



COMUNICADO DE PRENSA

La UE subvenciona a 23 investigadores españoles para consolidar proyectos de innovación y excelencia científica

¿Cómo se puede lograr que las bacterias resistentes a los fármacos vuelvan a ser sensibles a los antibióticos? ¿Es realmente su vivienda una inversión segura? ¿Puede haber una forma más eficiente de estudiar el elemento más abundante en la Tierra, el oxígeno? Estos son solo algunos ejemplos de los retos en las fronteras del conocimiento que van a asumir los nuevos beneficiarios de subvenciones del Consejo Europeo de Investigación (CEI).

El CEI ha anunciado hoy la adjudicación de las «subvenciones de consolidación», destinadas a 329 investigadores excelentes de toda Europa. Estas subvenciones beneficiarán a investigadores de 39 nacionalidades diferentes, siendo España el 5º país con más beneficiados (23), solo por detrás de Alemania (55), Italia (33), Francia (32) y el Reino Unido (31). La financiación, que forma parte del programa de la UE Horizonte 2020, por un valor total de 630 millones de euros, les dará la oportunidad de lograr un gran impacto en la ciencia y más allá.

En esta ocasión, Carlos Moedas, comisario de Investigación, Ciencia e Innovación, ha declarado: *«El programa Horizonte 2020 financiará, con 630 millones de euros, 329 nuevas subvenciones del CEI para impulsar la excelencia científica y la competitividad de la UE. Estas subvenciones contribuyen a incrementar el atractivo de la UE como lugar para la investigación y la innovación. Me complace observar que el porcentaje de las subvenciones otorgadas a mujeres investigadoras en los concursos del CEI es cada vez mayor. Todavía queda mucho por hacer, pero siempre ha sido mi ambición desplegar todos los esfuerzos posibles para lograr la igualdad de género en el ámbito de la investigación y la innovación.»*

El Presidente del CEI, el Profesor Jean-Pierre Bourguignon, ha comentado lo siguiente: *«En nombre del Consejo Científico me gustaría felicitar a los nuevos becados del CEI, así como expresar mi gratitud a los más de 3 000 investigadores y científicos eminentes por su concienzudo trabajo al evaluar e identificar las propuestas más ambiciosas presentadas al CEI. La financiación animará a estos científicos que se encuentran en la fase central de su carrera a estudiar más a fondo lo desconocido y desarrollar sus ideas más audaces por propia iniciativa. Al dejarles libertad, el CEI está posibilitando avances decisivos, lo que condiciona la capacidad de Europa para responder a una serie de retos y mejorar la vida de sus ciudadanos si se adoptan las políticas adecuadas.»*

Los becarios llevarán a cabo sus proyectos en universidades y centros de investigación de 22 países diferentes de toda Europa, liderando las ubicaciones el Reino Unido (60), Alemania (56), Francia (38) y los Países Bajos (25). Los proyectos de investigación propuestos por los

nuevos beneficiarios abarcan un amplio abanico de temas en ciencias físicas e ingeniería, ciencias de la vida, y ciencias sociales y humanidades. (Véanse más [ejemplos](#))

El CEI ha evaluado esta vez 2 538 propuestas de investigación, de las que se financiará un 13 %. El treinta y dos por ciento de las subvenciones se concedió a mujeres. Las subvenciones permitirán crear unos 2 000 puestos de trabajo para estudiantes de doctorado, postdoctorado y demás personal que trabaje en los equipos de investigación beneficiarios. ([Véanse más estadísticas](#))

Lista de los becarios en instituciones españolas

Apellidos	Nombre	Nombre del centro acogida	Acrónimo	Título
ALBERNI	Anna	Universitat de Barcelona	MiMus	Seu Ioculator mimus. Ejecución de música y poesía en la Iberia medieval
CAZORLA	Francisco	Centro Nacional de Supercomputacion	SuPerCom	Viabilidad de funcionamiento para sistemas de computación integrados de alto rendimiento
DÍEZ	Ismael	Universitat de Barcelona	Fields4CAT	Campos de fuerza en catálisis enzimática redox
ÉCIJA FERNÁNDEZ	David	Fundación IMDEA Nanociencia	ELECNANO	Nanoarquitecturas de lantánidos funcionales eléctricamente sintonizables sobre superficies
FABRA	Natalia	Universidad Carlos III de Madrid	RETOS ELÉCTRICOS	Instrumentos actuales y retos políticos en los mercados de la electricidad
GONZÁLEZ	Libertad	Universitat Pompeu Fabra	MISSINGMIDDLE	Efecto causal de las políticas públicas y la renta en la salud infantil y el capital humano
HUARTE	Maite	La Fundación Para La investigación Médica Aplicada	NonChroRep	Investigar el papel del transcriptoma no codificante largo en la replicación

				de la cromatina
KHOMENKO	Elena	Instituto de Astrofísica de Canarias	PI2FA	Ionización parcial: enfoque de dos fluidos
KONDRASHOV	Fyodor	Centre Regulació Genòmica (CRG)	CharFL	Caracterización del paisaje de adecuación en la población y escalas mundiales
LE MENS	Gael	Universitat Pompeu Fabra	InfoSampCollectJgmt	Muestreo de sentencias individuales y colectivas
OTADUY	Miguel	Universidad Rey Juan Carlos	TouchDesign	Un enfoque de diseño computacional de la síntesis táctil
PÉREZ GARCIA-PANDO	Carlos	Centro Nacional de Supercomputación	FRAGMENTOS	Fronteras en la composición mineralógica del polvo y sus efectos en el clima
REYES-GARCÍA	Victoria	Universitat Autònoma de Barcelona	LICCI	Indicadores locales de los efectos del cambio climático. La contribución de los conocimientos locales a la investigación sobre el cambio climático

[Lista de todos los investigadores seleccionados por orden alfabético](#)

Listas de los investigadores seleccionados por ámbito (en orden alfabético):

- [Ciencias Físicas e Ingeniería](#)
- [Ciencias de la vida](#)
- [Ciencias sociales y humanidades](#)

[Estadísticas — Subvenciones de consolidación 2017](#)

[Descubrir más proyectos en este concurso de las subvenciones de consolidación](#)

Contexto

Las subvenciones de consolidación del CEI se conceden a investigadores de alto nivel de cualquier nacionalidad y edad, con un mínimo de siete y un máximo de doce años de experiencia tras la obtención del doctorado, así como un historial científico prometedor. La investigación debe llevarse a cabo en un organismo de investigación público o privado con sede en uno de los Estados miembros de la UE o países asociados. La financiación (máximo de 2 millones EUR por subvención), se concede durante un período de hasta cinco años y cubre principalmente la contratación de investigadores y demás personal para consolidar los equipos de los beneficiarios de las subvenciones.

Sobre el CEI

El Consejo Europeo de Investigación, creado por la Unión Europea en 2007, es la primera organización europea de financiación de la investigación en las fronteras del conocimiento. Cada año, selecciona y financia a los mejores investigadores creativos de cualquier nacionalidad y edad para llevar a cabo proyectos con sede en Europa. El CEI tiene tres principales regímenes de subvención: subvenciones de inicio, subvenciones de consolidación y subvenciones avanzadas. Un sistema de financiación adicional, las subvenciones de sinergia, se relanzó en 2017.

Hasta la fecha, el CEI ha financiado a más de 7 500 investigadores en las diversas fases de sus carreras y a más de 50 000 estudiantes de doctorado, postdoctorado y demás personal que trabaja en sus equipos de investigación. El CEI tiene un presupuesto anual de 1 800 millones de euros para el año 2017, lo que equivale aproximadamente al 1 % del gasto general en la investigación en Europa. Con un presupuesto de más de 13 000 millones de euros para los años 2014 a 2020, el CEI forma parte del programa de investigación e innovación de la UE, Horizonte 2020, del que es responsable el comisario europeo Carlos Moedas. El CEI está dirigido por un órgano independiente, el Consejo Científico, presidido por el Presidente del CEI, profesor Jean-Pierre Bourguignon, desde enero de 2014.

Más información

[Página Web del CEI](#)

[Horizonte 2020](#)

Personas de contacto para la prensa del CEI

Marcin Mońko
Asesor de prensa y comunicación
Teléfono: +32 (0) 2 296 66 44
erc-press@ec.europa.eu

Madeleine Drielsma
Asesora de prensa y comunicación
Teléfono: +32 (0)2 298 76 31
erc-press@ec.europa.eu

Contacto: [equipo de prensa](#) de la Comisión Europea en España

<http://ec.europa.eu/spain> - twitter: http://twitter.com/Press_EC_Spain