



## Noticias

### #GetafeInvestiga

## Premio SEFC a “mejor publicación en revista científica”

### THE LANCET

Submit Article Log in Regis

ARTICLES | VOLUME 395, ISSUE 10238, P1705-1714, MAY 30, 2020

PDF [440 KB] Figure

### Use of renin–angiotensin–aldosterone system inhibitors and risk of COVID-19 requiring admission to hospital: a case–population study

Prof Francisco J de Abajo, PhD · Sara Rodríguez-Martín, PhD · Victoria Lerma, RN · Gina Mejía-Abril, MD · Mónica Aguilar, MD · Amelia García-Luque, PhD · et al. Show all authors · Show footnotes

Published: May 14, 2020 · DOI: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)31030-8](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)31030-8) · Check for updates

Summary

### Summary

Introduction

#### Background

Methods

Concerns have been raised about the possibility that inhibitors of the renin–angiotensin–aldosterone system (RAAS) could

Results

predispose individuals to severe COVID-19; however, epidemiological evidence is lacking. We report the results of a case–population study done in Madrid, Spain, since the outbreak of COVID-19.

Discussion

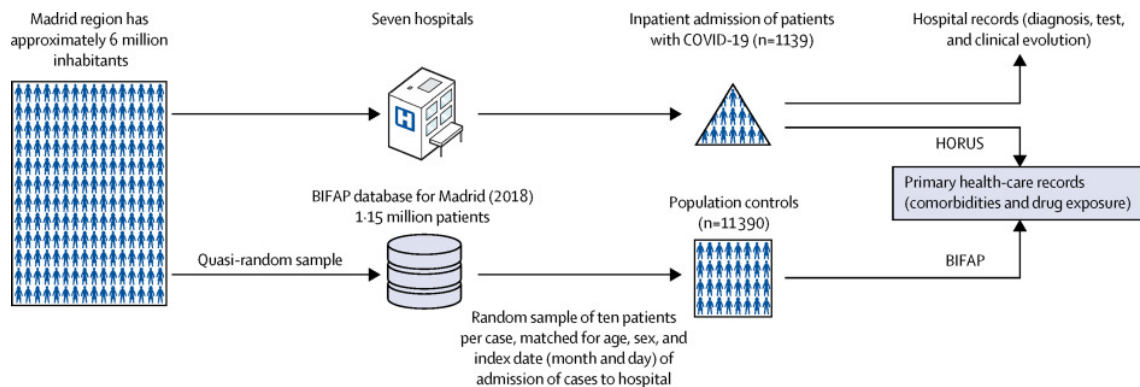
La [Sociedad Española de Farmacología Clínica](#) (SEFC) premiaba este mes de marzo un estudio coordinado por la Unidad de Farmacología Clínica del Hospital Universitario Príncipe de Asturias, en el que participaban investigadores de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe: la Dra. Olga Laosa Zafra, la Dra. Laura Pedraza Sepúlveda y el Prof. Leocadio Rodríguez Mañas, entre otros grupos de varios hospitales.

El reconocimiento a “mejor publicación en revista científica” se conoció en el XXXI Congreso de la [Sociedad Española de Farmacología Clínica](#) celebrado entre el 22 y el 24 de marzo del 2022, en formato virtual. El estudio premiado, publicado en *The Lancet* en 2020, partía de la hipótesis de que el tratamiento con inhibidores del sistema renina-angiotensina-aldosterona (SRAA) podrían predisponer a mayor gravedad de la infección por COVID-19.

En el artículo de [The Lancet](#) se presentan los resultados de un estudio poblacional realizado en hospitales de la Comunidad de Madrid. Los casos recogidos eran pacientes diagnosticados de COVID-19 por PCR+, mayores de 18 años, que requirieron ingreso en hospitales de la CAM entre el 1 y el 24 de marzo de 2020.

Los controles fueron seleccionados de la base de datos para la Investigación Farmacoepidemiológica en Atención Primaria (BIFAP) con características similares a los casos. Se seleccionaron 10 controles por cada caso.

Con una muestra de 1139 casos y 11.390 controles, los resultados de este estudio permitieron afirmar que el tratamiento con inhibidores de SRAA no incrementa el riesgo de ingreso hospitalario, muerte o ingreso de UCI debido a infección por COVID-19.



## Contexto de la investigación

El virus COVID-19 utiliza la enzima convertidora de Angiotensina 2 (ACE2) como receptor de su proteína “spike” para infectar las células y replicarse. ACE2 presenta una elevada similitud con la enzima ACE, clave en la regulación de la presión arterial.

En algunos estudios con animales se observó que los inhibidores del sistema renina-angiotensina-aldosterona (SRAA) — que incluye los inhibidores de la ACE y los antagonistas de los receptores de la angiotensina— aumentaban la expresión de la ACE2. Estos hallazgos llevaron a algunos investigadores a creer que el uso de estos medicamentos podría facilitar la infección, y aumentar la gravedad de la misma.

Esta hipótesis fue impulsada por los resultados de la primera serie de casos publicada, en la que la edad, la hipertensión, la diabetes y la enfermedad coronaria se asociaron con el uso de inhibidores de SRAA y riesgo potencial de gravedad y muerte. Por el contrario, otros autores proponían el uso de inhibidores SRAA como medida preventiva, o incluso terapéutica, en la infección por COVID-19 por su potencial reducción del daño pulmonar causado por la angiotensina II.

Los inhibidores del SRAA se encuentran entre los medicamentos más utilizados a nivel mundial para el tratamiento de hipertensión, insuficiencia cardíaca, complicaciones renales de la diabetes e infarto agudo de miocardio; por lo tanto, su interrupción podría suponer un incremento del riesgo para los pacientes.

Tanto las sociedades científicas como las agencias reguladoras aconsejaron no suspender el tratamiento con inhibidores del SRAA hasta disponer de evidencias sólidas.

### Resultados de la investigación

Tras el análisis de datos de este estudio, se demuestra que el uso de inhibidores de SRAA no se asocia con un mayor riesgo de ingreso hospitalario por COVID-19, en comparación con el uso de otros antihipertensivos.

No se observaron diferencias significativas entre los inhibidores de la ECA y los antagonistas de los receptores de angiotensina II (ARA II), ni tampoco entre los tratamientos a corto y largo plazo.

Los resultados no respaldan, por tanto, la hipótesis de que el tratamiento previo con inhibidores de SRAA se asocie con mayor gravedad de la infección por SARS-CoV-2.



---

Abajo FJ, Rodríguez-Martín S, Lerma V, Mejía-Abril G, Aguilar M, García-Luque A, Laredo L, Laosa O, Centeno-Soto GA, Gálvez MA, Puerro M, González-Rojano E, Pedraza L, Pablo I, Abad-Santos F, Rodríguez-Mañas L, Gil M, Tobías A, Rodríguez-Miguel A, Rodríguez-Puyol D, on behalf of the MED-ACE2-COVID19 study group. [Use of renin-angiotensin-aldosterone system inhibitors and risk of COVID-19 requiring admission to hospital: a case-population study](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)31030-8). *The Lancet*. 2020; 395(10238):1705-1714. DOI: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)31030-8](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)31030-8)

Más Información: <https://iisgetafe.es/premio-sefc-mejor-publicacion/>

## Estadística en Investigación Biomédica II Seminario de Investigación HUG



La estadística surge porque no se puede acceder a la totalidad de una población. Motivo por el cual se toma una muestra representativa de ésta para estudiarla y extrapolar los resultados al conjunto.

El Dr. [Joaquín González Revaldería](#), Coordinador de Calidad del [Hospital Universitario de Getafe](#), nos ponía como ejemplo la utilidad de un fármaco para disminuir la tensión arterial sistólica: dado que no podemos acceder a la totalidad de hipertensos a los que podría estar destinado dicho fármaco, realizaremos el estudio en una parte menor, pero representativa, de la población objetiva.

Como es evidente, siempre hay un cierto grado de incertidumbre al aplicar una generalidad a casos concreto que no se han particularizado. Sin embargo, si la pregunta de investigación es clara y concisa, la estadística puede otorgar resultados muy fiables y ajustados a la realidad de nuestro paciente. Cuanto más compleja sea la pregunta de investigación, más difícil será su tratamiento matemático y la interpretación de los resultados.

El médico realiza cálculos de este tipo, de forma involuntaria, continuamente. El paciente llega a la consulta con unos síntomas y quiere saber qué le pasa. El especialista realiza su exploración, empieza a trazar posibilidades, y a estudiar el comportamiento de las variables principales. A la vuelta de los resultados del laboratorio, el profesional tendrá ya unos valores exactos que le permitirán confirmar o refutar su hipótesis inicial.

## Paciente:

- ¿Qué me pasa, doctor?
- Defino el abordaje del problema:  
Anamnesis y exploración física  
(obtengo datos)

Elaboro una hipótesis

- Realizo prueba para confirmar el diagnóstico (Glucosa)

Mecanismo interno que no me interesa

Folin-Wu  
Glucosa oxidasa  
Hexokinasa

- Obtengo resultado (glucemia: 364 mg/dL)

Interpretación

- Respondo a la pregunta (establezco el diagnóstico): Diabetes

## Investigación:

- ¿Es eficaz F para bajar la TAS?
- Hago un experimento: dos grupos (Placebo y Tratamiento) y mido TAS (obtengo datos)

Elaboro una hipótesis

- Realizo una prueba (estadística) para confirmar la hipótesis (t de Student)

Mecanismo interno que no me interesa

Ecuaciones de distribución

- Obtengo un resultado ( $P = 0,03$ )

Interpretación

- Respondo a la pregunta de investigación: F es eficaz para bajar la TAS

Otra cuestión relevante en estadística es la forma de recoger los datos, que pueden ser de dos tipos: cualitativos y cuantitativos. Una variable cualitativa es aquella que describe las cualidades, circunstancias o características de un objeto o persona sin hacer uso de números —fumador / no fumador—. Esta variable cualitativa puede ser también de tipo ordinal, no tiene números, pero se establece una cierta gradación. El ejemplo más típico aquí sería la tira de orina, que puede ser cero, una cruz, dos cruces o tres cruces, y no quiere decir que entre cero y una cruz haya la misma proporción de leucocitos que entre una cruz y dos cruces. Es claro a partir de la tercera cruz, donde el valor posible de leucocitos es infinito en alternativas —lo que sí sabemos es que, a más cruces, más concentración de leucocitos en orina—.

A su vez, las escalas cuantitativas pueden ser de dos tipos: continuas, por ejemplo, la concentración de X en un líquido biológico; o discretas, como el número de hijos. Es importante establecer bien la tipología de las variables a la hora de determinar cómo recoger y representar los datos, evitando representar variables cuantitativas como cualitativas. Por ejemplo, en un análisis de laboratorio, que nos permite conocer valores exactos, no debemos traducir esos valores a “Bajo” – “Medio” – “Alto” pues implicaría perder mucha información, y desajustar la exactitud que nos brinda la estadística.

La estadística descriptiva emplea valores de centralidad para contextualizar el resto de datos. A los parámetros que nos permitan saber si nuestros datos están muy agrupados o dispersos y, por tanto, si dicha centralidad es o no representativa en la muestra, es a lo que denominamos grado de dispersión. Las medidas de dispersión más utilizadas son: la varianza, la desviación típica y el coeficiente de variación.

Los valores que nos van a dar una idea de alrededor de en qué rangos se agrupan una serie de datos, son la media, la mediana y la moda. La media se define como la suma de todos los datos recopilados, partido del total de datos obtenidos. La mediana, es el valor que deja tantos resultados a su derecha como a su izquierda. La moda, que es el valor más frecuente en nuestra muestra, se utiliza muy poco en estadística porque tiene complejidad en su cálculo interpretativo.

Para saber cuál es la dispersión de los datos alrededor de la medida de centralización se emplea, o bien la desviación típica, o bien los cuartiles. En la mayoría de las distribuciones estos datos tienen una forma acampanada, simétrica, es a lo que denominamos campana de Gauss o distribución normal. Casi todas las distribuciones que nos encontraremos van a ser gaussianas, por lo que podremos emplear lo que se denomina estadística paramétrica. Una rama de la estadística inferencial que comprende los procedimientos estadísticos y de decisión que están basados en distribuciones conocidas. Este tipo de distribuciones normales se definen por la media de distribución, la centralización media, y la medida de dispersión o desviación típica.

Para las distribuciones no gaussianas tomamos la medida de centralización mediana y la medida de dispersión intervalo intercuartílico. El rango intercuartílico es una medida de dispersión de un conjunto de datos que expresa la diferencia, la distancia entre el primer y el tercer cuartil. Utiliza la mediana como medida central y está considerado un estadístico robusto por su baja exposición a valores extremos.

¿Qué debo tener en cuenta antes de realizar una prueba estadística? La formulación de la hipótesis. Clásicamente en medicina se establecen dos tipos de hipótesis: la hipótesis nula ( $H_0$ ) y la hipótesis alternativa. La hipótesis nula ( $H_0$ ) es la sentencia que el investigador pretender rechazar, o la que resulta de la afirmación contraria a la que ha llegado el investigador, en relación a algún o algunos parámetros de una población o muestra.

La probabilidad de equivocarnos en la afirmación o refutado de la hipótesis inicial es lo que conocemos como  $p$ , que por convención se establece que debe ser un valor inferior a 0,05 —o lo que es lo mismo, el 5% de la muestra— para concebir el estudio como válido. Es decir, un valor de  $p < 0,05$  es lo mismo que tener un Intervalo de Confianza igual o superior al 95%. Este valor  $p$ , o error tipo uno, determina la probabilidad de que un hallazgo de interés se haya alcanzado por casualidad. El error tipo 2 es aceptar la hipótesis siendo falsa: afirmar que un fármaco no tiene efecto cuando efectivamente lo tiene. Esto puede darse si la muestra es excesivamente pequeña, no representativa.

Establecer  $H_0$  → hacer el experimento → concluir:

- Aceptar  $H_0$  (no hay diferencia entre los ttos.)
- Rechazar  $H_0$  (hay diferencia entre los ttos.)

**Pero podemos equivocarnos ya que trabajamos con una muestra:**

- Podemos rechazar  $H_0$  siendo cierta (**error tipo I o  $\alpha$** )  $P < 0,05$
- Podemos aceptar  $H_0$  siendo falsa (**error tipo II o  $\beta$** )

Para el tratamiento de las variables y la combinación cualitativa-cuantitativa en un mismo estudio, el Dr. [Revaldería](#) nos lo emplaza al próximo 31 de marzo para ver cómo operar, en la práctica, con el programa SPSS. Una plataforma software que ofrece análisis estadístico avanzado, una amplia biblioteca de algoritmos de machine learning, análisis de texto, extensibilidad de código abierto, integración con bigdata y un fácil despliegue en las aplicaciones.

**Consulta la entrevista al Dr. Revaldería pinchando en la imagen que acompaña.**


Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Univers...  
1.253 seguidores  
3 semanas • 🌐

📌 Con motivo del II #Seminario de #Investigación, a celebrar el próximo 22 de marzo, desde la [Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe](#) realizamos una #entrevista al Dr. Joaquín González Revaldería, Coordinador de #Calidad del #HospitaldeGetafe. En esta segunda edición del Seminario, el Dr. Revaldería nos hablará de la #estadística, tratando de dar respuesta a las preguntas:

- 📌 Para qué sirve la estadística en #investigación #biomédica;
- 📌 Cómo recoger los #datos;
- 📌 Diferencias entre estadística #descriptiva y estadística #inferencial;
- 📌 Programa #SPSS, con el que se realizará un #taller práctico para impartir algunas nociones básicas de uso y resolver dudas.

Todas las claves 📌  
<https://lnkd.in/dbN38Rft>

La #FIBHUG con la #Investigación en #Salud.  
#HospitaldeGetafe  
#GetafeInvestiga



Entrevista al Dr. Joaquín González Revaldería - Instituto de Investigación Sanitaria Getafe  
iisgetafe.es • 5 min de lectura

## #GetafeInvestiga la COVID-19

A partir del 20 de abril España dice adiós, por el momento, a las mascarillas en interiores —exceptuando transportes y centros sanitarios y sociosanitarios— tras más de dos años de pandemia.

La [Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe](#) ha trabajado desde el primer momento en la aprobación y desarrollo de proyectos de investigación directamente relacionados con el estudio y tratamiento del nuevo coronavirus.

Hasta la fecha, esta institución cuenta con **52 proyectos de investigación con temática SARSCoV-2 aprobados, y en distintitos grados de ejecución.**

Desde el inicio de la pandemia hasta el día de hoy casi todos los Servicios médicos del Hospital Universitario de Getafe han querido estudiar, directa o indirectamente, algún aspecto de la enfermedad que hoy todavía preocupa de forma preeminente.

Se facilita a continuación, Título y Servicio médico al que pertenece el Investigador Principal (IP) de cada proyecto COVID-19.

	<b>Título de la investigación</b>	<b>Servicio</b>
1	Asociación entre el uso de fármacos que bloquean el eje renina-angiotensina-aldosterona (SRAA) y la incidencia y gravedad de la infección por COVID-19: Un estudio caso-población SRAA-COVID19.	Geriatría
2	CEIm20/05 Predicción del desarrollo de daño pulmonar agudo / diestres respiratorio basada en el perfil metabólico para pacientes COVID19 METABO-COVID19.	Medicina Intensiva
3	CEIm20/06.- Análisis epidemiológico de la mortalidad de los enfermos críticos con la enfermedad COVID-19 ingresados en la Unidad de Cuidados Intensivos. Estudio observacional, prospectivo y multicéntrico COVID-19_UCI_Spain.	Medicina Intensiva
4	CEIm20/07.- Identificación de individuos paucisintomáticos y de síntomas poco frecuentes en una población con sospecha de infección por COVID-19.	Otorrinolaringología
5	CEIm20/08.- Registro multicéntrico sobre incidencia y características de cuadros de isquemia arterial aguda en pacientes COVID-19.	Angiología y Cirugía Vasculat
6	EPA CEIm20/11 Resultados en la Cirugía programada para cáncer durante la pandemia COVID19. Estudio internacional, multicéntrico, observacional, de cohortes (COVID-SURGCANCER).	Cirugía General y del Aparato Digestivo
7	No-EPA CEIm20/12 Resultados de la cirugía en infección COVID-19: Estudio de Cohorte Internacional (COVIDSURG).	Cirugía General y del Aparato Digestivo
8	EPA-OD CEIm20/13 Evaluación de la terapia de alto flujo (TAF) en Síndrome de Distres Respiratorio Agudo (SDRA) por COVID19. Estudio retrospectivo no controlado.	Neumología
9	EPA CEIm20/14 Incidencia de trombo embolismo pulmonar agudo (TEP) en la fase inicial de pandemia	Neumología



COVID-19 en el Hospital Universitario de Getafe. TEP COVID.

- |           |   |                                      |
|-----------|---|--------------------------------------|
| <b>10</b> | EPA-OD CEIm20/15 Adherencia a tratamientos biológicos para enfermedades reumáticas en época de COVID. ADHERCOVID.   | <i>Reumatología</i>                  |
| <b>11</b> | EPA-OD CEIm20/17 Incidencia y factores predictores de enfermedad tromboembólica venosa en pacientes con COVID-19 en una Unidad de Cuidados Respiratorios Intermedios (UCRI).  | <i>Angiología y Cirugía Vasculár</i> |
| <b>12</b> | EPA CEIm20/41 Estudio microbiológico de pacientes ingresados por infección de pacientes ingresados por infección por COVID-19 en el Hospital Universitario de Getafe.   | <i>Medicina Interna</i>              |
| <b>13</b> | Registro Nacional de complicaciones obstétricas con COVID-19.   | <i>Obstetricia y Ginecología</i>     |
| <b>14</b> | Características clínicas y epidemiológicas de los pacientes hospitalizados por COVID-19 en España.  | <i>Medicina Interna</i>              |
| <b>15</b> | Registro Internacional de Evaluación Clínica COVID-19: HOPE-COVID-19.   | <i>Urgencias</i>                     |
| <b>16</b> | Estudio epidemiológico de las infecciones respiratorias por el nuevo Coronavirus (SARS-CoV.2) en población pediátrica (EPICO).  | <i>Pediatría</i>                     |
| <b>17</b> | Un ensayo aleatorizado internacional para evaluar tratamientos no licenciados para COVID-19 en pacientes hospitalizados que reciben el tratamiento convencional para COVID que se ofrece en cada hospital.                            | <i>Medicina Interna</i>              |
| <b>18</b> | Impacto neonatal de la infección por SARS-Cov-2.  | <i>Pediatría</i>                     |
| <b>19</b> | Registro Español de Resultados de Farmacoterapia frente a COVID-19.   | <i>Farmacia Hospitalaria</i>         |
| <b>20</b> | Ensayo clínico para la prevención y tratamiento con calcifediol del síndrome respiratorio agudo (SARS) inducido por coronavirus COVID-19.   | <i>Geriatría</i>                     |
| <b>21</b> | Determinación de fenotipos predictores de complicaciones en COVID-19 y evaluación de la eficacia de tratamientos inmunosupresores en pacientes COVID-19 con perfil SAM like: Estudio de cohortes retrospectivo (PROYECTO SAM-COVID).  | <i>Medicina Interna</i>              |
| <b>22</b> | 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.  | <i>Hematología y Hemoterapia</i>     |
| <b>23</b> | Resultados en la cirugía programada para cáncer durante la pandemia COVID-19: estudio internacional, multicéntrico, observacional, de cohortes (CovidSurg-Cancer) / Covid Surg Study. Covid Cancer Surg Gynecology and Breasts Study. | <i>Obstetricia y Ginecología</i>     |
| <b>24</b> | E.C, CV20/32 Ensayo clínico aleatorizado para evaluar la eficacia de diferentes tratamientos en pacientes con COVID-19 que requieren hospitalización PanCOVID19.  | <i>Medicina Interna</i>              |
| <b>25</b> | Ensayo clínico abierto y multicéntrico para evaluar la efectividad y seguridad de tocilizumab intravenoso en el tratamiento de pacientes con neumonía por COVID-19: estudio BREATH-19.  | <i>Medicina Interna / Neumología</i> |

- |           |   |  |
|-----------|---|--|
| <b>26</b> | Estudio prueba de concepto multicéntrico, aleatorizado, paralelo, abierto, para evaluar el perfil de seguridad de tres dosis de plitidepsina en pacientes con COVID-19 que precisen ingreso hospitalario.   | <i>Medicina Interna</i>                        |
| <b>27</b> | Estudio nacional "AEC COVID-19" sobre pacientes sometidos a intervención quirúrgica durante la pandemia de SARS-CoV-2. Short name: AEC COVID-19   | <i>Cirugía General y del Aparato Digestivo</i> |
| <b>28</b> | Factores de riesgo, pronósticos personalizados y seguimiento a un año de los enfermos ingresados en las unidades de Cuidados Intensivos Españolas infectados por el virus COVID-19.   | <i>Medicina Intensiva</i>                      |
| <b>29</b> | Estudios moleculares sobre la enfermedad COVID-19 v2.   | <i>Medicina Intensiva</i>                      |
| <b>30</b> | EPA CV20/46 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-SARSCoV-2. | <i>Hematología y Hemoterapia</i>               |
| <b>31</b> | EPA-OD CV20/50 Registro de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica de pacientes con COVID-19 Estudio RECOVID.   | <i>Neumología</i>                              |
| <b>32</b> | No-EPA CV20/51 Cuidado nutricional en pacientes críticos hospitalizados por el COVID 19: Estudio observacional de seguimiento de 1 año. Estudio NUTRICOID.  | <i>Endocrinología y Nutrición</i>              |
| <b>33</b> | PRY CV20/52 GlobalSurg-CovidSurg: Determinando el tiempo óptimo de cirugía después de infección SARS-CoV-2.   | <i>Cirugía General y del Aparato Digestivo</i> |
| <b>34</b> | Estudio abierto de Fase II para evaluar la eficacia y tolerabilidad del tratamiento con vafidemstat en combinación con el tratamiento estándar para prevenir el Síndrome de Distres Respiratorio Agudo (SDRA) en pacientes adultos graves con CoVID-19.   | <i>Medicina Interna</i>                        |
| <b>35</b> | A multicenter, randomized, open-label parallel group pilot study to evaluate safety and efficacy of high dose intravenous immune globulin (IVIG) plus standard medical treatment (SMT) versus SMT alone in hospitalized subjects with COVID-19.   | <i>Medicina Interna</i>                        |
| <b>36</b> | Estudio piloto multicéntrico, aleatorizado, abierto y con grupos paralelos para evaluar la seguridad y eficacia del inhibidor de la alfa1-proteinasa (Prolastina) junto con tratamiento médico estándar (TME) en comparación con el TME en sujetos hospitalizados con COVID-19.   | <i>Neumología</i>                              |
| <b>37</b> | Estudio de la repercusión neurológica y biomarcadores neurobioquímicos en la infección neonatal por SARS-CoV-2.   | <i>Pediatría</i>                               |
| <b>38</b> | Seroconversion de pacientes con PCR positiva para SARS-CoV-2 en población pediátrica.   | <i>Pediatría</i>                               |
| <b>39</b> | PRY CV21/07 Cohorte Europea de embarazo e infecciones pediátricas (EPPICC). Estudio de anticuerpos COVID.   | <i>Pediatría</i>                               |
| <b>40</b> | Estudio de prevalencia de trombosis venosa profunda en pacientes con infección por SARS-CoV 2 hospitalizados en el Hospital Universitario de Getafe.  | <i>Medicina Interna</i>                        |

- |           |   |                         |
|-----------|---|-------------------------|
| <b>41</b> | Resultados clínicos, nutricionales y funcionales en pacientes con COVID-19 después del alta hospitalaria.   | <i>Geriatría</i>        |
| <b>42</b> | Hallazgos ecográficos pulmonares en infección por SARS CoV-2 en población pediátrica.   | <i>Pediatría</i>        |
| <b>43</b> | Estudio paneuropeo sobre resultados y servicios en rehabilitación geriátrica en tiempos de pandemia COVID-19 – Estudio EU-COGER (Pan-European Study on Outcome and Service in Geriatric Rehabilitation in Times of COVID-19 Pandemic).  | <i>Geriatría</i>        |
| <b>44</b> | Incidencia y gravedad de la infección por SARS-CoV2 en los pacientes con esclerosis múltiple del área de Getafe   | <i>Neurología</i>       |
| <b>45</b> | Ensayo de fase III multicéntrico, aleatorizado y controlado para determinar la eficacia y la seguridad de dos niveles de dosis de Plitidepsin en comparación con el control en pacientes adultos que precisan de hospitalización para el tratamiento médico de la infección moderada por COVID-19 | <i>Medicina Interna</i> |
| <b>46</b> | Registro español de reacciones alérgicas a vacunas frente al Covid-19. Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEAIC)   | <i>Alergología</i>      |
| <b>47</b> | Descripción del incremento de la demanda de atención por parte de Salud Mental en pacientes infectados por COVID-19 en el Área de Salud de Getafe en el año 2020  | <i>UEM</i>              |
| <b>48</b> | Validación del kit de PCR en tiempo real multiplex para la detección de los genes RdRp (Orf1 ab), S y N de SARS-CoV2 (StrongStep® kit)  | <i>Microbiología</i>    |
| <b>49</b> | Ensayo clínico aleatorizado de fisioterapia en pacientes COVID sobre su acondicionamiento físico, nivel de ansiedad y su calidad de vida  | <i>Rehabilitación</i>   |
| <b>50</b> | Resultados clínicos, nutricionales y funcionales en pacientes con COVID-19 después del alta hospitalaria  | <i>Geriatría</i>        |
| <b>51</b> | Estudio de extensión en una cohorte de pacientes adultos con infección por SARSCOV-2 que precisaban ingreso hospitalario y recibieron tratamiento con plitidepsina en el estudio APLICOV-PC   | <i>Medicina Interna</i> |
| <b>52</b> | Leonardo: A randomized, double-blind, placebo-controlled, two parallel groups, international multicenter trial to evaluate the effect of Plerixafor in acute respiratory failure related to COVID-19  | <i>Neumología</i>       |

## La FIBHUG supera la transición a la Norma UNE 16602:2021



El pasado mes de marzo se celebraba la auditoría externa en la que, no sólo se revisaba el cumplimiento del sello de Calidad “Norma UNE 16602 de Gestión de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i)”, sino que la [Fundación para la Investigación Biomédica Hospital U. de Getafe](#) realizaba con éxito la transición hacia la actualización de la Norma que implicaba una revisión exhaustiva de todo el sistema.

*El Hospital Universitario de Getafe fue el primer hospital regional con esta certificación.*

**La Norma UNE 16602 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.

Ocho años más tarde, esta [Fundación](#) conserva su sello UNE 16602 para la gestión e innovación de programas y proyectos de investigación clínica y otras actividades conexas en el campo de la biomedicina, superando la transición a la actualización de la Norma UNE 16602:2021 sin ninguna no conformidad.

En nuestro compromiso con la calidad, seguimos trabajando para ofrecer a nuestros investigadores la máxima eficacia y valor añadido en pro de la mejora continua.

**Más Información:** <https://iisgetafe.es/investigacion/calidad/>

## III Jornada de actualización en Insuficiencia Cardíaca

### 8.45 – 9.00h. BIENVENIDA

- Dra. Mercedes Cuesta Rodríguez-Torices. Directora de Continuidad Asistencial. Subdirectora Médica. H. Universitario de Getafe.
- Dres. Jesús Casado Cerrada, Jesús Perea Egido y Juan Górriz Magaña. CoDirectores.

### 9.00h – 10.00h. Insuficiencia Cardíaca con fracción de eyección preservada

*Modera el Dr. Javier de Juan Bagudá*

- ¿Alguna esperanza en el tratamiento? Dr. Manuel Méndez Bailón.
- ¿Seguro que es ICFE preservada? Claves del diagnóstico. Dr. Alfonso Fraile Sanz

### 10.00h – 11.00h. La Enfermería tiene mucho que decir

*Modera Dña. Teresa Pablo Blas*

- Cómo realizar una adecuada titulación, opinión de expertas basada en la experiencia. Dña. Victoria García López.
- Control y seguimiento en atención primaria tras un alta por Insuficiencia Cardíaca. Dña. Mónica Humanes Rodríguez. Dña. Rocío Bermejo Moreno.

### 11.00h – 11.30h. DESCANSO / CAFÉ

### 11.30h – 12.45h. Nuevas guías en Insuficiencia Cardíaca 2021

*Modera el Dr. Joaquín Alonso Martín*

- Si las tuviera que resumir para alguien que además de Insuficiencia Cardíaca atiende 300 patologías más... Dr. Daniel Abad Pérez
- Lo que más me gusta y lo que menos me gusta de las guías 2021. Dra. Marta Cobo Marcos.
- FA e IC, algo más que una comorbilidad ¿qué nos dicen las guías? Dr. Agustín Pastor Fuentes

### 12.45h – 13.30h. Caso Clínico

*Modera el Dr. Jorge Manzarbeitia Arambarri*

- Ponente: Dr. Jose Manuel Montero Mejías.

### 13.30h – 14.45h. Atención a la Insuficiencia Cardíaca en fases avanzadas

*Moderadora la Dra. Amaya Gárriz Aguirre*

- Implicaciones de la fragilidad en el tratamiento de la Insuficiencia Cardíaca. Dra. Marta Checa López.
- Puntos clave para el tratamiento diurético en la congestión refractaria. Dr. Jesús Casado Cerrada.
- Atención paliativa ¿En qué momento incluimos la intervención de un equipo de paliativos? Dra. Beatriz García García.

**14.45h – 15.45h. DESCANSO / ALMUERZO****15:45 – 16:45h Insuficiencia Cardíaca en la fase aguda**

Modera el Dr. Juan Pedro Zabaleta

- Terapia descongestiva en fase aguda, monitorización de eficacia diurética. Dra. Elena Aznar Andrés.
- No todo es descongestionar... nuevas evidencias de terapias eficaces durante el ingreso hospitalario. Dr. Alberto Esteban Fernández.

**16.45h – 18.00h. Puesta a punto**

Modera el Dr. Jorge Manzarbeitia Arambarri

- Anemia y déficit de hierro en Insuficiencia Cardíaca. Dr. Pau Llácer Iborra.
- iSGLT2 e Insuficiencia Cardíaca. Dra. María Durán Martínez.
- Hiperpotasemia como elemento distorsionador de pacientes con Insuficiencia Cardíaca. Dr. Juan Górriz Magaña

**18.00h – 18.45h. Caso clínico**

Modera el Dr. Jesús Perea Egido

- Ponente: Dra. Rocío Abad Romero

**18.45h – 19.00h. CONCLUSIONES Y CLAUSURA**

FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA  
SaludMadrid Hospital Universitario de Getafe

Hospital Universitario de Getafe  
SaludMadrid

**Directores:**

- Dr. Jesús Casado Cerrada. Servicio de Medicina Interna. H. Universitario de Getafe.
- Dr. Jesús Perea Egido. Servicio de Cardiología. H. Universitario de Getafe.
- Dr. Juan Górriz Magaña. Servicio de Cardiología. HCD Gómez Ulla.

**Ponentes:**

- Dr. Daniel Abad Pérez. Sº Medicina Interna. H. Universitario de Getafe.
- Dra. Rocío Abad Romero. MIR Cardiología. H. Universitario de Getafe.
- Dr. Joaquín Alonso Martín. Jefe Sº Cardiología. H. Universitario de Getafe.
- Dra. Elena Aznar Andrés. Sº Urgencias. H. Universitario de Getafe.
- Dña. Rocío Bermejo Moreno. Enfermera Residente de C. Salud San Blas, Parla.
- Dra. Marta Checa López. Sº Geriatria. H. Universitario de Getafe.
- Dra. Marta Cobo Marcos. Sº Cardiología. H. Universitario Puerta de Hierro.
- Dr. Javier de Juan Bagudá. Sº Cardiología. H. Universitario 12 de octubre.
- Dra. María Durán Martínez. Sº Endocrinología. H. Universitario de Getafe.
- Dr. Alberto Esteban Fernández. Sº Servicio Cardiología. H. Universitario de Móstoles.
- Dr. Alfonso Fraile Sanz. Sº Cardiología. H. Universitario de Getafe.
- Dr. Beatriz García García. E.S.H.C. Paliativos. H. Universitario de Getafe.
- Dña. Victoria García López. Enfermera de Insuficiencia Cardíaca. H. U. de Getafe.
- Dra. Amaya Gárriz Aguirre. Centro de Salud Sector III, Getafe.
- Dña. Mónica Humanes Rodríguez. Enfermera C. Salud Getafe Norte.
- Dr. Pau Llácer Iborra. Sº Medicina Interna. H. Universitario Ramón y Cajal.
- Dr. Jorge Manzarbeitia Arambarri. Sº Geriatria. H. Universitario de Getafe.
- Dr. Manuel Méndez Bailón. Sº Medicina Interna. H. Universitario Clínico San Carlos.
- Dr. José Manuel Montero Mejías. MIR Geriatria. H. Universitario de Getafe.
- Dña. Teresa Pablo Blas. Enfermera de Continuidad Asistencial. H. U. de Getafe.
- Dr. Agustín Pastor Fuentes. Sº Cardiología. H. Universitario de Getafe.
- Dr. Jesús Perea Egido. Sº Cardiología. H. Universitario de Getafe.
- Dr. Juan Pedro Zabaleta Camino. Servicio de Urgencias. H. Universitario de Getafe.

## III Jornada de actualización en Insuficiencia Cardíaca Hospital Universitario de Getafe

**Lugar:** Salón de Actos.  
Hospital Universitario de Getafe.

**Fecha:** 28 abril 2022

**Organiza:**

Unidad Funcional Multidisciplinar de Insuficiencia Cardíaca

**Inscripción:**

Datos: Nombre completo, DNI, MIR/FEA/DUE, Especialidad y lugar de trabajo.

Email: UICgetafe@gmail.com

Fecha límite: Viernes 22 de abril a las 00h.

Aforo: 100 personas.



Solicitada la Acreditación de Formación Continua



Asociación al Ciudadano  
Hospital Universitario de Getafe  
Carretera de Toledo A-42, km 12'500  
Tfno. 916639360  
www.hospitaluniversitariodegetafe.org



FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA  
SaludMadrid Hospital Universitario de Getafe

Comunidad de Madrid

## De las NGS al manejo del paciente frágil en cáncer de próstata

### COMIDA BUFFET 15-16:20H.

Lugar: Sala enfrente del Salón de Actos

### INAUGURACIÓN Y BIENVENIDA 16:30-16:40H.

Miguel Ángel Andrés Molinero DIRECTOR GERENTE y Rosa Fernández Lobato DIRECTORA MÉDICO (HU Getafe)

### MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO DE ÚLTIMA GENERACIÓN EN CÁNCER DE PRÓSTATA 16:40-18:10H.

Moderadores: Ignacio Romero. Luis Llanes. (Urología. HU Getafe)

1. PET-TAC PSMA en cáncer de próstata: indicaciones y limitaciones. María de la Rubia Marcos. (Medicina Nuclear. HU Getafe) 16:45-17:05
2. PET-TAC PSMA. Preguntas ¿sin? respuesta.
  - a. ¿Evitarías realizar una linfadenectomía en un tumor de alto riesgo con un PET PSMA Negativo? Carlos Llorente (Urología. Fundación Hospital Alcorcón) 17:05-17:15
  - b. ¿Hasta qué punto el PET PSMA cambiaría tu actitud en la recidiva bioquímica? ¿Condicionaría un inicio más precoz del tratamiento hormonal? ¿En qué momento solicitarlo? Alfredo Rodríguez Antolín (Urología. HU 12 Octubre) 17:15-17:25
  - c. Mensajes clave: 17:25-17:30

Moderadores: Carlos Llorente (Urología FH Alcorcón) y Luis Llanes (HU Getafe)

3. BIOPSIA PROSTÁTICA DE FUSIÓN o BIOPSIA SISTEMÁTICA en el diagnóstico del cáncer de próstata
  - a. ¿Biopsia prostática de fusión sólo de la lesión index? Juan Ignacio Martínez de Salamanca. (Lyx Urología y Hospital Puerta de Hierro) 17:30-17:40
  - b. ¿Tenemos que añadir biopsia sistemática a la biopsia de fusión? Fernando Gómez Sancha (ICUA). 17:40-17:50
  - c. Mensajes clave: 17:50-18:00



**PAUSA CAFÉ 18:00-18:30H.****PACIENTE FRÁGIL Y CÁNCER DE PRÓSTATA 18:30-20:00H.**

Moderadores: Pedro López-Dóriga Bonnardeux (Geriatría. HU Getafe). Ignacio Romero (Urología, HU Getafe).

1. Valoración y adecuación del paciente frágil urológico. Marta Checa (Geriatría. HU Getafe). 18:30-18:50
2. Salud ósea en el paciente frágil con cáncer de próstata. José Manuel de la Morena (Urología. HU Infanta Sofía) 18:50-19:05
3. Actividad física y cáncer de próstata. Ana García Tello (Urología. HU Getafe) 19:05-19:25
4. Atención Farmacéutica al paciente con cáncer de próstata. Raul Díez. (Farmacia Hospitalaria. HU Getafe). 19:30-19:45. Mensajes clave. 19:45-19:50

**CIERRE REUNIÓN. 19:50-20:00H.**

Patrocinan:



Con el aval científico de:





## MIND THE GAP 2022



Fundación ▾ Programas ▾ Centro Botín Becas y convocatorias ▾ Prensa Contacto EN 🔍



### Programa *Mind the Gap*

ABIERTA CONVOCATORIA MIND THE GAP 2022

Plazo de presentación: hasta el 2 de mayo a las 23:59h.

Mind the Gap

[Programa \*Mind the Gap\*](#)

[Comité de evaluación](#)

[Porfolio \*Mind the Gap\*](#)

**Convocatoria MIND THE GAP 2022 de la Fundación Botín.** Seleccionarán Proyectos de emprendimiento incipientes de base científico-tecnológica pertenecientes al ámbito de las ciencias de la vida y la salud para proporcionarles inversión financiera y acompañamiento a la gestión.

a) **Inversión financiera, hasta un máximo de 500.000 euros por Proyecto Beneficiario** en función de sus necesidades específicas, durante un periodo de dos (2) años.

b) **La presentación de un Proyecto a la Convocatoria deberá realizarse por una única Entidad Promotora.** Instituciones Investigadoras españolas sin ánimo de lucro dedicadas a la investigación científica, incluyendo universidades, organismos públicos de investigación y, en general, centros de investigación públicos o privados.

c) Los **Proyectos Elegibles estarán basados en resultados científico-tecnológicos pertenecientes al ámbito de las ciencias de la vida y la salud**, así como tecnologías aplicadas a la mejora de la salud y la calidad de vida. Esto incluye, entre otros campos: la biomedicina, la biotecnología, la bioingeniería, los biomateriales, la bioinformática y la salud digital (e-health).

d) **Presentación antes del día 2 de mayo de 2022**

Presentación de Proyectos en la <b>FASE 1</b>	2 de mayo de 2022
Comunicación: Proyectos invitados a la <b>FASE 2</b>	8 de junio de 2022
Envío de la documentación de Proyectos invitados a la <b>FASE 2</b>	8 de julio de 2022
Entrevistas con el Comité de Evaluación <b>FASE 2</b>	Septiembre de 2022 <sup>1</sup>
Firma del <i>Term Sheet</i> <b>FASE 3</b>	Octubre de 2022 <sup>1</sup>
<i>Due Diligence</i> <b>FASE 3</b>	Octubre-diciembre de 2022 <sup>1</sup>

#### Más Información:

- [Web de la ayuda](#)
- [Bases de la convocatoria](#)
- [Preguntas frecuentes](#)
- [Seminario informativo](#)

## Becas, Proyectos y Premios SEOM 2022 Sociedad Española de Oncología Médica

---

*El plazo de envío de solicitudes finaliza, EN TODOS LOS CASOS, el 5 de mayo a las 17:00h*

---

- SEOM Fellowships de Estancia en Centros de Referencia 2022
  - ✓ [Ver bases](#) SEOM Research Fellowship de estancia de 2 años en centros de referencia en el extranjero para formación en Investigación
  - ✓ [Ver bases](#) SEOM Research Fellowship de estancia de 2 años en centros de referencia en el extranjero en Cáncer de Mama
  - ✓ [Ver bases](#) SEOM Visiting Fellowships de estancias cortas en centros de referencia
- Ayudas SEOM de Retorno de Investigadores Jóvenes 2022
  - ✓ [Ver bases](#)
- Ayudas SEOM de Intensificación para Investigadores Jóvenes 2022
  - ✓ [Ver bases](#)
- Becas SEOM para Proyectos de Investigación Traslacional en Inmunoncología 2022
  - ✓ [Ver bases](#)
- Becas SEOM para Proyectos de Investigación de Grupos Emergentes 2022
  - ✓ [Ver bases](#)
- Becas SEOM para Proyectos de Investigación 2022
  - ✓ [Ver bases](#)
- Becas SEOM para Proyectos de Investigación en Cáncer de Mama 2022
  - ✓ [Ver bases](#)
- Beca SEOM para Proyectos de Investigación sobre Tratamiento Sintomático 2022
  - ✓ [Ver bases](#)
- Becas SEOM para Proyectos de Investigación en Cáncer Ginecológico 2022
  - ✓ [Ver bases](#)

- Beca SEOM para Proyectos de Investigación en Cáncer Gástrico 2022
  - ✓ [Ver bases](#)
- Beca SEOM para Proyectos de Investigación de Oncología Médica relacionados con Medicina Nuclear 2022
  - ✓ [Ver bases](#)
- Becas SEOM para Proyectos de Investigación en Cáncer de Pulmón 2022
  - ✓ [Ver bases](#)
- Beca SEOM para Proyectos de Investigación en Tratamientos Agnósticos del Tumor 2022
  - ✓ [Ver bases](#)
- Becas SEOM para Proyectos de Investigación de Secciones SEOM 2022
  - ✓ [Ver bases](#)
- Bolsas de viaje SEOM para rotaciones en el CNIO 2022
  - ✓ [Ver bases](#)
- Bolsas de viaje SEOM para rotación externa para residentes 5º año 2022
  - ✓ [Ver bases](#)
- Premios SEOM "Somos Futuro" 2022
  - ✓ [Ver bases](#)
- Premios SEOM Tesis Doctoral para investigadores jóvenes 2022
  - ✓ [Ver bases](#)



## Becas FMPJC 2022



### IX Beca de la FMPJC de Rotación Clínica sobre Sarcomas en centro de referencia Internacional

El propósito es financiar una rotación presencial, en centros de reconocido prestigio, nacionales o internacionales, dentro de las especialidades correspondientes y con la finalidad de complementar la formación recibida.

- En este caso es requisito indispensable ser Licenciado o Graduados en Medicina y Cirugía, con al menos 3 años de MIR concluidos en cualquier especialidad vinculada al tratamiento de los sarcomas y excepcionalmente se pueden considerar otros licenciados cuya actividad sea de interés para los fines de la Fundación.

El Importe de la beca será 15.000 € (brutos) con una duración de seis meses.

**Cierre de Solicitudes: 15 de Julio de 2022**

### VII Beca Clínica en Enfermería Oncológica Mari Paz Jiménez Casado - 2022

El propósito es financiar una rotación presencial, en centros de reconocido prestigio, nacionales o internacionales, dentro de las especialidades correspondientes y con la finalidad de complementar la formación recibida.

- En este caso es requisito indispensable ser DUE o Grado en Enfermería con al menos 2 años de experiencia en servicios de Oncología, principalmente que desarrollen su labor profesional en áreas asistenciales y más concretamente con pacientes diagnosticados de sarcoma, excepcionalmente se pueden considerar otros grados del sector sanitario, cuya actividad sea de interés para los fines de la Fundación.

El Importe de la beca será 3.750 € (importe bruto) con una duración de dos meses.

**Cierre de Solicitudes: 15 de Julio de 2022**

## VI Beca trienal de la FMPJC de ayuda a la investigación en sarcomas en colaboración con el Grupo Español de Investigación en Sarcomas 2022

El objetivo es tener propuestas originales de proyectos de investigación a desarrollar en un centro nacional que reviertan en el avance y en el mejor conocimiento de los sarcomas y que repercuta en un mejor diagnóstico y tratamiento de los sarcomas.

- El Investigador principal del Proyecto presentado debe tener la licenciatura en Medicina y Cirugía (aunque se valorara positivamente el disponer del doctorado), especializado en alguna de las siguientes áreas médicas: Oncología Médica, Oncología Radioterápica, Anatomía Patológica, Cirugía Ortopédica, Cirugía Plástica, Cirugía Torácica, Cirugía General y otras especialidades médicas relacionadas con los sarcomas. También podrán concurrir a las becas Licenciados en Biología, Bioquímica o Farmacia. Los candidatos deben estar vinculados a un centro asistencial o de investigación con capacidad de desarrollar el proyecto científico planteado.
- El período de disfrute de la beca será de 36 meses.

La FMPJC sufragará una beca trienal de 75000 € (25000€ por año).

**Cierre de Solicitudes: 15 de Julio de 2022**

## VI Beca Medica de Observador Internacional Fundación Mari Paz Jiménez Casado 2022

El propósito es financiar una rotación presencial, en centros de reconocido prestigio, nacionales o internacionales, dentro de las especialidades correspondientes y con la finalidad de complementar la formación recibida.

- En este caso es requisito indispensable ser Licenciado o Graduados en Medicina y Cirugía, con al menos 2 años de MIR concluidos en cualquier especialidad vinculada al tratamiento de los sarcomas y excepcionalmente se pueden considerar otros licenciados cuya actividad sea de interés para los fines de la Fundación.

Se podrán presentar rotaciones de 1 a 3 meses como máximo. El Importe de la beca será 2000€ (brutos).

**Cierre de Solicitudes: 15 de Julio de 2022**

### Más Información:

- [info@fundacionmaripazjimenez.org](mailto:info@fundacionmaripazjimenez.org) o al teléfono móvil 677 451 146
- <https://www.fundacionmaripazjimenez.org/becas.php>

## La noticia ITEMAS

Con fecha 12 de septiembre de 2017 se suscribió un acuerdo de colaboración entre la Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias, y la Fundación para la Investigación Biomédica Hospital Universitario de Getafe para la participación de ésta última como entidad colaboradora de la Plataforma ITEMAS.

La Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (ITEMAS) publica con periodicidad mensual el Boletín ITEMAS, con noticias relativas al mundo de la innovación en el sector sanitario.

El Boletín ITEMAS además da difusión a proyectos e iniciativas de sus miembros, con lo que, si eres parte del Hospital Universitario de Getafe o de esta Fundación y estás interesado en dar a conocer tu proyecto, o los resultados de tu investigación, escríbenos a [info@iisgetafe.com](mailto:info@iisgetafe.com) y nosotros lo gestionamos.

A continuación, la noticia ITEMAS ([pincha aquí para acceder](#)):



The screenshot shows the ITEMAS website interface. At the top left is the logo 'itemas isciiii' with the tagline 'Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades Industriales del Sistema Nacional de Salud'. To the right of the logo are navigation links: 'Sobre ITEMAS', 'Apoyo a la innovación', 'Colabora con ITEMAS', 'Comunicación', 'Casos de éxito', and 'Formación'. A red button labeled 'ÁREA PRIVADA' is on the far right. Below the navigation is a blue header with the text 'Home / ITEMAS / Encuesta de necesidades formativas y de fomento 2022: financiación y creación de spin-off'. Underneath the header is a date '11/04/2022' and icons for 'ITEMAS' and 'Noticias'. The main content area has a large image of a doctor in a white coat holding a tablet. Below the image is the text of the article, which discusses the survey results and lists topics of interest such as 'Líneas de financiación públicas y privadas a la innovación', 'Búsqueda de financiación y rondas de inversión', 'Creación Spin Off', 'Inteligencia Artificial', 'Metodología para desarrollo proyectos emprendimiento', and 'Evaluación de Tecnologías Sanitarias'. On the right side of the page, there is a 'Publicaciones recientes' section with three items: 'ITEMAS celebra un matchmaking junto a FENIN y SEIB 11/04/2022', 'En marcha el Plan de Internacionalización de ITEMAS 11/04/2022', and 'Encuesta de necesidades formativas y de fomento 2022: financiación y creación de spin-off 11/04/2022'. At the bottom of this section is a link: 'Córdoba acogerá las próximas Jornadas Anuales'.

### Más Información:

- **Noticias** <https://itemas.org/comunicacion/noticias/>
- **Agenta** <https://itemas.org/comunicacion/agenda/>

## Convocatorias, ayudas y premios

Para **ampliar la información** pulsar sobre el nombre de la **Convocatoria**

CONVOCATORIAS PÚBLICAS NACIONALES		
Entidad financiadora	Convocatoria	Plazo presentación
Instituto de Salud Carlos III	<a href="#">Proyectos de Investigación Clínica Independiente (COD.SIA 2214345)</a>	Hasta el 27/04/2022
Instituto de Salud Carlos III	<a href="#">Incorporación de nuevos grupos a CIBER (COD.SIA 202454)</a>	Hasta el 27/04/2022
Instituto de Salud Carlos III	<a href="#">Proyectos de colaboración internacional</a>	Hasta el 08/11/2022

CONVOCATORIAS PRIVADAS		
Entidad financiadora	Convocatoria	Plazo presentación
Simons Foundation Autism Research Initiative	<a href="#">Human Cognitive and Behavioral Science</a>	Hasta el 25/04/2022
GRIFOLS, S.A.	<a href="#">Gatra – Grifols Antithrombin Research Award</a>	Hasta el 30/04/2022
GRIFOLS, S.A.	<a href="#">Albus-Albumin Awards Program</a>	Hasta el 30/04/2022
Fundacion CRIS de Investigacion para vencer el Cáncer	<a href="#">Real-Life Trial in Oncology Programme</a>	Hasta el 30/04/2022
Asociación Española de Cirujanos	<a href="#">Becas para Especialistas</a>	Hasta el 30/04/2022
Asociación Española de Cirujanos	<a href="#">Becas para la Ayuda a la Colaboración Internacional</a>	Hasta el 30/04/2022
Lung Cancer Research Foundation	<a href="#">LCRF – ALK Positive Research Grant</a>	Hasta el 30/04/2022

Lung Cancer Research Foundation	<a href="#">LCRF Pilot Grants</a>	Hasta el 30/04/2022
Lung Cancer Research Foundation	<a href="#">LCRF Research Grant on Early Detection and Pre-Neoplasia in Lung Cancer</a>	Hasta el 30/04/2022
Lung Cancer Research Foundation	<a href="#">LCRF Research Grants on Oncogenic Drivers in Lung Cancer</a>	Hasta el 30/04/2022
Asociación Española de Cirujanos	<a href="#">Becas para Proyectos de Investigación</a>	Hasta el 30/04/2022
Asociación Española de Cirujanos	<a href="#">Becas para residentes de 4º y 5º año</a>	Hasta el 30/04/2022
Fundación José Luis Castaño	<a href="#">Becas Post-Residencia</a>	Hasta el 30/04/2022
Federation of European Biochemical Societies	<a href="#">Summer Fellowships</a>	Hasta el 01/05/2022
Fundación Tatiana Pérez de Guzmán El Bueno	<a href="#">Becas de Investigación para Formación Interdisciplinar en Neurociencia y Áreas Afines</a>	Hasta el 01/05/2022
Asociación Nacional de Directivos de Enfermería	<a href="#">Premio de Investigación en Gestión de Enfermería</a>	Hasta el 01/05/2022
Fundacion Jose Luis Castaño	<a href="#">Premio de Investigación Binding Site</a>	Hasta el 01/05/2022
Desmoid Tumor Research Foundation	<a href="#">Research Grant 2021</a>	Hasta el 01/05/2022
Fundación Everis	<a href="#">GLOBAL eAwards: Boosting Innovation for the Change</a>	Hasta el 01/05/2022
Fundación Botín	<a href="#">Mind The Gap</a>	Hasta el 02/05/2022
European Molecular Biology Organization	<a href="#">New Venture Fellowships</a>	Hasta el 02/05/2022
PFIZER, S.A	<a href="#">GLOBAL Hemophilia Aspire</a>	Hasta el 03/05/2022
PFIZER, S.A	<a href="#">Premios Innovación Científica para Jóvenes Investigadores</a>	Hasta el 03/05/2022



Bill & Melinda Gates Foundation	<a href="#">Pandemic Antiviral Discovery: Henipavirus – Request For Proposals</a>	Hasta el 05/05/2022
Sociedad Española de Oncología Médica	<a href="#">Premio FSEOM-Merck Somos Futuro</a>	Hasta el 05/05/2022
Sociedad Española de Oncología Médica	<a href="#">Visiting Fellowships de estancias cortas en centros de referencia</a>	Hasta el 05/05/2022
Sociedad Española de Oncología Médica	<a href="#">Premios SEOM Tesis Doctoral para Investigadores Jovenes</a>	Hasta el 05/05/2022
Crohn's & Colitis Foundation of America	<a href="#">LITWIN IBD PIONEERS</a>	Hasta el 05/05/2022
Fundación Ramón Areces	<a href="#">Becas para ampliación de estudios en el extranjero en ciencias de la vida y de la materia</a>	Hasta el 03/05/2022
Sociedad Española de Oncología Médica	<a href="#">Beca para proyectos de investigación en cáncer de mama</a>	Hasta el 05/05/2022
Sociedad Española de Oncología Médica	<a href="#">Beca para proyectos de investigación en cáncer de pulmón</a>	Hasta el 05/05/2022
Sociedad Española de Oncología Médica	<a href="#">Beca para proyectos de investigación en cáncer gástrico</a>	Hasta el 05/05/2022
Sociedad Española de Oncología Médica	<a href="#">Beca para proyectos de investigación sobre tratamiento sintomático</a>	Hasta el 05/05/2022
Sociedad Española de Oncología Médica	<a href="#">Beca para proyectos de investigación traslacional en Inmuno-Oncología</a>	Hasta el 05/05/2022
Sociedad Española de Oncología Médica	<a href="#">Beca SEOM-GILEAD de estancia en centros en el extranjero para investigación en cáncer de mama</a>	Hasta el 05/05/2022
Sociedad Española de Oncología Médica	<a href="#">Becas Aprendiendo a Investigar</a>	Hasta el 05/05/2022
Sociedad Española de Oncología Médica	<a href="#">Becas de Retorno de Investigadores Jóvenes</a>	Hasta el 05/05/2022
Sociedad Española de Oncología Médica	<a href="#">Beca para Proyectos de Investigación de Oncología Médica Relacionados con Medicina Nuclear</a>	Hasta el 05/05/2022

Sociedad Española de Oncología Médica	<a href="#">Becas para Proyectos de Investigación de Secciones SEOM</a>	Hasta el 05/05/2022
Sociedad Española de Oncología Médica	<a href="#">Becas para Proyectos de Investigación para Grupos Emergentes</a>	Hasta el 05/05/2022
Sociedad Española de Oncología Médica	<a href="#">Becas de Intensificación de Investigadores Jóvenes</a>	Hasta el 05/05/2022
Sociedad Española de Oncología Médica	<a href="#">Becas SEOM-GSK para Proyectos de Investigación en Cáncer Ginecológico</a>	Hasta el 05/05/2022
Sociedad Española de Oncología Médica	<a href="#">Bolsa de Viaje para Rotaciones en CNIO</a>	Hasta el 05/05/2022
Sociedad Española de Oncología Médica	<a href="#">Bolsa de viaje SEOM para rotaciones externas de dos meses para residentes de 5º año</a>	Hasta el 05/05/2022
Sociedad Española de Oncología Médica	<a href="#">Estancias para formación en investigación en centros de referencia en el Extranjero</a>	Hasta el 05/05/2022
Springer Nature Limited	<a href="#">Nature Awards For Inspiring Women in Science</a>	Hasta el 06/05/2022
Asociación Española de Artroscopía	<a href="#">Proyectos de investigación AEA</a>	Hasta el 09/05/2022
Pfizer, S.A	<a href="#">Real World Experience with Biosimilar Medicines in Oncology</a>	Hasta el 10/05/2022
Fundación Leucemia y Linfoma	<a href="#">Beca ASUN Almajano</a>	Hasta el 10/05/2022
Asociación Española de Artroscopía	<a href="#">Premio Dr. Rafael Canosa al mejor artículo publicado en revista de impacto</a>	Hasta el 10/05/2022
Fundación Signo	<a href="#">Premios Profesor Barea a la gestión y evaluación de costes sanitarios</a>	Hasta el 12/05/2022
Lymph&Co	<a href="#">Lymph&amp;Co Research Grant</a>	Hasta el 13/05/2022
The Myositis Association	<a href="#">Mentored Research Fellowship</a>	Hasta el 16/05/2022

Sociedad Española de Epidemiología	<a href="#">Premio para la Investigación por Personal Investigador Joven - Manuel Nebot</a>	Hasta el 16/05/2022
European Foundation for the Study of Diabetes	<a href="#">EFSD/Novo Nordisk Foundation Precision Diabetes Medicine Award Programme</a>	Hasta el 16/05/2022
Human Frontiers in Science Program Organization (HFSPO)	<a href="#">Long-Term and Cross-Disciplinary Postdoctoral Fellowships Award 2023</a>	Hasta el 18/05/2022
Society for Endocrinology	<a href="#">Endocrine Nurse Grant</a>	Hasta el 18/05/2022
American Association for Cancer Research	<a href="#">AACR-GENMAB Non-Hodgkin B-Cell Lymphoma Research Fellowship</a>	Hasta el 19/05/2022
Alzheimer's Drugs Discovery Foundation	<a href="#">Neuroimaging and CSF Biomarker Program</a>	Hasta el 20/05/2022
Lung Cancer Research Foundation	<a href="#">CRF Research Grant on Disparities in Lung Cancer</a>	Hasta el 27/05/2022
European Federation of Immunological Societies	<a href="#">Meeting Support</a>	Hasta el 29/05/2022
Fundación Española de Psiquiatría y Salud Mental	<a href="#">Becas para la Rotación en el Extranjero de Residentes de Psiquiatría</a>	Hasta el 30/05/2022
Fundación Danone	<a href="#">Premio Dr. Carles Martí Hennebergh a la trayectoria científica</a>	Hasta el 31/05/2022
Fundació Víctor Grífols i Lucas	<a href="#">Becas de Investigación sobre Bioética</a>	Hasta el 31/05/2022
Sociedad Española de Neonatología	<a href="#">Becas SENEIO - Proyectos de Investigación</a>	Hasta el 31/05/2022
Fundación MAPFRE	<a href="#">Premios Sociales MAPFRE</a>	Hasta el 31/05/2022
National Eczema Association	<a href="#">Engagement Research Grant</a>	Hasta el 01/06/2022
Boehringer Ingelheim España, S.A.	<a href="#">Heinrich Wieland Prize</a>	Hasta el 01/06/2022
National Eczema Association	<a href="#">Impact Research Grant</a>	Hasta el 01/06/2022

National Eczema Association	<a href="#">Eppendorf &amp; Science Prize for Neurobiology</a>	Hasta el 15/06/2022
Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular	<a href="#">Premio IBUB Joven Investigador</a>	Hasta el 15/06/2022
European Society for Paediatric Infectious Diseases	<a href="#">Training Course and Workshop Award</a>	Hasta el 15/06/2022
Fundación Renal Iñigo Alvarez de Toledo	<a href="#">Premios Investigación Clínica y Básica en Nefrología</a>	Hasta el 30/06/2022
National Eczema Association	<a href="#">Catalyst Research Grant</a>	Hasta el 01/06/2022
Fundación La Caixa	<a href="#">Caixa Impulse - Consolidate</a>	Hasta el 03/06/2022
Confederación Española de Familias de Personas Sordas	<a href="#">Premio Fiapas</a>	Hasta el 03/06/2022
The Company of Biologists	<a href="#">Conference Travel Grants</a>	Hasta el 06/06/2022
Leo Foundation	<a href="#">Leo Foundation Awards</a>	Hasta el 21/06/2022
Federación Española de Asociaciones de Terapia Familiar	<a href="#">Ayuda a la Investigación de la Eficacia de la Terapia Familiar</a>	Hasta el 30/06/2022
Sociedad Española de Neurorradiología	<a href="#">Beca de Investigación de Neurorradiología</a>	Hasta el 30/06/2022
Fundación Renal Iñigo Alvarez de Toledo	<a href="#">Premio de Investigación en Enfermería y la Humanización en el trato a los Pacientes</a>	Hasta el 30/06/2022
Federación Española de Asociaciones de Terapia Familiar	<a href="#">Premio de Investigación sobre Familias y Terapia Familiar</a>	Hasta el 30/06/2022
Fundación BBVA	<a href="#">Premio Fronteras del Conocimiento</a>	Hasta el 30/06/2022
Sociedad Española de Enfermería Nefrológica	<a href="#">Beca Jandry Lorenzo</a>	Hasta el 30/06/2022

Progeria Research Foundation	<a href="#">Medical Research Grant</a>	Hasta el 01/07/2022
Sociedad Española de Epidemiología	<a href="#">Premio Jose María Mayoral de Vigilancia en Salud Pública</a>	Hasta el 01/07/2022
Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular	<a href="#">Premio SEBBM a la mejor tesis doctoral en bioquímica y biología molecular</a>	Hasta el 01/07/2022
The Mark Foundation for Cancer Research	<a href="#">Mark Foundation Endeavor Awards</a>	Hasta el 13/07/2022
Fundación Mustela	<a href="#">Premio de matronas</a>	Hasta el 15/07/2022
Fundación Mari Paz Jiménez Casado	<a href="#">IX Beca de la FMPJC de Rotación Clínica sobre Sarcomas en centro de referencia Internacional</a>	Hasta el 15/07/2022
Fundación Mari Paz Jiménez Casado	<a href="#">Beca Médica para Observador Internacional</a>	Hasta el 15/07/2022
Fundación Mari Paz Jiménez Casado	<a href="#">Beca Clínica en enfermería oncológica Mari Paz Jiménez Casado</a>	Hasta el 15/07/2022
Fundación Mari Paz Jiménez Casado	<a href="#">Beca Clínica Mari Paz Jiménez Casado</a>	Hasta el 15/07/2022
Fundación Ángel Muriel	<a href="#">Premio de Investigación Médica en el Ámbito Oncológico</a>	Hasta el 29/07/2022
Academia Española de Dermatología y Venereología	<a href="#">Premio a la actividad más original Euromelanoma</a>	Hasta el 31/07/2022
Sociedad Española de Neurorradiología	<a href="#">Premio anual de Neurorradiología</a>	Hasta el 31/07/2022
European Crohn's and Colitis Organisation	<a href="#">N-Ecco Research Grant</a>	Hasta el 01/08/2022
European Crohn's and Colitis Organisation	<a href="#">N-Ecco Travel Award</a>	Hasta el 01/08/2022
Friedreich's Ataxia Research Alliance	<a href="#">General Research Grant</a>	Hasta el 15/08/2022
The John Templeton Foundation	<a href="#">Large Grant Program</a>	Hasta el 19/08/2022

The Company of Biologists	<a href="#">Scientific Meeting Grants</a>	Hasta el 23/08/2022
Association for Research in Vision and Ophthalmology	<a href="#">Dr. David L. Epstein Award</a>	Hasta el 01/09/2022
Association for Research in Vision and Ophthalmology	<a href="#">Roche Collaborative Research Fellowship</a>	Hasta el 01/09/2022
Association for Research in Vision and Ophthalmology	<a href="#">The Mallinckrodt Uveitis Research Fellowship</a>	Hasta el 01/09/2022
Association for Research in Vision and Ophthalmology	<a href="#">Pfizer Ophthalmics Carl Camras Translational Research Awards</a>	Hasta el 01/09/2022
Grupo Paradigma	<a href="#">Premios Metas de Enfermería</a>	Hasta el 10/09/2022
Sociedad Española de Reumatología Pediátrica	<a href="#">Beca para Investigación en Reumatología Pediátrica</a>	Hasta el 20/09/2022
AO Foundation	<a href="#">ARI Medical Research Fellowships 2024</a>	Hasta el 30/09/2022
The Wiley Foundation	<a href="#">Wiley Prize in Biomedical Sciences</a>	Hasta el 30/09/2022
Alzheimer's Drugs Discovery Foundation	<a href="#">Prevention Beyond the Pipeline</a>	Hasta el 30/09/2022
Alzheimer's Drugs Discovery Foundation	<a href="#">Program to Accelerate Clinical Trials</a>	Hasta el 30/09/2022
Alzheimer's Drugs Discovery Foundation	<a href="#">Drug Development Program</a>	Hasta el 30/09/2022
British Society for Neuroendocrinology	<a href="#">Project Support Grant</a>	Hasta el 01/10/2022
Boehringer Ingelheim España, S.A.	<a href="#">Phd Fellowships</a>	Hasta el 01/10/2022
The Company of Biologists	<a href="#">Travelling Fellowships</a>	Hasta el 21/10/2022
Sociedad Española de Nefrología	<a href="#">Becas para Rotaciones de Residentes en Centros Extranjeros</a>	Hasta el 30/10/2022
Fundacion Jose Luis Castaño	<a href="#">Ayuda para un Proyecto de Investigación Multicéntrico</a>	Hasta el 31/10/2022

Sociedad Española de Medicina del Deporte	<a href="#">Premios SEMED a la Investigación</a>	Hasta el 01/11/2022
Ménière's Society	<a href="#">Large Research Grants</a>	Hasta el 01/11/2022
Society for Endocrinology	<a href="#">Early Career Grant</a>	Hasta el 09/11/2022
Cancer Research Institute (CRI)	<a href="#">Technology Impact Award</a>	Hasta el 15/11/2022
European Association for the Study of the Liver	<a href="#">Phd Studentship Juan Rodes</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 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
Lymph & Co	<a href="#">Consortium Initiation Grant</a>	Hasta el 31/12/2022
European Society for Paediatric Infectious Diseases	<a href="#">Research Training Fellowship</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

Fundación José Luis Castaño	<a href="#">Becas Senior</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
Crohn's & Colitis Foundation of America	<a href="#">IBD Plexus</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

### CONVOCATORIAS INTERNACIONALES

Entidad financiadora	Convocatoria	Plazo presentación
Comisión Europea	<a href="#">He – Cluster 1 – Health</a>	Hasta el 21/04/2022
Comisión Europea	<a href="#">He-Cluster 5 – Climate, Energy and Mobility</a>	Hasta el 26/04/2022
Comisión Europea	<a href="#">He- Mission Cancer</a>	Hasta el 26/04/2022
Comisión Europea	<a href="#">DIH-Hero: Technology Demonstrator For Healthcare Robotics</a>	Hasta el 30/04/2022
Comisión Europea	<a href="#">Digital Europe Programme</a>	Hasta el 17/05/2022
Comisión Europea	<a href="#">Interreg Euro-Med Programme</a>	Hasta el 24/05/2022
Comisión Europea	<a href="#">EU Prize for Women Innovators</a>	Hasta el 18/08/2022



Comisión Europea	<a href="#">He-Research Infrastructures</a>	Hasta el 21/09/2022
Comisión Europea	<a href="#">He - European Innovation Ecosystems</a>	Hasta el 27/09/2022
Comisión Europea	<a href="#">European Cooperation in Science and Technology</a>	Hasta el 20/10/2022
Comisión Europea	<a href="#">He-Cluster - Civil Security for Society</a>	Hasta el 23/11/2022

*¡Síguenos en nuestras Redes Sociales!*

