



Subvenciones avanzadas del CEI: 29 científicos que investigan en entidades españolas recibirán financiación

European Research Council

Established by the European Commission

El Consejo Europeo de Investigación (CEI) ha anunciado hoy los ganadores de su último concurso de subvenciones avanzadas. La financiación, por valor de 838 millones de euros, se destinará a 319 investigadores de primera fila de toda Europa. Las subvenciones avanzadas ofrecen a los investigadores más experimentados la oportunidad de llevar a cabo proyectos ambiciosos, impulsados por la curiosidad, que podrían dar lugar a importantes avances científicos. Las subvenciones forman parte del programa Horizonte Europa de la UE.

En el caso de España, los proyectos de 29 científicos que realizan sus investigaciones en entidades españolas son ganadores de una Subvención Avanzada del CEI. En esta convocatoria, las entidades españolas que cuentan con investigadores ganadores se ha duplicado con respecto a la anterior (14).

Ekaterina Zaharieva, comisaria de Empresas Emergentes, Investigación e Innovación, ha declarado: «Mi más sincera felicitación a los 319 nuevos beneficiarios de las subvenciones avanzadas del CEI y una cálida bienvenida a los investigadores de Australia, Canadá y los Estados Unidos que han elegido Europa para llevar a cabo su investigación. Estos proyectos encarnan el espíritu de exploración científica que impulsa el progreso. El aumento de las solicitudes de investigadores establecidos fuera de Europa muestra que iniciativas como “Elige Europa”, destinadas a atraer y retener el talento, están contribuyendo a reforzar el atractivo de Europa para los mejores talentos científicos de todo el mundo».

Proyectos seleccionados para financiación

Las investigaciones de los nuevos beneficiarios abarcarán una amplia gama de temas, como el estudio de las diferencias en la vulnerabilidad de las personas a la adicción a las drogas, la mejora de la fertilidad y de la salud de las mujeres o la exploración de los mecanismos cerebrales que están detrás de la tartamudez.

Proyecto acogido por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas: reconstruir el cerebro para luchar contra la adicción

La toxicomanía es un reto devastador para la sociedad; sin embargo, aún se conoce muy poco sobre la vulnerabilidad individual y la resiliencia frente a ella. No todas las personas que consumen drogas como la cocaína, que es una de las sustancias más adictivas, desarrollan una adicción. De hecho, solo el 20 % de los usuarios

humanos de cocaína desarrollan adicción, un patrón que también aparece en ratones, lo que plantea la siguiente pregunta: ¿por qué algunas personas son más vulnerables que otras? La respuesta podría encontrarse no solo en nuestros genes o en nuestro entorno, sino en cómo interactúan ambos para cambiar el funcionamiento de los circuitos cerebrales.

Christian Lüscher y su equipo del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) están investigando el enigma de la adicción mediante el estudio de ratones genéticamente idénticos, centrándose en los mecanismos neuroepigenéticos, es decir los «interruptores» químicos del cerebro que no cambian el ADN, sino que alteran el funcionamiento de los genes. Estos mecanismos pueden moldear el comportamiento a través de las experiencias vitales, ya sean negativas, como el estrés, o positivas. Su trabajo se centra en identificar los factores que inclinan la balanza entre vulnerabilidad y resiliencia.

En primer lugar, el equipo identificará marcadores cerebrales y de comportamiento que permitan predecir qué animales corren el riesgo de desarrollar un consumo compulsivo de drogas. A continuación, pondrán a prueba cómo el estrés les empuja hacia la adicción y si las influencias medioambientales positivas pueden revertir estos cambios. Por último, estudiarán formas de eliminar las modificaciones epigenéticas perjudiciales, reiniciando eficazmente el cerebro [para reducir la vulnerabilidad y](#) restablecer la resiliencia.

Christian Lüscher es neurobiólogo y neurólogo, profesor de la Universidad de Ginebra y médico asistente en el Hospital Universitario de Ginebra.

Financiación del CEI: 2,8 millones de euros a lo largo de 5 años.

Datos y cifras

Los nuevos beneficiarios desarrollarán su actividad en universidades y centros de investigación de 24 Estados miembros de la UE y países asociados, en particular en el Reino Unido (62 subvenciones), Alemania (46), Suiza (32), España (29) y Francia (26). Entre los ganadores figuran 52 alemanes, 45 británicos y 29 italianos, así como investigadores de otras 30 nacionalidades.

En este concurso se recibió un número récord de 3 329 propuestas, lo que supone un aumento del 31 % con respecto a las 2 534 del año pasado. El 9,6 % de las propuestas fueron seleccionadas para su financiación. Las estimaciones muestran que las subvenciones crearán más de 3 000 puestos de trabajo en los equipos de los nuevos beneficiarios.

Consulte más [estadísticas](#) y la [lista completa de ganadores](#).

Elige Europa

Desde la puesta en marcha de la iniciativa «Elige Europa» —cuyo objetivo es atraer y retener el talento científico en Europa— el CEI ha lanzado tres convocatorias de subvenciones en las que investigadores de fuera de Europa han podido solicitar hasta 2 millones de euros adicionales para sufragar los costes de creación de un nuevo laboratorio o equipo de investigación en Europa.

Esta ronda de subvenciones avanzadas del CEI es la primera de estas tres convocatorias cuyos resultados se han anunciado. Se ha seleccionado para su financiación a trece investigadores que actualmente tienen su sede fuera de Europa (cuatro por ciento de todos los ganadores): nueve de los Estados Unidos, dos de Australia y dos de Canadá. El año pasado, cuatro investigadores establecidos fuera de Europa obtuvieron subvenciones avanzadas (el 1,4 % de los solicitantes seleccionados).

Siete de estos trece candidatos seleccionados hicieron uso de la disposición especial para investigadores que se trasladan a Europa en el marco de la iniciativa «Elige Europa para la Ciencia» y solicitaron financiación adicional para crear un nuevo laboratorio y equipo de investigación en Europa.

El creciente interés por las subvenciones del CEI también se reflejó en el número de solicitudes de investigadores establecidos fuera de Europa. Un total de 164 investigadores solicitaron una subvención avanzada del CEI en 2025, frente a los 44 del año anterior.

Próxima convocatoria de subvenciones avanzadas — 2 026

¿Está interesado en solicitar una subvención avanzada del CEI? Ya está abierta la [ronda de financiación de 2026](#), y la fecha límite es el 27 de agosto de 2026.

Más información

[Ejemplos de proyectos propuestos](#)

[Estadísticas](#)

[Lista de todos los investigadores seleccionados](#)

Listas de investigadores seleccionados por ámbito:

[Ciencias Físicas e Ingeniería](#)

[Ciencias de la Vida](#)

[Ciencias sociales y humanidades](#)