](#) entregaba el 21 de octubre los premios del III Concurso de Pintura Rápida “El Hospital de Getafe pinta bien”, que tiene como objetivos fomentar la relación del centro con la comunidad, difundir los valores de la humanización de la asistencia sanitaria y favorecer la difusión cultural. Este año la iniciativa ha tenido como lema “Expresa tu ilusión”.

La ganadora en la categoría Infantil (hasta 12 años) ha sido Leire Martín Cantalejo, de 9 años, mientras que el accésit en esta categoría ha correspondido a Natalia María Sánchez Fernández. Ambas son pacientes del Servicio de Pediatría del centro.

En la categoría Juvenil (12 a 18 años), integrada por un grupo de alumnos de Plástica del [IES Altaír de Getafe](#), la ganadora ha sido Araceli Magalí Toledano Sololinde, de 13 años, y el accésit ha sido para Estefanía Urrea Barrantes, de 14 años. La categoría Adultos ha quedado desierta, al no presentarse ningún concursante mayor de 18 años.

La Directora Médico del [Hospital Universitario de Getafe](#), Rosa Fernández Lobato, ha presidido el acto de entrega de premios en el que ha destacado la alta participación y calidad de las obras presentadas este año. Fernández Lobato ha manifestado que el concurso pretende ser “una herramienta más para fomentar la estrecha relación que se produce en muchas ocasiones entre los profesionales y sus pacientes, en la que debe primar la cercanía, la amabilidad y la empatía, poniéndose en el lugar del que sufre y tiene dolor, y dándole todo el apoyo”.

## Dos horas para pintar

El Concurso de Pintura Rápida está dirigido tanto a usuarios y pacientes del centro como a profesionales que han tenido 2 horas para pintar sus obras en una zona delimitada en la puerta principal del Hospital.

Como requisito se ha pedido que las obras se basen en el lema “Expresa tu ilusión” y la técnica ha sido libre, no estando admitidas las de creación digital (tablets, ordenadores portátiles, etc.).

Las 4 obras seleccionadas (2 finalistas y 2 ganadoras) serán expuestas durante una semana en el vestíbulo de la entrada principal del centro sanitario.



Como la edición pasada, la [Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe](#) patrocinará dos de los tres premios a otorgar a los campeones.



II CONCURSO DE PINTURA RÁPIDA HOSPITAL DE GETAFE

## IV JORNADAS SOBRE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE DIRIGIDAS A PACIENTES Y FAMILIARES

La Unidad de Esclerosis Múltiple del [Servicio de Neurología del Hospital Universitario de Getafe](#) celebra ya sus IV Jornadas sobre la Esclerosis Múltiple dirigidas a pacientes y familiares.

### INFORMACIÓN GENERAL

Fechas 28 y 29 de noviembre de 2022  
Horario 17:00 a 19:30 horas.  
Sesión mixta presencial y telemática

### ACCEDE TELEMÁTICAMENTE

[Pincha aquí para el LUNES](#)

[Pincha aquí para el MARTES](#)

### ORGANIZACIÓN

Dra. Yolanda Aladro Benito  
Dir. del Grupo de investigación en Esclerosis Múltiple  
Coordinadora de la Unidad de esclerosis múltiple  
Servicio de Neurología - Hospital Universitario de Getafe

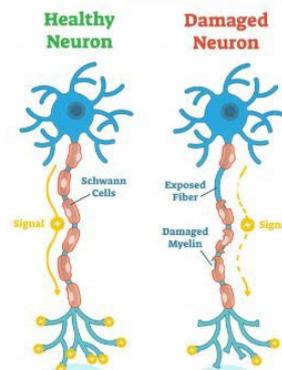
### LUGAR DEL EVENTO

Aula Magna – Edificio de Docencia  
Hospital Universitario de Getafe  
Carretera de Toledo (A-42) Km. 12, 500  
Getafe 28905, Madrid



Hospital Universitario  
de Getafe

FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN  
BIOMÉDICA  
Hospital Universitario de Getafe



### IV JORNADAS SOBRE ESCLEROSIS MÚLTIPLE DIRIGIDAS A LOS PACIENTES



Madrid, 28-29 Noviembre 2022

Esta edición incorpora como novedad la posibilidad de asistir al evento de modo remoto, a través de *Teams*:

- [Pincha aquí para asistir a la sesión del LUNES 28](#)
- [Pincha aquí para asistir a la sesión del MARTES 29](#)

En esta **doble sesión** se actualizarán aspectos clínicos y terapéuticos de una enfermedad que continua en investigación, con una intensa actividad científica: nuevas líneas de estudio, nuevas dianas terapéutica, investigaciones genéticas, etcétera.

El objetivo de la IV Jornada sobre Esclerosis Múltiple, **organizada en el Aula Manga del Hospital U. de Getafe**, es proporcionar a los pacientes y a sus familiares una mejor adaptación a la enfermedad, a través de un conocimiento más preciso de la misma.

La **Unidad de Esclerosis Múltiple del Hospital Universitario de Getafe** participa activamente en investigaciones, con ensayos clínicos fase III y fase IV, proyectos de investigación propios en alteración cognitiva y resonancia magnética, estudios terapéuticos en práctica clínica, biomarcadores, etcétera; y como *partner* en estudios multicéntricos dirigidos por otros centros de investigación y hospitales españoles.

**La esclerosis múltiple (EM) es una enfermedad autoinmune que afecta el cerebro y la médula espinal**, es causada por el daño a la vaina de mielina. Esta vaina es la cubierta protectora que rodea las neuronas. Cuando este recubrimiento de los nervios se daña, los impulsos nerviosos disminuyen o se detienen. El daño al nervio es causado por inflamación. La inflamación ocurre cuando las células inmunitarias del propio cuerpo atacan el sistema nervioso. Esto puede ocurrir a lo largo de cualquier zona del cerebro, el nervio óptico o la médula espinal.

**La esclerosis múltiple afecta a más de 55.000 personas en España.** En el 70% de los pacientes los síntomas comienzan entre los 20 y los 40 años. Su cronicidad, pronóstico impredecible y carácter discapacitante producen un importante impacto en todas las esferas de la vida del paciente, tanto laboral, como personal o familiar. **En la actualidad, se dispone de múltiples tratamientos que, aunque no curan, están cambiando la evolución natural de la enfermedad** y por ende el pronóstico.

Este tipo de iniciativas, como las **IV Jornadas sobre la Esclerosis Múltiple dirigidas a pacientes y familiares**, permiten acercar la enfermedad a la sociedad desde un punto de vista médico, es decir, veraz y ajustado a la evidencia.

**A los implicados les ayuda a conocer mejor su diagnóstico y a entender el proceso que viven**, abriendo la puerta a realizar preguntas y a resolver posibles dudas que, de otro modo, podrían quedar irresueltas, o mal resueltas con fuentes documentales no especializadas.

Por todo ello, te invitamos a participar en **esta actividad, abierta y gratuita**, así como a familiares y amigos que puedan padecer de cerca esta enfermedad.

**FIBHUGetafe**  
@iisgetafe

**NEW** IV Jornadas **#EsclerosisMúltiple** dirigidas a **#pacientes** y **#familiares**

💡 Este tipo de iniciativas acercan la **#enfermedad** a la **#sociedad** desde un punto de vista **#médico**: veraz y ajustado a la evidencia.

📅 28-29 nov.

📍 Aula Magna **#HospitaldeGetafe**

[iisgetafe.es/strongiv-jorna...](https://iisgetafe.es/strongiv-jorna...)

**IV JORNADAS SOBRE LA MÚLTIPLE DIRIGIDAS A LA**

**noviembre de 2022**

**Martes 29 de nov**

17:00 - 17:15 Recepción de asistentes

17:30 - 18:00 Dificultad en el diagnóstico de esclerosis múltiple

18:00 - 18:30 Abordaje terapéutico de esclerosis múltiple

18:30 - 19:00 Importancia de la enfermedad en el paciente con esclerosis múltiple

19:00-19:30 Ruegos y preguntas

19:30 Cierre y conclusiones

📍 Aula Magna Hospital de Getafe

3:23 a. m. · 11 nov. 2022 · Twitter Web App

Consulta el programa [pinchando aquí](#)

**Organizan:**



**Colaboran:**





HOSPITAL VIRGEN DE LA POVEDA

### III JORNADA CANALIZACIÓN Y CUIDADOS DEL CATÉTER DE LÍNEA MEDIA

El [Hospital Virgen de la Poveda](#) organiza, en su Salón de Actos, la III Jornada Canalización y Cuidados del Catéter de Línea Media.

Un catéter midline o de línea media es un acceso vascular que se debe utilizar para tratamiento de varias semanas o varios meses y/o perfusión de tratamientos que no sean vesicantes.

Es un recurso que se puede usar en cualquier tipo de servicios pero que es especialmente adecuado en el caso de pacientes a domicilio y de cuidados paliativos.

En un principio, se usaban para tener una ubicación de punta en axilar. Pero con el desarrollo de la línea media subclavia, se pudo constatar que este tipo de catéter —también conocido como midclavicular— daba todavía más ventajas, al tener la punta en una vena de calibre importante (subclavia), permitiendo un correcto reflujo y la extracción repetida de sangre.

#### **Cuidados del Midline**

Una línea media requiere unos cuidados muy específicos y es por ello que en esta tercera Jornada organizada en el Hospital Virgen de la Poveda, dirigida al colectivo de enfermería, uno de los temas centrales son los cuidados del catéter de línea media, que según [VYGON](#) —colaborador en el evento— pasan por:

- ✓ La cura semanal estéril con cambio de fijación sin sutura.
- ✓ Recomendable el uso de clorhexidina al 2% para las curas y fricción de la piel durante 15s y dejarla secar.
- ✓ Para los cuidados intraluminales, se tiene que hacer con suero salino con jeringa de 10ml y técnica push-pause antes y después de acceder al catéter, y manteniendo una presión positiva al retirar la jeringa.

## Programa

### III JORNADA CANALIZACIÓN Y CUIDADOS DEL CATÉTER DE LÍNEA MEDIA

15 DE NOVIEMBRE DE 2022

Coordinación: **Unidad de Docencia, Formación e Investigación**

Dirigido a: **ENFERMERÍA**

Duración: **8 horas**

Aforo: **50 plazas**

Fecha límite inscripción: **10 de noviembre**

Inscripciones internas: **intranet HVP**

Inscripciones externas: **docencia.hvpo@salud.madrid.org**

Lugar celebración: **Salón de Actos del Hospital Virgen de la Poveda. Ctra. del hospital, km5. Villa del Prado. Madrid.**



 Solicitada Acreditación por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid

Colaboran:

 **FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA**  
SaludMadrid Hospital Universitario de Getafe

 **Hospital Virgen de la Poveda**  
SaludMadrid

 **VYGON**  
Value Life

 **INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA**  
SaludMadrid Hospital Universitario de Getafe

### III JORNADA SOBRE CANALIZACIÓN Y CUIDADOS DEL CATÉTER DE LÍNEA MEDIA

#### 9:00h-9:15h Inauguración de la Jornada

Dña. María Soledad Neria Agujetas. Gerente de Enfermería de la Comunidad de Madrid.

D. Fernando Jou Rivera. Director Gerente del Hospital Virgen de la Poveda

Dña. M<sup>a</sup> Ángeles Navasquillo Lorda. Directora de Enfermería del Hospital Virgen de la Poveda

#### 9:15h-10:15h Introducción, indicaciones y generalidades del catéter de línea media

Dña. Silvia Sáez López. Enfermera de la Unidad de Cuidados Paliativos del Hospital Virgen de la Poveda

#### 10:15h-11:00h Técnica de inserción del catéter de línea media.

D. David Jiménez Infante. Enfermero del Hospital Virgen de la Poveda.

#### 11:10h-11:15h CAFÉ

#### 11:15h-12:45h Diferentes técnicas de inserción de línea media. Novedades. Anclaje subcutáneo.

Dña. Maite Parejo. Enfermera Experta en acceso venoso Responsable del Equipo de Terapia intravenosa del Hospital Sant Joan de Reus

#### 12:45h-13:30h: Cuidados y complicaciones. Indicaciones de retirada. Casos prácticos.

Dña. Ángela M<sup>a</sup> Aranda Ruiz. Enfermera de la Unidad de Cuidados Continuos del Hospital Virgen de la Poveda

D. Víctor F. Durán Moruno. Supervisor de Enfermería

#### 13:30h-15:00h COMIDA

#### 15:00h-19:00h Talleres. Manejo del ecógrafo y sonda, reconocimiento de estructuras de tejido en el ecógrafo, inserción y canalización del catéter, técnica presión positiva y negativa...

Dña. Ángela M<sup>a</sup> Aranda Ruiz, D. David Jiménez Infante y D. Víctor F. Durán Moruno.





INSPIRES V

## 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...



Izda. a Dcha.: Dr. Óscar Peñuelas Rodríguez, Jefe de Sección del Servicio de Medicina Intensiva y Grandes Quemados en el Hospital Universitario de Getafe y director de INSPIRES V; Dr. José Ángel Lorente Balanza, Jefe del Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario de Getafe; Dr. Miguel Ángel Andrés Molinero, Director Gerente del Hospital Universitario de Getafe; y Dña. Patricia Rodríguez Lega, Directora de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe.

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.

---

*Esta actividad docente, con nº de expediente 07-AFOC-02808.1/2022 ha sido acreditada por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid-Sistema Nacional de Salud, con 2,1 #Créditos de #formación continuada para las profesiones: #Medicina. Los créditos de esta actividad formativa no son aplicables a los profesionales que participan en la misma y que estén formándose como especialistas en Ciencias de la Salud*

---

Con el objetivo de abordar este y otros temas de interés en la investigación traslacional del enfermo adulto crítico se organiza INSPIRES V con el siguiente programa de ponencias:

| <b>Day 1 Morning - November 17, Thursday</b> |  |                                  |
|--|--|----------------------------------|
| <b>8:40-9:00</b>                             | <b><i>OPENING SESSION: Relevance of translational research and future perspectives in the critically illness</i></b> | <b>Marco Ranieri</b>             |
| <b>9:00-11.00</b>                            | <b>SESSION 1:</b>  | <b>Moderator: Óscar Peñuelas</b> |
| 09:00-09:15                                  | Effects of automation of ventilation on MP in patients with ARDS   | Laura Buiteman-Kruizinga         |
| 09:15-09:30                                  | How COVID-19 changed our understanding of respiratory failure  | Lorenzo Ball                     |
| 09:30-09:45                                  | Does spontaneous breathing activity during mechanical ventilation worsen lung injury?                                | Marcelo Gama de Abreu            |
| 09:45-10:00                                  | How To Minimize Ventilator Induced Lung Injury?  | Patricia Rocco                   |
| 10:00-10:15                                  | Exvivo lung perfusion and translational research   | Lucas Hoyos                      |
| 10:15-10:40                                  | Discussion   |                                  |
| 10:40-11:00                                  | <b>COFFEE BREAK</b>  |                                  |
| <b>11:00-15:00</b>                           | <b>SESSION 2:</b>  | <b>Moderator: John Laffey</b>    |
| 11:00-11:15                                  | Mesenchymal stromal cells for traumatic brain injury. From experimental to clinical studies                          | Elisa Zanier                     |

|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| 11:15-11:30        | Role of plasma extracellular vesicles as organ failure mediators in patients with ARDS   | Vito Fanelli                             |
| 11:30-11:45        | Cell nucleus as a driver of lung injury”   | Paula Martín Vicente                     |
| 11:45-12:00        | Mechanical ventilation with low PEEP ventilation Increases mechanical power and pulmonary neutrophilic inflammation in an experimental model of moderate to severe acute lung injury | Martin Scharffenberg                     |
| 12:00-12:15        | The microRNA signature of ventilator-induced alveolar damage in rats.  | Gema Sánchez                             |
| 12:15-12:30        | Insights of the effects of Nitric Oxide in patients on mechanical ventilation.   | Fernando Suarez Sipmann                  |
| 12:30-12:45        | Mediation and moderation of imatinib treatment in COVID-19   | Lieuwe Bos                               |
| 12:45-13:00        | Do pharmacological therapies have any future for ARDS?   | Patricia Rocco                           |
| 13:00-13:15        | Ex vivo hypothermic oxygenated perfusion for liver grafts in liver transplantation   | Alberto Pueyo Rabanal                    |
| 13:15-13:30        | Effects of atelectatic areas on the surrounding lung tissue during mechanical ventilation in an experimental model of acute lung injury induced by LPS                               | Lídia Maria Carneiro Fonseca             |
| 13:30-13:45        | High flow and awake prone positioning: what have we learnt?  | Oriol Roca                               |
| 13:45-14:00        | Discussion   |  |
| 14:00-15:00        | <b>LUNCH</b>   |  |
| <b>15:00-17:30</b> | <b>SESSION 3:</b>  | <b>Moderator: Nicole Juffermans</b>      |
| 15:00-15:15        | microRNA-based biomarkers for the clinical management of ARDS secondary to SARS-CoV-2 infection  | David de Gonzalo-Calvo                   |
| 15:15-15:30        | Transcriptomic signatures to guide therapy in ARDS   | Laura Amado-Rodríguez                    |
| 15:30-15:45        | The role of ADAMTS13 in trauma-induced coagulopathy  | Pieter Sloos                             |
| 15:45-16:00        | Traumatic brain injury in patients results in tau pathology displaying prion-like properties in propagation and transmission   | Gloria Vegliante                         |
| 16:00-16:15        | Neurological manifestations in COVID-19 are associated with elevated markers of blood-brain barrier disruption   | Ilaria Lisi                              |
| 16:15-16:30        | Potentiating cystic fibrosis transmembrane conductance regulator function attenuates platelet-activation and -aggregation in blood of healthy donors and COVID-19 patients           | Szandor Simmons                          |
| 16:30-17:00        | Discussion   |  |
| 17:00-17:30        | <b>COFFEE BREAK</b>  |  |
| <b>17:30-18:45</b> | <b>SESSION 4:</b>  | <b>Moderator: Guillermo M. Albaiceta</b> |
| 17:30-17:45        | LPS induced cardiomyopathy in a mice model   | Vito Fanelli                             |
| 17:45-18:00        | New challenges in the interpretation of lung perfusion-ventilation matching  | Lorenzo Ball                             |
| 18:00-18:15        | Endothelial permeability in sepsis   | Daan van de Brink                        |
| 18:15-18:30        | Activation of mechanosensitive TRP channels drives vascular barrier failure during mechanical ventilation.   | Laura Michalick                          |
| 18:30-18:45        | Discussion   |  |
| 18:45              | <b>CLOSE SESSION</b>   |  |

| <i>Day 2 Morning - November 18, Friday</i> |   |                                   |
|--|---|-----------------------------------|
| <b>8:15-10:30</b>                          | <b>SESSION 5:</b>   | <b>Moderator. Marcus Schultz</b>  |
| 8:15-8:30                                  | Alveolar host response in ARDS  | Leonoor Boers                     |
| 8:30-8:45                                  | The effects of liberal versus conservative fluid therapy in different mechanical ventilation strategies on lung and distal organ damage | Pedro Leme Silva                  |
| 8:45-9:00                                  | Pulmonary long term sequelae in critical ill COVID patients   | Jessica Gonzalez                  |
| 09:00-9:15                                 | Biomarkers in patients with ARDS supported with VV-ECMO   | Lorenzo del Sorbo                 |
| 09:15-09:30                                | Mechanisms of lung-brain cross talk"  | Luciana Mascia                    |
| 09:30-09:45                                | The Impact of chronic liver diseases in the lung  | Raquel Herrero                    |
| 09:45-10:00                                | Brain repercussions of recruitment maneuvers  | Javier García                     |
| 10:00-10:15                                | Changes in the ventilatory management in COVID patients compared with ARDS non COVID patients: a Brazilian experience                   | Bruno Pinherio                    |
| 10:15-10:30                                | Discussion  |                                   |
| 10:30-11:00                                | <b>COFFEE BREAK</b>   |                                   |
| <b>11:00-13:45</b>                         | <b>SESSION 6:</b>   | <b>Moderator: José A. Lorente</b> |
| 11:00-11:15                                | Efficacy of nebulized extracellular vesicles in E. coli induced pneumonia   | Hector Gonzalez                   |
| 11:15-11:30                                | ADAMTS13 and trauma-induced organ failure   | Derek Kleinveld                   |
| 11:30-11:45                                | Regional distribution of mechanical power, intensity and pulmonary inflammation in experimental lung injury.                            | Robert Huhle                      |
| 11:45-12:00                                | Biomarkers of VILI, a systematic review   | Tommaso Pettenuzzo                |
| 12:00-12:15                                | The PaO <sub>2</sub> /FiO <sub>2</sub> ratio for ARDS diagnosis and stratification: physiological and clinical limits                   | Tommaso Tonetti                   |
| 12:15-12:30                                | Artificial intelligence based decision support to guide mechanical ventilation in acute respiratory failure                             | Jakob Wittenstein                 |
| 12:30-12:45                                | The future of automated ventilation   | Marcus Schultz                    |
| 12:45-13:00                                | Alpha-1-antitrypsin: bystander or player in ARDS  | Grace Hogan                       |
| 13:00-13:30                                | Discussion  |                                   |
| 13:30-14:30                                | <b>LUNCH</b>  |                                   |
| <b>14:30-16:30</b>                         | <b>SESSION 7:</b>   | <b>Moderator: Bruno Pihnerio</b>  |
| 14:30-14:45                                | Personalised Medicine for ARDS  | Patricia Rocco                    |
| 14:45-15:00                                | Resolving inflammation in ARDS: The role of counter-regulation of inflammation  | Gerard Curley                     |
| 15:00-15:15                                | Non-invasive estimation of transpulmonary pressure in spontaneously breathing patients  | Marta Sanchez Galindo             |
| 15:15-15:30                                | Efficacy of nebulised Extracellular Vesicles in E. coli induced pneumonia   | Hector Gonzalez:                  |
| 15:30-15:45                                | The impact of mechanical stress on lung cancer  | Inés López-Alonso                 |
| 15:45-16:00                                | Cell therapies for ARDS - challenges and opportunities  | John Laffey                       |

|             |  |                         |
|-------------|--|-------------------------|
| 16:00-16:15 | Preliminary experience with the use of Neural pressure support ventilation | Fernando Suarez-Sipmann |
| 16:15-16:30 | Discussion   |                         |
| 16:30       | <b>CLOSE SESSION &amp; END SYMPOSIUM</b>                                   |                         |

Sponsors:

Silver



Bronze



## CONVOCATORIAS, AYUDAS Y PREMIOS A LA INVESTIGACIÓN EN SALUD

| CONVOCATORIAS NACIONALES      |  |                     |
|-------------------------------|--|---------------------|
| Entidad financiadora          | Convocatoria   | Plazo presentación  |
| Instituto de Salud Carlos III | <a href="#">Collaborative Research in Computational Neuroscience</a> | Hasta el 22/11/2022 |

| CONVOCATORIAS PRIVADAS                            |   |                     |
|---|---|---------------------|
| Entidad financiadora                              | Convocatoria  | Plazo presentación  |
| Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid | <a href="#">Premios de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid</a>                       | Hasta el 20/11/2022 |
| Fundación Ramón Areces                            | <a href="#">Ayudas para la realización de tesis doctorales en ciencias de la vida y de la materia</a> | Hasta el 22/11/2022 |
| Agencia Estatal de Investigación                  | <a href="#">Ayudas para incentivar la Consolidación Investigadora</a>                                 | 24/11/2022          |
| Bayer Healthcare                                  | <a href="#">Clinical Research Award</a>   | Hasta el 30/11/2022 |
| Bayer Healthcare                                  | <a href="#">Basic Research Award</a>  | Hasta el 30/11/2022 |
| Bayer Healthcare                                  | <a href="#">Patient Engagement Award</a>  | Hasta el 30/11/2022 |
| Bayer Healthcare                                  | <a href="#">Fellowship Project Award</a>  | Hasta el 30/11/2022 |
| European Society of Endocrinology                 | <a href="#">Short-Term Fellowship Grants</a>  | Hasta el 30/11/2022 |
| Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria | <a href="#">Ayudas Merck de Investigación</a>   | Hasta el 30/11/2022 |
| Sociedad Española de Directivos de la Salud       | <a href="#">Beca a la Innovación en la Gestión Sanitaria</a>  | Hasta el 30/11/2022 |
| Instituto de Especialidades Neurológicas          | <a href="#">Beca Dr. Pedro Albert</a>   | Hasta el 01/12/2022 |
| Research Foundation Flanders                      | <a href="#">Senior Postdoctoral Fellowship</a>  | Hasta el 01/12/2022 |
| Swiss National Science Foundation                 | <a href="#">SNSF Swiss Postdoctoral Fellowships</a>   | Hasta el 01/12/2022 |

|  |   |                     |
|--|---|---------------------|
| European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis  | <a href="#">ECTRIMS-MAGNIMS Research Fellowship Programme</a>                                   | Hasta el 01/12/2022 |
| European Foundation for the Study of Diabetes                        | <a href="#">EFSD New Targets for Diabetes or Obesity-Related Metabolic Diseases</a>             | Hasta el 01/12/2022 |
| Fundación La Caixa   | <a href="#">Convocatoria Conecta: de la investigación a la práctica social</a>                  | Hasta el 01/12/2022 |
| Research Foundation Flanders   | <a href="#">Junior Postdoctoral Fellowship</a>  | Hasta el 01/12/2022 |
| European Society for Paediatric Infectious Diseases                  | <a href="#">Postgraduate Teaching Visits to Resource poor Countries</a>                         | Hasta el 01/12/2022 |
| European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis  | <a href="#">Ectrimis Multiple Sclerosis Clinical Training Fellowship Programme</a>              | Hasta el 01/12/2022 |
| European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis  | <a href="#">Ectrimis Postdoctoral Research Fellowship Exchange Programme</a>                    | Hasta el 01/12/2022 |
| Fundación Española de Hematología y Hemoterapia                      | <a href="#">Beca del Grupo Español de Eritropatología</a>                                       | Hasta el 01/12/2022 |
| European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis  | <a href="#">Ectrimis Multiple Sclerosis Professional Training Fellowship Programme</a>          | Hasta el 01/12/2022 |
| CYSTIC Fibrosis Foundation   | <a href="#">Research Grants</a>   | Hasta el 01/12/2022 |
| CYSTIC Fibrosis Foundation   | <a href="#">Pilot and Feasibility Awards</a>  | Hasta el 01/12/2022 |
| Cancer Research Institute  | <a href="#">Clinic and Laboratory Integration Programme (CLIP)</a>                              | Hasta el 01/12/2022 |
| Fundación de Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca | <a href="#">Premio Nacional en Investigación en Cáncer Doctores DIZ Pintado</a>                 | Hasta el 07/12/2022 |
| Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Research                   | <a href="#">The Edmond J. Safra Fellowship in Movement Disorders</a>                            | Hasta el 08/12/2022 |
| Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Research                   | <a href="#">Edmond J. Safra Fellowship in Movement Disorders</a>                                | Hasta el 08/12/2022 |
| Sociedad Española de Rehabilitación y Medicina                       | <a href="#">Becas SERMEF para proyectos de investigación en neurorrehabilitación</a>            | Hasta el 12/12/2022 |
| American Association for Cancer Research                             | <a href="#">Immuno-Oncology Research Fellowships 2023</a>                                       | Hasta el 14/12/2022 |
| European Hematology Association                                      | <a href="#">EHA Research Grant</a>  | Hasta el 15/12/2022 |
| Asociación Nacional de Psicólogos Clínicos y Residentes              | <a href="#">Becas ANPIR para la promoción de estancias en centros de excelencia extranjeros</a> | Hasta el 15/12/2022 |
| Gruber Foundation  | <a href="#">Neuroscience Prize</a>  | Hasta el 15/12/2022 |

|  |   |                     |
|--|---|---------------------|
| European Association for the Study of the Liver                  | <a href="#">EASL Daniel Alagille Award</a>  | Hasta el 15/12/2022 |
| Sociedad Española Enfermedades Infecciosas Microbiología Clínica | <a href="#">Ayudas SEIMC</a>  | Hasta el 15/12/2022 |
| Sociedad Española Enfermedades Infecciosas Microbiología Clínica | <a href="#">Ayudas SEIMC a la Formación</a>   | Hasta el 15/12/2022 |
| Sociedad Española Enfermedades Infecciosas Microbiología Clínica | <a href="#">Ayudas SEIMC a la Movilidad</a>   | Hasta el 15/12/2022 |
| Sociedad Española de Neurociencia                                | <a href="#">Ayudas de la SENC para Actividades de Carácter Científico-Técnico o de Divulgación Científica</a> | Hasta el 15/12/2022 |
| European Association for the Study of the Liver                  | <a href="#">Phd Studentship Juan Rodes</a>  | Hasta el 15/12/2022 |
| Gruber Foundation  | <a href="#">Genetics Prize</a>  | Hasta el 15/12/2022 |
| GRIFOLS, S.A.  | <a href="#">Hemophilia Awareness Global Awards</a>  | Hasta el 16/12/2022 |
| Fundación Española de Hematología y Hemoterapia                  | <a href="#">Beca FEHH-Fundación CRIS para estancias de investigación en el extranjero</a>                     | Hasta el 21/12/2022 |
| European Foundation for the Study of Diabetes                    | <a href="#">Exploring and Applying New Strategies in Diabetes (EXPAND)</a>                                    | Hasta el 29/12/2022 |
| European Molecular Biology Organization                          | <a href="#">EMBO Core Facility Fellowships</a>  | Hasta el 31/12/2022 |
| Fundacion Jose Luis Castaño                                      | <a href="#">Beca SEQC-MI - Colabiocli</a>   | Hasta el 31/12/2022 |
| European Society for Paediatric Infectious Diseases              | <a href="#">Clinical Training Fellowship</a>  | Hasta el 31/12/2022 |
| CYSTIC Fibrosis Foundation                                       | <a href="#">Student Traineeship Award</a>   | Hasta el 15/12/2022 |
| Federation of European Biochemical Societies                     | <a href="#">Short-Term Fellowships</a>  | Hasta el 31/12/2022 |
| Alexander Von Humboldt Foundation                                | <a href="#">Humboldt Research Fellowship for Experienced Researchers</a>                                      | Hasta el 31/12/2022 |
| Alexander Von Humboldt Foundation                                | <a href="#">Humboldt Research Fellowship for Postdoctoral Researchers</a>                                     | Hasta el 31/12/2022 |
| European Molecular Biology Organization                          | <a href="#">EMBO Scientific Exchange Grants</a>   | Hasta el 31/12/2022 |
| European Molecular Biology Organization                          | <a href="#">EMBO Postdoctoral Fellowships</a>   | Hasta el 31/12/2022 |
| Union for International Cancer Control                           | <a href="#">Yamagiwa-Yoshida Memorial International Study Grants</a>  | Hasta el 31/12/2022 |
| European Hematology Association                                  | <a href="#">Research Mobility Grants</a>  | Hasta el 31/12/2022 |

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
| European Society for Paediatric Infectious Diseases       | <a href="#">ESPID/INOPSU Infection Surveillance Research Grant</a> | Hasta el 31/12/2022 |
| European Society for Paediatric Infectious Diseases       | <a href="#">Research Training Fellowship</a>                       | Hasta el 31/12/2022 |
| Asociación Nacional de Enfermería de Salud Mental         | <a href="#">XXI Premio de investigación beca ANESM</a>             | Hasta el 31/12/2022 |
| Lymph & Co  | <a href="#">Consortium Initiation Grant</a>                        | Hasta el 31/12/2022 |
| Crohn's & Colitis Foundation of America                   | <a href="#">IBD Plexus</a>   | Hasta el 31/12/2022 |
| Alianza Española de Familias de Von Hippel-Lindau         | <a href="#">Ayudas Joyce Graff</a>                                 | Hasta el 31/12/2022 |
| Lymph & Co  | <a href="#">Paul Fentener Van Vlissingen Fellowship</a>            | Hasta el 31/12/2022 |
| European Society for Paediatric Infectious Diseases       | <a href="#">ESPID/INOPSU Infection Surveillance Research Grant</a> | Hasta el 31/12/2022 |
| American Society of Clinical Oncology                     | <a href="#">Gateway Discovery Grant in Immunotherapy Research</a>  | Hasta el 31/12/2022 |
| European Society for Paediatric Infectious Diseases       | <a href="#">Supported Speaker Award</a>                            | Hasta el 31/12/2022 |
| Sociedad Española de Patología Dual                       | <a href="#">Becas para la Traducción de Artículos Científicos</a>  | Hasta el 31/12/2022 |
| The Franklin Institute                                    | <a href="#">Benjamin Franklin Medals</a>                           | Hasta el 31/12/2022 |
| European Society for Paediatric Infectious Diseases       | <a href="#">Collaborative Research Meeting Award</a>               | Hasta el 31/12/2022 |
| Fundacion Index   | <a href="#">Programa Florence</a>                                  | Hasta el 31/12/2022 |
| Eli Lilly and Company                                     | <a href="#">Investigator Initiated Research</a>                    | Hasta el 31/12/2022 |
| Red Española de Investigadores en Dolencias de la Espalda | <a href="#">Premio de Investigación de la REIDE</a>                | Hasta el 31/12/2022 |
| Ménière's Society   | <a href="#">Bursaries, Travel or Training Grants</a>               | Hasta el 31/12/2022 |
| Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial          | <a href="#">Eureka Network Projects</a>                            | Hasta el 31/12/2022 |
| Fraxa Research Foundation                                 | <a href="#">Fraxa Clinical Trial Grants</a>                        | Hasta el 31/12/2022 |
| European Society for Paediatric Infectious Diseases       | <a href="#">General Travel Award</a>                               | Hasta el 31/12/2022 |

|  |   |                     |
|--|---|---------------------|
| Alzheimer's Drugs Discovery Foundation                             | <a href="#">Diagnostics Accelerator</a>                                   | Hasta el 31/12/2022 |
| Sociedad Española de Reumatología                                  | <a href="#">Becas de Rotación ABBVIE</a>                                  | Hasta el 31/12/2022 |
| Fundación Española de Investigación ósea y del Metabolismo Mineral | <a href="#">Becas FEIOMM de movilidad</a>                                 | Hasta el 31/12/2022 |
| Fundación lucha contra la ceguera                                  | <a href="#">Ayudas a la Investigación FUNDALUCE</a>                       | Hasta el 31/12/2022 |
| Asociación Deporte Vs Cáncer Infantil                              | <a href="#">Beca de Investigación Manu Barrera</a>                        | Hasta el 31/12/2022 |
| IBSA Foundation for Scientific Research                            | <a href="#">IBSA Fellowships</a>  | Hasta el 31/12/2022 |
| Epilepsy Foundation  | <a href="#">Shark Tank Competition</a>                                    | Hasta el 31/12/2022 |
| Fundación Diabetescero   | <a href="#">Becas Impulso Talento Joven</a>                               | Hasta el 31/12/2022 |
| Sociedad Española de Oncología Médica                              | <a href="#">Premios al Talento Novel Cátedra de Inmunología UFV-MERCK</a> | Hasta el 31/12/2022 |

### CONVOCATORIAS EUROPEAS

| Entidad financiadora | Convocatoria  | Plazo presentación  |
|----------------------|---|---------------------|
| Comisión Europea     | <a href="#">He-Cluster - Civil Security for Society</a> | Hasta el 23/11/2022 |
| Comisión Europea     | <a href="#">EJP RD – Networking Support Scheme</a>      | Hasta el 01/12/2022 |

¡Síguenos en nuestras Redes Sociales!

