

CONVOCATORIA JAE INTRO ICU 2025

FICHA DESCRIPTIVA

Becas de introducción a la investigación en el Instituto

Conexión Genoma

1. Correo electrónico de contacto:

conexion-genoma@csic.es

2. Número de becas:

Hasta 10 becas.

3. Periodo y duración de cada beca:

5 meses, deseable de septiembre 2025 a enero 2026.

4. Plazo de solicitud de beca por parte de los interesados:

Desde el día siguiente a la publicación de la convocatoria.

5. Importe total de cada beca, mensualidades y dotación adicional (si la hubiese):

Importe total 4.000€, 5 mensualidades de 800€, sin dotación adicional.

6. Tiempo máximo semanal de dedicación de las personas beneficiarias: 20 horas.

7. Requisitos específicos solicitados a las personas solicitantes, además de los generales establecidos en la convocatoria:

a) Rama de Grado:

Es requisito estar cursando o haber cursado en el plazo de solicitudes un Grado en la rama de conocimiento de Ciencias y/o Ciencias de la Salud.

b) Nota media del expediente académico del Grado:

Acreditar una nota media de grado igual o superior a 6 en una escala de 0-10.

c) Máster Universitario Oficial:

En caso de haber finalizado los estudios de Grado, estar cursando en el curso académico actual o estar admitido o matriculado en el curso siguiente en un Máster Universitario en la rama de conocimiento de Ciencias y/o Ciencias de la Salud.

d) Otros méritos:

Deseable conocimiento de inglés.

8. Planes de formación ofertados y personal investigador:

1. **Conexión GENOMA-01.** *Splicing alternativo y adaptación del parásito de la malaria Plasmodium falciparum.* IP: Elena Gómez-Díaz (IPBLN)
2. **Conexión GENOMA-02.** *Papel de los elementos transponibles en la diversificación del sistema nervioso.* IP: Josefa Gonzalez (IBB)
3. **Conexión GENOMA-03.** *A genome wide CRISPR dropout screen to identify genes altering tumorigenesis in mono-allelic BRCA2-mutated background.* IP: Aura Carreira (CBMSO)
4. **Conexión GENOMA-04.** *Role of cohesin on post-mitotic transcriptional activation.* IP: Carlos Perea (CBMSO)
5. **Conexión GENOMA-05.** *Nuevas herramientas de edición epigenómica en plantas.* IP: Pedro Crevillén (CBGP)
6. **Conexión GENOMA-06.** *Estudio de las interacciones proteína-DNA implicadas en las respuestas de las plantas a condiciones medioambientales cambiantes mediadas por óxido nítrico.* IP: Jose Manuel Franco Zorrilla (CNB)
7. **Conexión GENOMA-07.** *Evaluación de la termotolerancia del polen de plantas de tomate que sobrexpresan la chaperona HOP.* IP: Concepción Gómez Mena (IBMCP)
8. **Conexión GENOMA-08.** *Ancestral CRISPR-Cas systems optimization in vivo.* IP: Miguel Ángel Moreno Mateos (CABD)
9. **Conexión GENOMA-09.** *Aplicación de técnicas ómicas para el estudio de las interacciones bacteria-alimento/alérgeno-huésped en el entorno materno-infantil.* IP: Maria Carmen Collado (IATA)
10. **Conexión GENOMA-10.** *Fortalecimiento de la investigación genómica en invasiones biológicas: Integración de barcoding y filogenómica en el IBB.* IP: Sònia Garcia (IBB)

9. Composición de la Comisión de Selección:

1) Presidencia:

Paola Bovolenta Nicolau, Directora del CBMSO

2) Vocales:

i) Vocal 1

Angel Barco, miembro del comité ejecutivo de Conexión Genoma

ii) Vocal 2

Alvaro Rada, miembro del comité ejecutivo de Conexión Genoma

iii) Vocal 3

iv) Vocal 4

3) Secretario/a:

Maria Gómez, miembro del comité ejecutivo de Conexión Genoma

**Firmado electrónicamente por la dirección del
Centro de Biología Molecular Severo Ochoa**