



## COMUNICADO DE PRENSA

### **Advanced Grants del ERC: 647 millones de euros de la UE para 277 investigadores de alto nivel**

El Consejo Europeo de Investigación (ERC, por sus siglas en inglés) anunció ayer la concesión de sus prestigiosas Advanced Grants a 277 investigadores confirmados. La financiación, que suma un total de 647 millones de euros, les permitirá perseguir sus ideas más prometedoras y desarrollar investigación de base innovadora con posible impacto científico y social. De esta cantidad, 24,9 millones de euros serán destinados para proyectos desarrollados en centros españoles. Las becas se otorgan en el marco del pilar de "ciencia excelente" de Horizonte 2020, el programa de investigación e innovación de la Unión Europea.

Con este motivo, el Comisario Europeo para la Investigación, Ciencia e Innovación, Carlos Moedas, declaró: "a través de la financiación de la UE, el Consejo europeo de investigación permite que las mentes más brillantes del mundo participen en la construcción de un futuro mejor para todos. Estos investigadores con talento juegan un papel clave, contribuyendo a que mantengamos un alto nivel de competitividad en el mundo. Su trabajo aporta nuevos conocimientos, fomenta la innovación y podrá generar novedades en el mercado, estimulando la creación de empleo y el crecimiento económico en Europa. Y lo que es más importante: las ideas concebidas por los investigadores del ERC pueden conducirnos a la construcción de sociedades mejores, más saludables e innovadoras si conseguimos que los europeos se den cuenta de su potencial."

El presidente del ERC, el profesor Jean-Pierre Bourguignon, también declaró: " inspira la calidad y la ambición de los proyectos de estos investigadores de alto nivel a los que se les han concedido las becas. La misión del ERC es la de apoyar una investigación de vanguardia y arriesgada que permita a los científicos ampliar las fronteras del conocimiento. Estoy deseando ver cuáles son los descubrimientos y avances significativos que saldrán de estos proyectos, cuya principal motivación es la curiosidad científica".

Las investigaciones propuestas por los nuevos becados cubren un amplio espectro de temas, incluyendo proyectos de física e ingeniería, ciencias de la vida y ciencias sociales y humanidades.

Las becas del ERC se conceden a investigadores de cualquier nacionalidad que residan o deseen llevar sus proyectos a cabo en Europa. En esta convocatoria, investigadores de 29 nacionalidades diferentes han recibido financiación, con los británicos y los alemanes a la cabeza (47), seguidos por los italianos (26), franceses (25) y holandeses (20). En total, 13 españoles han sido seleccionados. Los proyectos elegidos se desarrollarán en centros situados en 21 países de toda Europa, con el Reino Unido en cabecera (69 becas), seguido por Alemania (43) y Francia (30).

España albergará 12 proyectos. En esta convocatoria, el ERC recibió 1.953 solicitudes, de las que más de un 14% resultaron financiadas.

### **Las becas 'Advanced Grant' del ERC en breve:**

- Destinadas a investigadores de alto nivel de cualquier nacionalidad o edad, científicamente independientes, autores de publicaciones recientes con alto impacto y cuyo perfil los identifique como líderes en sus campos respectivos.
- Otorgadas en base a un simple principio: 1 solo investigador/a y su equipo, 1 centro de investigación, 1 proyecto y 1 criterio único de selección: la búsqueda de la excelencia científica.
- El centro de investigación debe estar situado en el Espacio Europeo de Investigación (EEI). Puede tratarse de una institución donde el investigador se encuentre ya trabajando o una nueva. La institución puede ser modificada durante el transcurso del proyecto si así lo desea el investigador ("portabilidad de la beca").
- No se requiere la creación de ningún consorcio o de cofinanciación.
- Aportación económica: hasta 2,5 millones de euros por beca (que pueden llegar hasta 3,5 millones de euros en caso de necesidad de adquirir equipamientos, movilidad desde otro continente, etc.)

### **Contactos de prensa del ERC:**

Marcin Mońko Press and Communication adviser Phone: +32 (0) 2 296 66 44 [erc-press@ec.europa.eu](mailto:erc-press@ec.europa.eu)

Madeleine Drielsma Press and Communication adviser Phone: +32 (0)2 298 76 31 [erc-press@ec.europa.eu](mailto:erc-press@ec.europa.eu)

---

## **2 ejemplos en España**

Las elecciones en el Partido Republicano y el Demócrata, con Donald Trump a la cabeza, ocupan las portadas de las últimas semanas. Pero, ¿cuál es el origen de estas y otras formaciones políticas de masas? El proyecto del investigador Carles Boix trata de responder a esta pregunta, estudiando a fondo la historia de la creación de los sistemas de partidos en Europa y Norteamérica. En su trabajo, Boix considerará la coyuntura en la que se formaron, su composición sociológica y la presencia de sindicatos y reglas electorales en los diferentes países.

Además, el investigador creará una base de datos sobre cinco países europeos, relacionando las características económicas de cada uno y su sistema electoral, con la que busca estudiar el comportamiento individual de los votantes de cada país.

El Prof. Carles Boix –catedrático de la Universidad de Princeton (Estados Unidos) desde 2006- desarrollará su proyecto en el Institute of Political Economy and Governance (IPEG) de Barcelona, que fundó en 2013 y del que también es director.

\*\*\*\*\*

Empaparse de los conocimientos de los demás es una herramienta clave para aprender cosas nuevas. Por eso, el profesor Diego Puga -becado por el ERC en el Centro de Estudios Monetarios y Financieros (CEMFI)-, analizará hasta qué punto la proximidad entre individuos juega un papel en el aumento de su productividad.

Combinando modelos económicos detallados y una gran masa de información anónima -obtenida de datos de seguridad social, imágenes de satélite y registros de localización de teléfonos móviles-, el estudio de Puga medirá el volumen de interacciones entre individuos en las ciudades e investigará su relación con la productividad y el crecimiento económico general.

Además de estas interacciones, Puga estudiará asuntos tan variados como la evolución en el uso del suelo y la huella permanente que dejan sobre el territorio construcciones que han dejado de ser útiles o las consecuencias a largo plazo de la caída en la movilidad de los trabajadores entre ciudades durante la crisis. Con todos estos datos, el proyecto que busca entender mejor los beneficios de las ciudades para la economía.

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

<http://ec.europa.eu/spain> - twitter: [http://twitter.com/Press\\_EC\\_Spain](http://twitter.com/Press_EC_Spain)