JORNADAS SOBRE LA CARRERA INVESTIGADORA

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

MOVILIDAD DE LOS INVESTIGADORES Y COLABORACIÓN CIENTÍFICA: HERRAMIENTAS, VENTAJAS Y POSIBLES FUENTES DE FINANCIACIÓN

Mª Ángeles Serrano García
Universidad de Salamanca
Madrid, 28 de enero de 2021

Facultad de Veterinaria *y la* SEBBM

los Programas de Doctorado de:

Facultad de Ciencias Biológicas | **Facultad de Ciencias Químicas**

Facultad de Farmacia | **Facultad de Medicina**

LA INTERNACIONALIZACIÓN DEL DOCTORADO



JORNADAS SOBRE LA CARRERA INVESTIGADORA

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

¿QUE ES LA INTERNACIONALIZACIÓN DEL DOCTORADO?

Las diferentes iniciativas y vías que han ido abriendo las universidades para la internacionalización de estos estudios



¿DE QUE MANERA SE CONSIGUE?

- Cotutelas

- Convenios de colaboración (Erasmus+, intercambio de doctorandos, profesorado, PAS)

- Estancias en el extranjero para conseguir la Mención de Doctor Europeo/Internacional

- Programas conjuntos internacionales de doctorado

¿CÓMO SE PUEDE FOMENTAR LA INTERNACIONALIZACIÓN DEL DOCTORADO?



- **Reconocimiento en el Título de Doctor, Suplemento EU al título, etc**
- Apoyo institucional y ministerial a estas iniciativas
- **Ayudas económicas específicas tanto a nivel institucional como autonómico o ministerial**
- Promover doctorados conjuntos
- **A través de grupos de investigación con colaboradores internacionales que comparten infraestructura y proyectos**
- Colaboración con empresas e industrias multinacionales en esa tipología de doctorados
- **Convenios para doctorados internacionales**
- Fortalecimiento de las oficinas de relaciones internacionales



Convenios de Colaboración



JORNADAS SOBRE LA CARRERA INVESTIGADORA

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

CONVENIOS DE COLABORACIÓN

Acuerdos generales entre universidades para el intercambio de doctorandos, de profesorado y de personal de administración y servicios (Erasmus+, etc.)

Se establece:

- Un periodo de intercambio
- El contenido de los programas de doctorado
- El reconocimiento mutuo del contenido de estudios realizado
- Condiciones del intercambio, estancia mínima, etc…
- ….**PUDIENDO SERVIR DE EMBRIÓN PARA FUTURAS COTUTELAS**

- **Acuerdos generales y específicos entre universidades para la elaboración de tesis conjuntamente**

  - Cada universidad española ha establecido su propia regulación
  - Se requiere una universidad extranjera y otra española
  - Un mínimo de un director de tesis en cada una de las universidades
  - Una única defensa de tesis
  - **Obtención de dos títulos, uno de cada universidad, estancia mínima, etc…**
  - **….PUDIENDO SERVIR DE EMBRIÓN PARA PROGRAMAS CONJUNTOS INTERNACIONALES DE DOCTORADO**





JORNADAS SOBRE LA CARRERA INVESTIGADORA

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID





REQUISITOS PARA OBTENER LA MENCIÓN DE DOCTOR INTERNACIONAL

JORNADAS SOBRE LA CARRERA INVESTIGADORA

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

MENCIÓN DE DOCTOR EUROPEO/INTERNACIONAL

Estancias en el extranjero para conseguir la Mención de “Doctor Europeo/Internacional”

A partir del RD 56/2005 y en el RD 99/2011 se establece la regulación para obtener esta mención

Requisitos generales

- Estancia mínima de 3 meses en una institución de enseñanza superior o centro de investigación de prestigio
- Informe de dos expertos doctores pertenecientes a alguna institución de enseñanza superior o centro de investigación de prestigio no española
- En el tribunal: al menos un experto perteneciente a una institución de enseñanza superior o centro de investigación de prestigio no española
- Que parte de la tesis doctoral, al menos el resumen y las conclusiones se haya redactado y sea presentado en una de las lenguas habituales para la comunicación científica en su campo de conocimiento
- ….**MENCIÓN QUE SE HACE CONSTAR EN EL TÍTULO DE DOCTOR**

LA ESENCIA DEL DOCTORADO EN EL CONTEXTO DEL PROCESO DE BOLONIA

"Desarrollo de la habilidad y capacidad para llevar a cabo investigación original que vaya más allá de las fronteras físicas y del conocimiento actual"



JORNADAS SOBRE LA CARRERA INVESTIGADORA

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID


VENTAJAS
DESVENTAJAS

MENCIÓN DE DOCTOR EUROPEO/INTERNACIONAL



- Ventaja curricular ya que es un mérito contemplado en muchos baremos

AYUDA FINANCIERA PARA MOVILIDAD DE DOCTORADO





AYUDAS FINANCIERAS PARA MOVILIDAD DE DOCTORADO

AYUDAS MINISTERIALES

Hay diferentes posibilidades de financiar una estancia pre-doctoral, las más habituales son:

ESTUDIANTES CON CONTRATOS PRE-DOCTORALES DE LOS MINISTERIOS

Estas ayudas suelen incluir bolsas para financiar estancias de investigación, convocadas y gestionadas por la entidad correspondiente.

A. Ayudas a la movilidad FPU

B. Ayudas a la movilidad FPI

C. Ayudas a la movilidad PFIS del ISCIII

Consultar las bases de cada convocatoria para conocer los detalles.





JORNADAS SOBRE LA CARRERA INVESTIGADORA

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Otros programas

AYUDAS FINANCIERAS PARA MOVILIDAD DE DOCTORADO

- Ayudas Erasmus +





Desde la Oficina de Relaciones Internacionales de la UCM se gestionan varias convocatorias cuyo objetivo es **promover la internacionalización de los estudios de doctorado y favorecer la obtención de la mención internacional en el título de Doctor.**

En el caso del Programa Erasmus es posible llevar a cabo **estancias de estudios de un mínimo de tres meses y un máximo de doce en el marco de Erasmus+ KA103**

Para lo cual **debe estar suscrito un acuerdo interinstitucional entre coordinadores académicos de un programa de doctorado concreto de la USAL y un programa concreto de una universidad europea**

AYUDAS FINANCIERAS PARA MOVILIDAD DE DOCTORADO



Erasmus+ KA103



El programa Erasmus+ dentro de la acción KA103 tiene como objetivo fomentar la **movilidad de los estudiantes a cualquier de los países participantes del programa**, ya sea para la realización de estudios como de prácticas en empresas, Instituciones de Educación Superior o Centros de Investigación

PAÍSES DEL PROGRAMA

Los países que siguen pueden participar plenamente en todas las acciones del programa Erasmus+:

Estados miembros de la Unión Europea (UE)[9]			
Bélgica	Grecia	Lituania	Portugal
Bulgaria	España	Luxemburgo	Rumania
República Checa	Francia	Hungría	Eslovenia
Dinamarca	Croacia	Malta	Eslovaquia
Alemania	Italia	Países Bajos	Finlandia
Estonia	Chipre	Austria	Suecia
Irlanda	Letonia	Polonia	Reino Unido[10]

Países del Programa no pertenecientes a la UE		
República de Macedonia del Norte	Islandia	Noruega
	Liechtenstein	Turquía
		Serbia

AYUDAS FINANCIERAS PARA MOVILIDAD DE DOCTORADO



Acuerdos Erasmus+ KA103



La iniciativa puede partir de cualquier profesor, pero en todos los casos, deberá figurar de forma explícita el programa concreto de doctorado en el que se aplicarán las movilidades y deberá contar con la firma de un coordinador internacional de centro, la firma del coordinador académico/director del programa de doctorado y a través de la Oficina de Relaciones Internacionales.

Los acuerdos Erasmus se pueden tramitar en cualquier momento a lo largo del año. Habrá un nuevo sistema de tramitación electrónica de los acuerdos en el marco del nuevo Erasmus 2021-2027.

El número máximo de movilidades en ambos sentidos debe estar definida en el acuerdo. En programa Erasmus+ 2014-2020, la única restricción a tener en cuenta era que el número de meses totales de todas las movilidades sumadas no fuera superior a 60

AYUDAS FINANCIERAS PARA MOVILIDAD DE DOCTORADO



Acuerdos Erasmus+ KA103

Los estudiantes de doctorado reciben exactamente la misma cuantía por beca que los de grado y master, es decir, una cantidad mensual que varía en función del país de destino.

Referencia por países

Grupo 1 Países del Programa con nivel de vida superior	Dinamarca, Finlandia, Irlanda, Islandia, Liechtenstein, Luxemburgo, Noruega, Reino Unido y Suecia	300 €/mes
Grupo 2 Países del Programa con nivel de vida medio	Alemania, Austria, Bélgica, Chipre, Francia, Grecia, Italia, Malta, Países Bajos y Portugal	250 €/mes
Grupo 3 Países del Programa con nivel de vida inferior	Bulgaria, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, Estonia, Hungría, Letonia, Lituania, Macedonia del Norte, Polonia, República Checa, Rumanía, **Serbia** y Turquía	200 €/mes

AYUDAS FINANCIERAS PARA MOVILIDAD DE DOCTORADO



Erasmus+ KA107

El programa Erasmus+ KA107 tiene como objetivo **fomentar la movilidad de estudiantes entre países asociados no participantes en el programa Erasmus+**.

Debe contarse con un proyecto aprobado que contemple movilidades de tercer ciclo con terceros países.

PAÍSES ASOCIADOS VECINOS DE LA UE[12]

Balcanes Occidentales (Región 1)	Países de la Asociación Oriental (Región 2)	Países del Mediterráneo Meridional (Región 3)	Federación de Rusia (Región 4)
Albania	Armenia	Argelia	Territorio de Rusia reconocido por el Derecho internacional
Bosnia y Herzegovina	Azerbaiyán	Egipto	
Kosovo[13]	Bielorrusia	Israel	
Montenegro	Georgia	Jordania	
	Moldavia	Líbano	
	Territorio de Ucrania reconocido por el Derecho internacional	Libia	
		Marruecos	
		Palestina[14]	
		Siria	
		Túnez	

AYUDAS FINANCIERAS PARA MOVILIDAD DE DOCTORADO



Erasmus+ KA107



OTROS PAÍSES ASOCIADOS

Algunas acciones del programa están abiertas a cualquiera de los países asociados del mundo recogidos a continuación; en cambio, el alcance geográfico de otras acciones es más limitado.

Los países asociados que figuran a continuación están reagrupados conforme a los instrumentos financieros de las acciones exteriores de la UE.

Región 5	Andorra, Mónaco, San Marino, Estado de la Ciudad del Vaticano
Región 6[15] **Asia**	Afganistán, Bangladés, Bután, Camboya, China, Corea del Norte, India, Indonesia, Laos, Malasia, Maldivas, Mongolia, Myanmar/Birmania, Nepal, Pakistán, Filipinas, Sri Lanka, Tailandia, Vietnam
Región 7[16] **Asia Central**	Kazajistán, Kirguistán, Tayikistán, Turkmenistán, Uzbekistán
Región 8[17] **América Latina**	Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Venezuela
Región 9[18]	Irak, Irán, Yemen
Región 10[19]	Sudáfrica
Región 11 **ACP**	Angola, Antigua y Barbuda, Bahamas, Barbados, Belice, Benín, Botsuana, Burkina Faso, Burundi, Camerún, Cabo Verde, República Centroafricana, Chad, Comoras, Congo (Brazzaville), Congo (Kinshasa), República Democrática de las Islas Cook, Yibuti, Dominica, República Dominicana, Guinea Ecuatorial, Eritrea, Esuatini, Etiopía, Fiyi, Gabón, Gambia,

AYUDAS FINANCIERAS PARA MOVILIDAD DE DOCTORADO



Erasmus+ KA107



La cuantía de las becas de KA103 no es extrapolable a KA107.

En en programa Erasmus+ KA107 hay un doble componente en la ayuda, **gastos de desplazamiento que varían en función de la distancia al país de destino y una ayuda individual entre 700 y 900 €/mes en función de país de destino.**

AYUDAS FINANCIERAS PARA MOVILIDAD DE DOCTORADO



ERASMUS+ CON PAÍSES ASOCIADOS (KA107) - PROYECTOS UCM (información 2019-2020)

RUSIA: Universidad de la Amistad de los Pueblos (RUDN), Academia Financiera del Gobierno de la Federación Rusa (FA), Academia Presidencial Rusa de Economía Nacional y Administración Pública (RANEPA), Universidad MGIMO, Universidad Lingüística Estatal de Moscú (MSLU)

ISRAEL: Universidad Hebrea de Jerusalén, Universidad Ben Gurion del Negev, Universidad de Tel Aviv, Universidad de Haifa.

SERBIA: Universidad de Belgrado, Universidad de Novi Sad

ARMENIA: Universidad Estatal de Ereván

PARAGUAY: Universidad Nacional de Asunción

EGIPTO: Universidad de El Cairo o - SENEGAL: Universidad Cheikh Anta Diop

VIETNAM: Universidad de Ciencias Sociales y Humanidades Ho Chi Minh City; Hanoi Universidad de Ciencia y Tecnología

AYUDAS FINANCIERAS PARA MOVILIDAD DE DOCTORADO



Adicionalmente

ESTADOS UNIDOS: Universidad de Puerto Rico, Universidad Interamericana de Puerto Rico, Universidad de Massachusetts - Lowell, Universidad de Chicago, Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill

JAPÓN: Yokohama City University

CONSULTAR CON LA OFICINA DE RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UCM PARA PRECISAR LA INFORMACIÓN

AYUDAS FINANCIERAS PARA MOVILIDAD DE DOCTORADO



PROGRAMA DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA RED UTRECHT

Plazo de solicitud en la UCM: hasta el 5 de febrero de 2021

Periodo de movilidad: entre el 1 de abril de 2021 y el 31 de marzo de 2022 Duración de la movilidad: entre 1 y 6 meses

Financiación: 1000€

Los estudiantes que tengan derecho a una beca ERASMUS no pueden solicitar esta beca

AYUDAS FINANCIERAS PARA MOVILIDAD DE DOCTORADO



DAAD España
Deutscher Akademischer Austauschdienst
Servicio Alemán de Intercambio Académico

Becas de investigación - Doctorados con supervisión binacional

El doctorado debe haberse iniciado en los últimos 3 años.

Financiación: Beca de 1.200 euros al mes más prestaciones adicionales durante la(s) estancia(s) en Alemania, como cotizaciones al seguro de enfermedad, de accidentes y de responsabilidad civil, así como un subsidio de investigación.

Duración: Hasta 2 años. **Programa de Doctorado en Cotutela**: hasta 18 meses. La beca se suspende durante las estancias en la universidad de origen.

CONSULTAR OTRAS OPCIONES A TRAVÉS DE LA COLABORACIÓN DAAD Y UCM

AYUDAS FINANCIERAS PARA MOVILIDAD DE DOCTORADO



PROGRAMA "BECAS IBEROAMÉRICA. SANTANDER INVESTIGACIÓN" CONVOCATORIA 2020-2021 – UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

El Programa "Becas Iberoamérica. Santander Investigación" pretende **reforzar la movilidad e intercambio de estudiantes de doctorado entre universidades y centros de investigación iberoamericanos**, condición necesaria para avanzar hacia la construcción de un espacio iberoamericano del conocimiento socialmente responsable. La finalidad de las becas es promover la actualización del nivel de conocimientos de los participantes, el aprendizaje de nuevas técnicas y métodos, establecer o consolidar vínculos académicos entre equipos de investigación e instituciones iberoamericanas, y reunir información adicional y específica necesaria para los estudios o investigaciones que estén realizando los destinatarios

AYUDAS FINANCIERAS PARA MOVILIDAD DE DOCTORADO



PROGRAMA "BECAS IBEROAMÉRICA. SANTANDER INVESTIGACIÓN" CONVOCATORIA 2020-2021 – UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

La duración mínima exigida de estancia será de 4 meses y deberá finalizar antes del 30 de junio de 2021.

Financiación: En la UCM, el Banco Santander financiará en esta Convocatoria 6 Becas para estudiantes de doctorado cuyo importe unitario será de **5.000 euros.**

AYUDA FINANCIERA PARA MOVILIDAD DE DOCTORADO



Ayudas, bolsas de viaje y subvenciones a las que se puede acceder por ser socio de la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (SEBBM)

El hecho de pertenecer a la SEBBM **permite acceder a las múltiples convocatorias de ayudas, subvenciones y bolsas de viaje que ofertan las Sociedades a nivel europeo e internacional a las que pertenece o con quien está asociada la SEBBM.**

Se ha recopilado información detallada sobre estas ayudas, y se ha clasificado por organizaciones.

Se puede encontrar información sobre las convocatorias de FEBS (Federation of European Biochemical Societies), IUBMB (International Union of Biochemistry and Chemical Biology) y la EMBO (European Molecular Biology Organization)

SEBBM

AYUDA FINANCIERA PARA MOVILIDAD DE DOCTORADO



- **Ayudas y subvenciones FEBS**

1) **BECAS DE LARGA DURACIÓN**
https://www.febs.org/our-activities/fellowships/long-term-fellowships/

2) **BECAS DE CORTA DURACIÓN**
https://www.febs.org/our-activities/fellowships/febs-short-term-fellowships/

3) **BECAS DE VERANO**
https://www.febs.org/our-activities/fellowships/febs-summer-fellowships/

4) **ADVANCES COURSES FEBS**
https://www.febs.org/our-activities/advanced-courses/2020-advanced-courses/

AYUDA FINANCIERA PARA MOVILIDAD DE DOCTORADO



- **Ayudas y subvenciones IUBMB**

INTERNATIONAL UNION OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY

1) BECAS DE INVESTIGACIÓN WOOD-WHELAN (de 1 a 4 meses de duración)
https://iubmb.org/guidelines-statutes/guidelines/wood-whelan-researchfellowships/

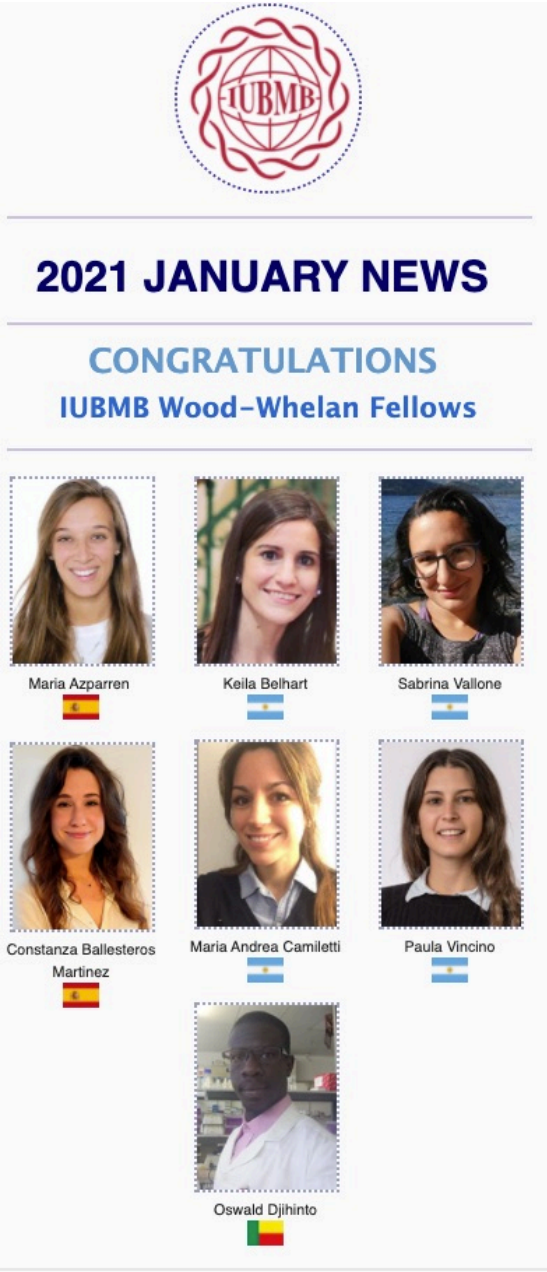
2) BECAS IUBMB MID-CAREER (de 1 a 2 meses de duración)
https://iubmb.org/activities/fellowship-programs/iubmb-mid-career-researchfellowships/

SEBBM

AYUDA FINANCIERA PARA MOVILIDAD DE DOCTORADO



INTERNATIONAL UNION OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY



SEBBM

AYUDA FINANCIERA PARA MOVILIDAD DE DOCTORADO



- **Ayudas y subvenciones EMBO**

1) BECAS POSTDOCTORALES EMBO (EMBO POSTDOCTORAL FELLOWSHIPS)
https://www.embo.org/funding-awards/fellowships/postdoctoral-fellowships.html

2) BECAS EMBO DE CORTA DURACIÓN (EMBO SHORT-TERM FELLOWSHIPS)
https://www.embo.org/funding-awards/fellowships/short-term-fellowships.html

3) **ERS | EMBO Fellowships** https://www.embo.org/funding-awards/fellowships/ers-embo-fellowships.html El programa conjunto de becas de la ERS | EMBO es una nueva colaboración entre la EMBO y la Sociedad Respiratoria Europea (ERS)

4) **BOLSAS DE VIAJE** https://www.embo.org/funding-awards/courses-workshops/travel-grants.html

AYUDA FINANCIERA PARA MOVILIDAD DE DOCTORADO



Ayudas, bolsas de viaje y subvenciones a las que se puede acceder por ser socio de la SEBBM

En la mayoría de los casos, para acreditar ser miembro de la SEBBM, y poder optar así a las ayudas, es suficiente con presentar un certificado de membresía, que se solicita escribiendo a sebbm@sebbm.es.

Formulario de admisión: https://socios.sebbm.es/custom/sebbm/public/new.php

Socio Adherido: 35 euros / año

Enlace: https://sebbm.es/web/es/noticias-en-portada/3729-ayudas-bolsas-de-viaje-y-subvenciones-a-las-que-puedes-acceder-por-ser-socio-de-la-sebbm



Noticias en Portada

Ayudas, bolsas de viaje y subvenciones a las que puedes acceder por ser socio de la SEBBM

Creado: 01 Octubre 2020

Estimado/as socio/as:

Queremos recordaros que el hecho de pertenecer a la SEBBM os permite acceder a las múltiples convocatorias de ayudas, subvenciones y bolsas de viaje que ofertan las Sociedades a nivel europeo e internacional a las que pertenece o con quien está asociada la SEBBM.

Hemos recopilado información detallada sobre estas ayudas, y la hemos clasificado por organizaciones. Más abajo encontraréis información sobre las convocatorias de FEBS (Federation of European Biochemical Societies), IUBMB (International Union of Biochemistry and Chemical Biology), y EMBO (European Molecular Biology Organization)..

- Ayudas y subvenciones FEBS
- Ayudas y subvenciones IUBMB
- Ayudas y subvenciones EMBO

En la mayoría de los casos, para acreditar ser miembro de la SEBBM, y poder optar así a las ayudas, es suficiente con presentar un certificado de membresía, que podéis solicitar escribiendo a sebbm@sebbm.es.

En el caso en el que aún no seáis socios de la SEBBM, os animamos a que os déis de alta para poder solicitar una de estas ayudas. Podéis hacerlo rellenando el siguiente formulario de admisión: https://socios.sebbm.es/custom/sebbm/public/new.php

Esperamos que esta información os resulte de interés, y os invitamos a ayudarnos a difundirla entre vuestros contactos.

AYUDAS FINANCIERA PARA MOVILIDAD DE DOCTORADO



Un ejemplo de otras sociedades

EASL
The Home of Hepatology

Become a Member | Join MyEASL | MyEASL Login

About EASL | Community | Science & Education | EU Affairs & Advocacy | Research Funding | Publications | Events | Partnerships | Contact



EASL Hepatology Fellowships

Are you a young scientist on a dynamic career path in hepatology? Are you exploring the next challenge, as you develop as a Young Investigator? Do you have novel, forward-looking research ideas that you are eager to implement?

EASL provides scientists, women and men, with many opportunities throughout their careers as they climb to the top, step by step. Starting with a selection of EASL Fellowships offering you opportunities to excel, advance, network, and become a key member of the vibrant global hepatology community.

At EASL, you can find just the right fellowship for you: whether for your PhD or your post-doctoral qualifications, for short-term or longer-term goals.

Explore the fellowship categories and key benefits: types, funding amounts, deadlines, and conditions. Draw inspiration from the testimonials of former fellows and learn more about the research of current fellows. Apply now and join the community.

#Sin Ciencia No Hay Futuro





Movilidad de los investigadores y colaboración científica

Movilidad postdoctoral

Priscila Ramos Ibeas
ramos.priscila@inia.es

INIA
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria



DOCTORADO 2010-2014

INIA
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

POSTDOC 2015-2016

AVANTEA

POSTDOC 2016-2018

The University of Nottingham

POSTDOC 2018-2020

INIA
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

IP 2020-

INIA
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

Financiación

FPI

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Marie Curie ITN

MARIE CURIE ACTIONS · European Commission

Marie Curie IF

MARIE CURIE ACTIONS · European Commission

Atracción de talento

Comunidad de Madrid

Ramón y Cajal

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Estancias

4 meses

UNIVERSITY OF MARYLAND
USDA

1 mes

Universiteit Utrecht

2 meses

UNIVERSITY OF CAMBRIDGE

3 meses

The University of Nottingham

3 meses

The University of Nottingham

Financiación

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

MARIE CURIE ACTIONS · European Commission

BSDB · The Company of Biologists

The University of Nottingham

Society for Reproduction and Fertility

STSM

cost
EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

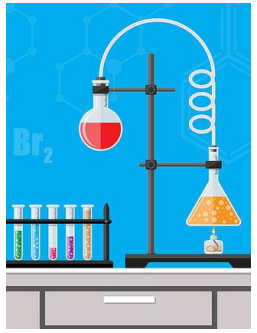
Importancia de la movilidad postdoctoral



Esencial para continuar con la carrera investigadora
("hacer CV" para futuras convocatorias públicas)



Publicar, escribir primeros proyectos



Aprender e intercambiar técnicas y formas de trabajo, cursos



Establecer red de colaboraciones



Desarrollar ideas propias



Experiencia personal enriquecedora:
viajes, culturas diferentes, vida social…

Plazos a tener en cuenta

Inicio tesis
Agosto 2010

Defensa tesis
Julio2014

Paro

Inicio postdoc Italia
Enero 2015

Inicio postdoc UK
Marzo 2016

Solicitudes ofertas y convocatorias
Abril 2014

Oferta UCSD
Junio 2014

Oferta Italia
Septiembre 2014

Resultado Marie Curie IF
Febrero 2015



"Excel de postdocs":
país, institución, IP, tema, sueldo, duración…

¡35 aplicaciones a ofertas!... 5 entrevistas

¡6 convocatorias públicas (4 con proyecto)!

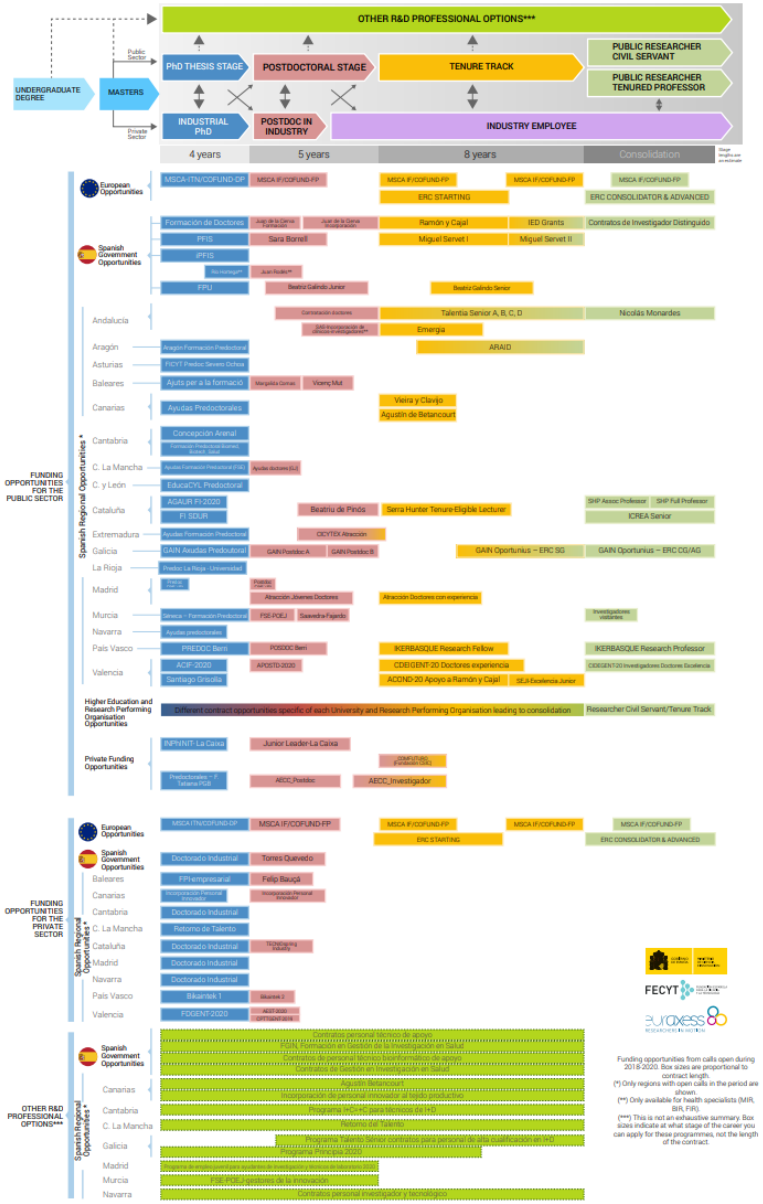
Marie Curie IF, EMBO, Human Frontiers, Juan de la Cierva, Alexander Von Humboldt, Postdoc UPV

Otros aspectos a tener en cuenta

- Elegir destino: Trámites burocráticos (visados, cuenta bancaria, teléfono, alquiler, seguridad social, seguro médico, permiso de conducir...)
- Tiempo de la estancia: ¿Qué puedo optener en X tiempo? ¿Merece la pena?
- Elegir laboratorio: Universidad / centro de investigación / empresa
  - PI junior / senior
  - Proyecto definido / compartido (riesgo), años de financiación…
  - Opción de asistir a congresos y cursos, meetings regulares…
- Balance personal / laboral: familia, pareja, amigos…

Vías de movilidad y financiación para postdocs

Researcher career path in Spain at a glance!
Explore the funding opportunities on each stage of the researcher career in Spain
Edition 5
October 2020



- Guía FECYT carrera científica en España – convocatorias públicas:
  - **Europeas:** MCSA, ERC
  - **Otras internacionales:** Human Frontiers, EMBO, Alexander Von Humboldt…
  - **Nacionales**: Juan de la Cierva, Sara Borrell, Beatriz Galindo, Ramón y Cajal…
  - **CCAA**: Madrid, C. la Mancha, Murcia, País Vasco…

- Webs de búsqueda de ofertas de postdocs:
  - Researchgate
  - Naturejobs
  - Findapostdoc
  - Academicpositions…



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

28 de enero de 2021

Los Institutos de Investigación Sanitaria como modelo de colaboración básico-clínica.

Ismael Buño

Lab. Genética Hematológica
Servicio de Hematología

Unidad de Genómica
HGUGM/IiSGM

Dpto. Biología Celular
Facultad de Medicina

SaludMadrid
Hospital General Universitario Gregorio Marañón
Comunidad de Madrid

IiSGM
Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID



Modificada de diapositiva original cedida por Rafael Bañares

Los **Institutos de Investigación Sanitaria** son el resultado de la asociación

- a los hospitales docentes e investigadores del Sistema Nacional de Salud
- de Universidades y otros Centros Públicos y Privados de Investigación

Objetivos

- Potenciar el papel de los centros sanitarios como centros de investigación
- Investigación orientada a las necesidades del paciente y la sociedad

Los **Institutos de Investigación Sanitaria** son el resultado de la asociación

- a los hospitales docentes e investigadores del Sistema Nacional de Salud
- de Universidades y otros Centros Públicos y Privados de Investigación

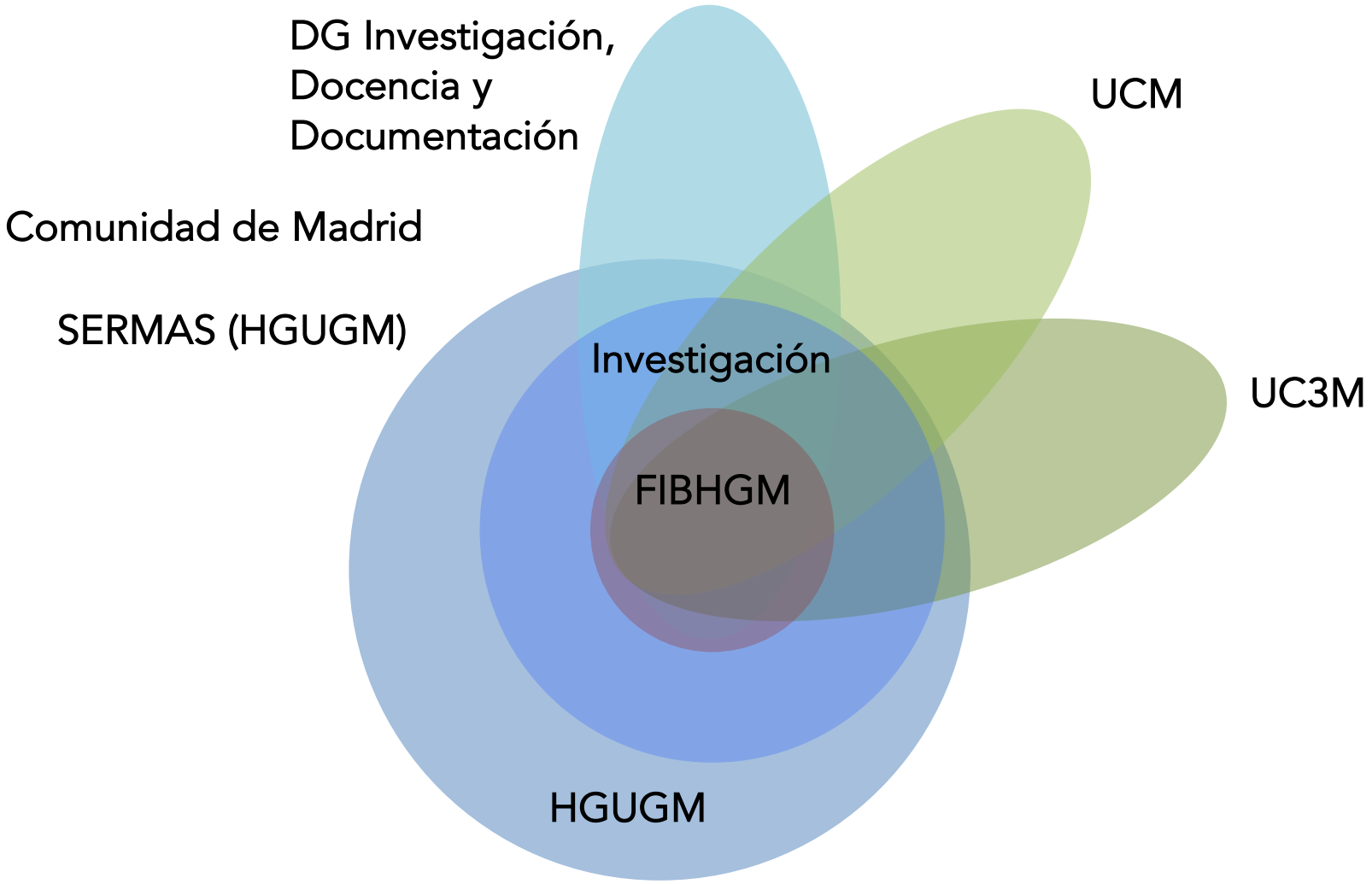
Objetivos

- Potenciar el papel de los centros sanitarios como centros de investigación
- Investigación orientada a las necesidades del paciente y la sociedad

COLABORACIÓN Básico-Clínica

IiSGM. Composición.

Acreditación por el ISCIII



Elementos clave

- Estructura científica

Estructura Científica IiSGM 2020

7 *Áreas* — **48** *Grupos*

A1		**Ingeniería Biomédica** Coordinador: Manuel Desco Menéndez	**4** CON 1 CEI 3 EME - ASO -	uc3m uc3m uc3m
A2		**Enfermedades Cardiovasculares** Coordinador: Francisco Fernández-Avilés	**6** CON 3 CEI - EME 3 ASO -	
A3		**Neurociencias y Salud Mental** Coordinador: Celso Arango López	**2** CON 1 CEI - EME 1 ASO -	
A4		**Microbiología Clínica, Enfermedades Infecciosas y Sida** Coordinador: Patricia Muñoz García	**2** CON 2 CEI - EME - ASO -	
A5		**Patología del Sistema Inmune** Coordinador: Eduardo Fernández-Cruz Pérez	**6** CON 4 CEI - EME 2 ASO -	
A6		**Oncología Traslacional** Coordinador: Miguel Martín Jiménez	**4** CON 3 CEI - EME 1 ASO -	
A7		**Patología de Grandes Sistemas y Trasplante de Órganos** Coordinador: Rafael Bañares Cañizares	**23** CON 7 CEI - EME 9 ASO 7	
G8		**Grupo de Investigación en Cuidados de Enfermería** Coordinador: Ana García Pozo	**1** CON - CEI - EME - ASO 1	

***Leyenda**: CON: Grupo Consolidado; CEI: Grupo Consolidado en Integración; EME: Grupo Emergente; ASO: Grupo Asociado.*

Elementos clave

- Estructura científica
- Infraestructuras

Infraestructuras:

Espacios bajo dirección IIS

Plataformas y servicios de apoyo

Animalario
Biobanco
Genómica y proteómica
Epidemiología clínica y bioestadística
Unidad ensayos clínicos
Sistemas de información

+ 4

Análisis estructural y molecular
Citometría y citogenética
Bioinformática
Sala blanca
Cultivos celulares
Bioimagen

Servicios de Apoyo a la Investigación (SAIs)

Plataforma Paciente 	Metodología y Bioestadística	Ensayos y Estudios Clínicos (UCAICEC/ UICEC-SCREN)	Unidad de Apoyo a la Innovación (UAI)	Unidad de Imagen Cardíaca	Unidad de Servicios TIC	TARIFAS
Plataforma Órgano 	Biobanco	Laboratorio de Investigación Traslacional en Cardiología	Unidad de Impresión 3D			
Plataforma Animal 	Quirófano Experimental	Animalario	Imagen para Pequeño Animal de Experimenta-ción			
Plataforma Célula 	Unidad de Terapia Celular	Citometría de Flujo y Sorter	Cultivos Celulares	Microscopía Confocal	Anatomía Patológica	
Plataforma Molécula 	Unidad de Genómica	Proteómica	Bioinformática			

Elementos clave

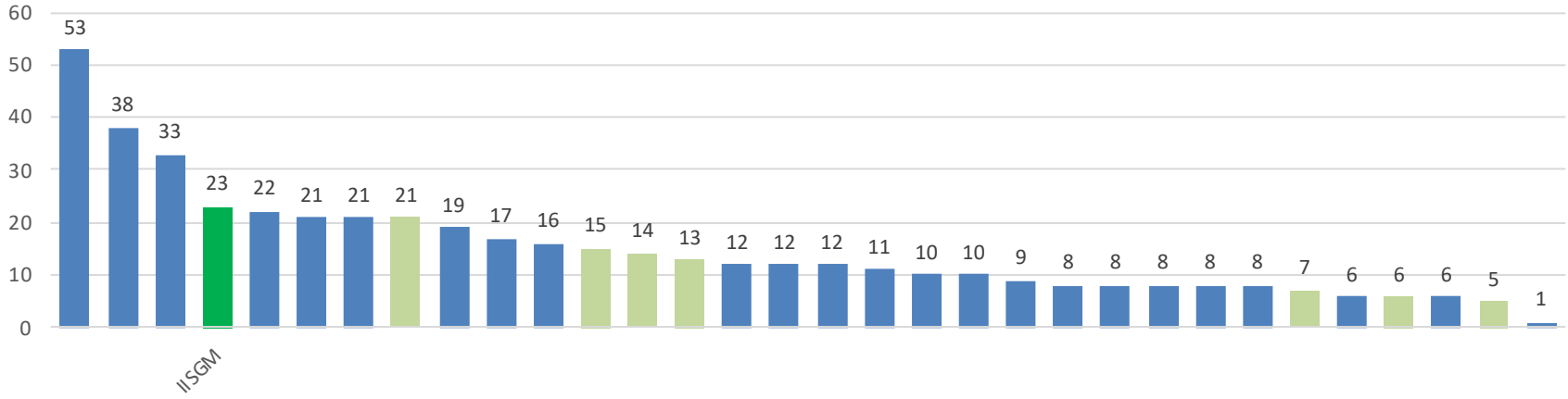
- Estructura científica
- Infraestructuras
- Estructura de Gestión (Fundación)

Elementos clave

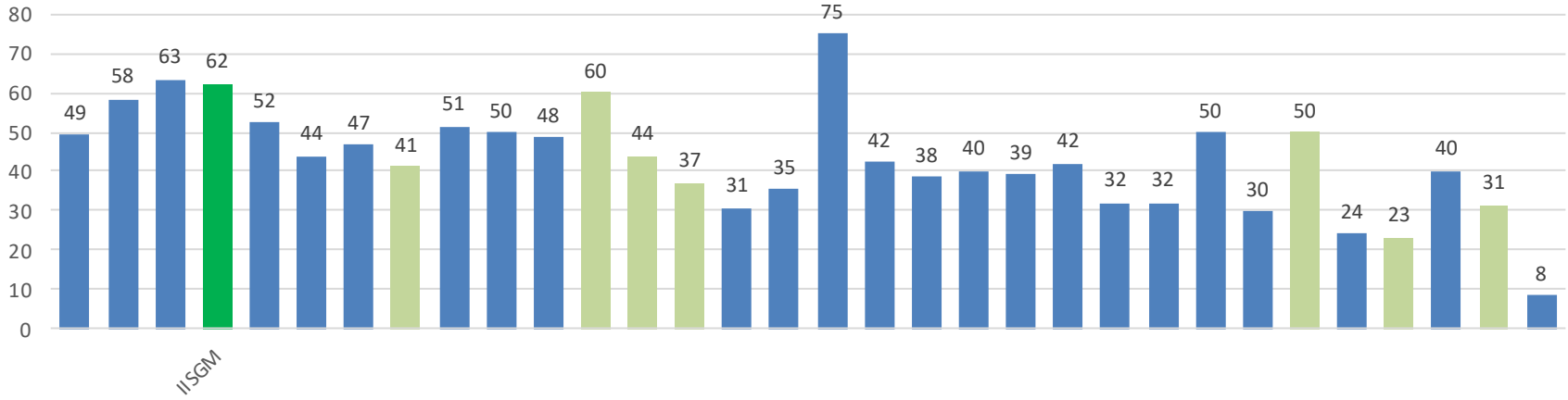
- Estructura científica
- Infraestructuras
- Estructura de Gestión (Fundación)
- Financiación
  - Proyectos (AES-ISCIII)
  - Incorporación de RRHH (Fundación)
  - Estabilización de los Programas de RRHH (MS, RyC)

Proyectos Concedidos (AES 2020)

Número



Porcentaje Éxito



Elementos clave

- Estructura científica
- Infraestructuras
- Estructura de Gestión (Fundación)
- Financiación
  - Proyectos (AES-ISCIII)
  - Incorporación de RRHH (Fundación)
  - Estabilización de los Programas de RRHH (MS, RyC)
- Plan de formación

Actividad Formativa IiSGM

Seminarios semanales

Seminarios de Investigación IiSGM 2020

Miércoles 20 de mayo

14:30 a 15:30 horas

Enlace al Seminario IiSGM - 20 mayo - 14:30h

ONLINE

SARS-CoV-2, diagnóstico y características microbiológicas

Agustín Estévez

Servicio de Microbiología Clínica - HGUGM

Cursos



Hospital General Universitario Gregorio Marañón · Fundación Investigación Biomédica Hospital Gregorio Marañón · uc3m Universidad Carlos III de Madrid

MÓDULO 1: Metodología en la Investigación Biomédica

Jornada Anual

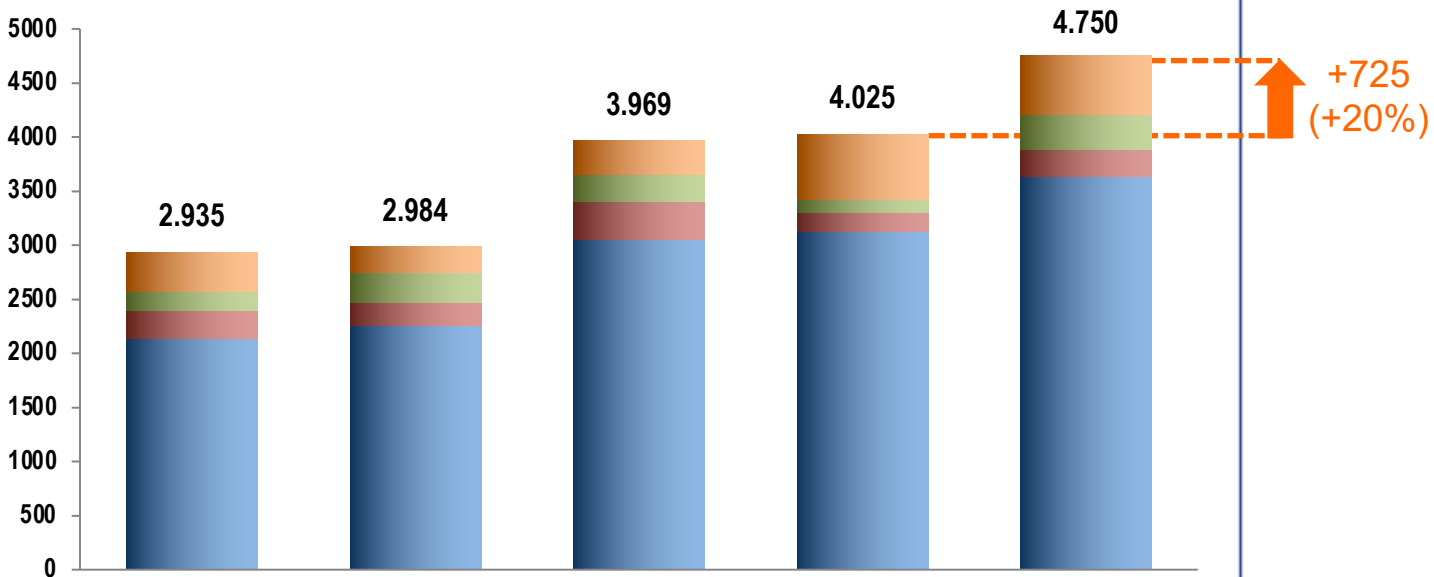
8:00-8:30	**Recepción y entrega de documentación**
8:30-9:00	**Bienvenida** ***Balance de resultados científicos y económicos 2019*** ***Ismael Buño Borde.*** *Director Científico IiSGM* ***Thierry Bardinet.*** *Director de la FIBHGM.*
9:00-10:00	**Comunicaciones Orales seleccionadas 1ª parte**
10:00-10:15	**Inauguración oficial**
10:15-11:30	**Póster-electrónicos-Café**
11:30-12:15	**Conferencia magistral: "Gregorio Marañón, el investigador"** ***Antonio López-Vega.*** *Director del Instituto Ortega y Gasset-Gregorio Marañón*
12:15-13:15	**Comunicaciones Orales seleccionadas 2ª parte**
13:15-14:30	**Mesa Redonda** ***Oncología Traslacional en el IiSGM***
14:30-14:45	**Entrega de Premios y Clausura** (Mejor **Comunicación Oral**, Mejor Comunicación con **Componente de Innovación**, Mejor Comunicación de Investigación en **Enfermería**, Mejor Comunicación con contenido en **Seguridad del Paciente** y mejor Comunicación en **Innovación Asistencial**)

Hospital General Universitario Gregorio Marañón · uc3m Universidad Carlos III de Madrid

Elementos clave

- Estructura científica
- Infraestructuras
- Estructura de Gestión (Fundación)
- Financiación
  - Proyectos (AES-ISCIII)
  - Incorporación de RRHH (Fundación)
  - Estabilización de los Programas de RRHH (MS, RyC)
- Plan de formación
- Modelo de éxito

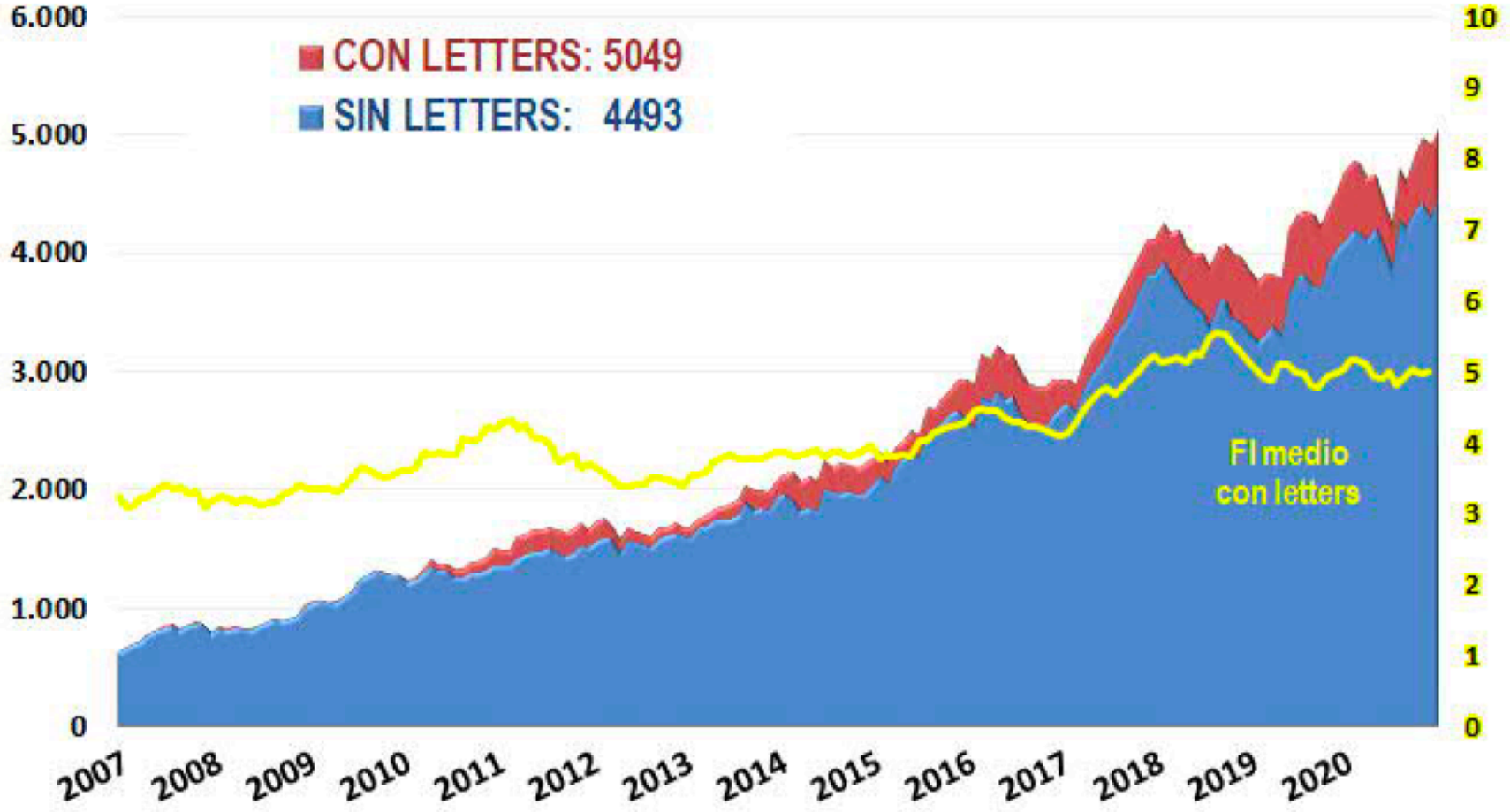
Scientific production of IiSGM: total impact factor by type of publication



	2015	2016	2017	2018	2019
Letter	365	235	314	606	540
Proceedings Paper		5			
Review	170	272	254	118	329
Editorial Material	258	217	350	171	246
Article	2142	2257	3051	3130	3636
Total general	2935	2984	3969	4025	4750

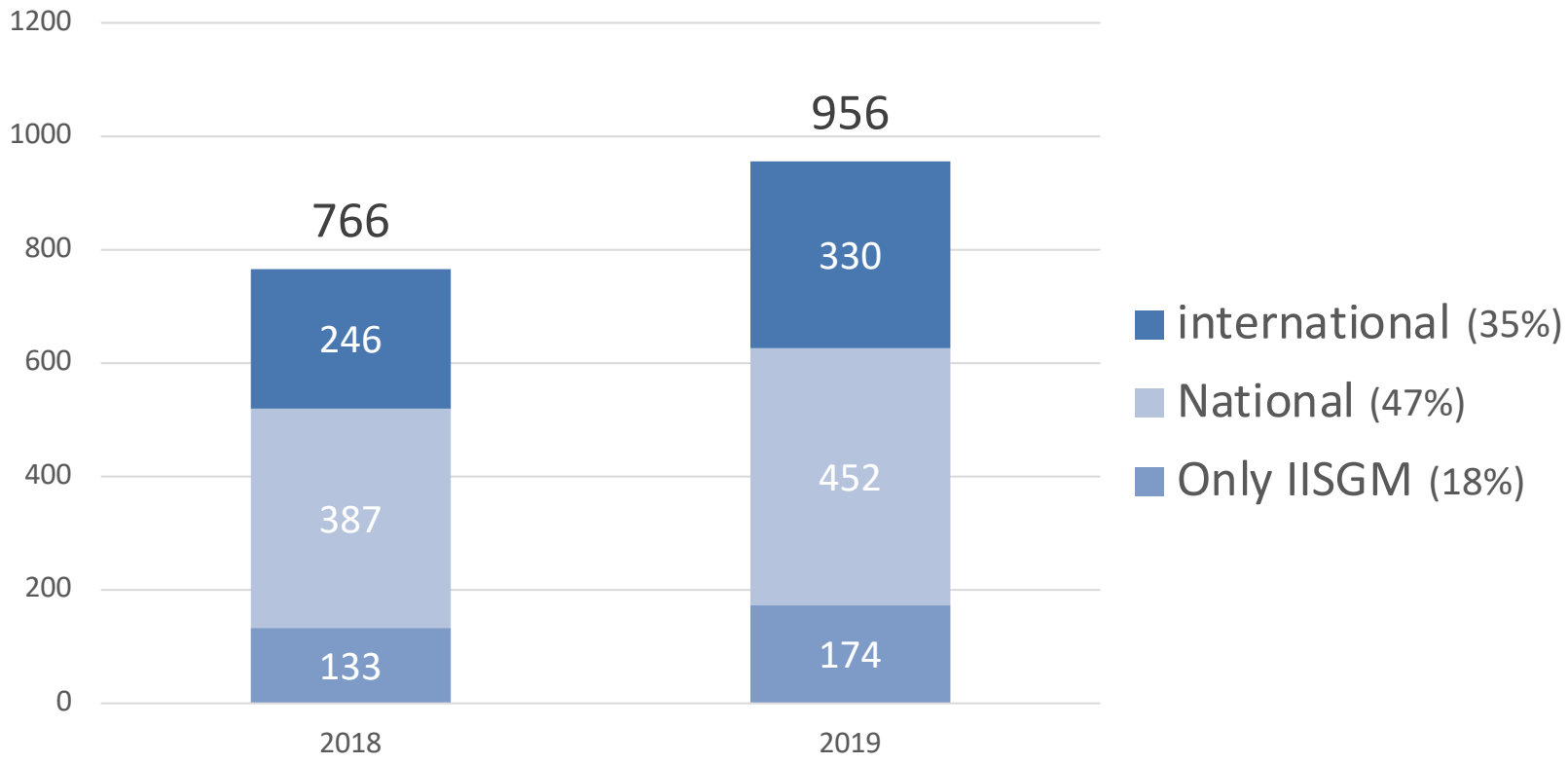
Factor de Impacto Interanual IiSGM

(31 diciembre 2020)



Publicaciones propias/en colaboración

(Number of publications in indexed journals with impact factor)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

28 de enero de 2021

La colaboración básico-clínica como modelo de éxito.

Ismael Buño

Lab. Genética Hematológica
Servicio de Hematología

Unidad de Genómica
HGUGM/IiSGM

Dpto. Biología Celular
Facultad de Medicina

SaludMadrid
Hospital General Universitario Gregorio Marañón
Comunidad de Madrid

IiSGM
Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID