





Empieza tu camino científico: Becas JAE Intro ICU en Conexión Resistencia Antimicrobianos

¿Te interesa la ciencia y quieres empezar a investigar de verdad?

En la Conexión Resistencia Antimicrobianos buscamos talento joven para las becas JAE Intro ICU. Es tu oportunidad de dar el salto del aula al laboratorio y participar en proyectos reales de investigación, de la mano de profesionales del mayor organismo de investigación de España.

¿Qué te ofrecemos?

-  Participar activamente en **proyectos reales de investigación**
-  **Formación práctica** y acompañamiento directo de personal científico
- Primer contacto con el **trabajo en laboratorio** y el día a día de la investigación
-  Un **impulso clave para iniciar tu carrera investigadora**
-  **Beca de 6 meses**, con una dedicación de **20 horas semanales** y una remuneración de **600 € al mes**

Perfil:

- Estudiantes universitarios/as de grado o máster con interés en ciencia e investigación
- Motivación, curiosidad y ganas de aprender

¿Te interesa o conoces a alguien que pueda estar interesado/a?

Aquí puedes acceder a la convocatoria:

- https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-B-2026-3597
- <https://sede.csic.gob.es/tramites/programa-jae/convocatoria-jae-intro-icu-2026>

Y aquí te detallamos los **planes de formación** ofertados.

Referencia: AMR-01. Instituto de Filosofía & Instituto de Políticas y Bienes Públicos. Madrid. Título: *“Estudios sociales multi-especie de las resistencias a los antimicrobianos”*. Investigador responsable: Andrea Nuñez Casal (andrea.casal@cchs.csic.es); co-tutor Mauro Turrini (mauro.turrini@csic.es).

Referencia: AMR-02. Instituto de Filosofía (IF-CSIC), Madrid. Título: *“Historia material de los antibióticos y las resistencias: experimentos, políticas, género”*. Investigador responsable: María Jesús Santesmases (mariaj.santesmases@cchs.csic.es).

Referencia: AMR-03. Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS-CSIC) & Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura. Sevilla - Murcia. Título: *“Estudios de diseminación de bacterias resistentes y genes de resistencia a antimicrobianos en el sistema suelo-agua-planta. Estimación del riesgo de alcance de la cadena alimentaria humana”*. Investigador responsable: Jaime Villaverde (j.villaverde@csic.es); co-tutora Pilar Truchado (ptruchado@cebas.csic.es).

Referencia: AMR-04. Instituto de Biomedicina de Valencia (IBV-CSIC) & Universidad de Valencia (UV). Valencia. Título: *“Señalización bacteriana en la resistencia a antimicrobianos: interrelación entre sistema de dos componentes ZraS-ZraR y RcsB de*

Salmonella". Investigador responsable: Alberto Marina (amarina@ibv.csic.es); co-tutora: Patricia Casino (patricia.casino@uv.es)

Referencia: AMR-05. Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria (IBBTEC-CSIC). Santander. Título: "*Conflictos entre plásmidos como estrategia natural para limitar la transferencia de resistencias a antimicrobianos*". Investigador responsable: Elena Cabezón (cabezona@unican.es); co-tutora: M. Pilar Garcillán (garcilmp@unican.es).

Referencia: AMR-06. Unidad del Control de la Regulación Génica en Patógenos (URG-IBV-CSIC) & Unidad de Genómica Microbiana Aplicada (UGMA-IBV-CSIC). Valencia. Título: "*Estudio de las bases genéticas y bioquímicas de la resistencia a antibióticos que inhiben los ribosomas*". Investigador responsable: Teresa Cortés (tcortes@ibv.csic.es); co-tutor: Francesc Coll (fcoll@ibv.csic.es).

Referencia: AMR-07. Instituto de Química Física Blas Cabrera (IQF-CSIC) & Instituto de Química Médica (IQM-CSIC). Madrid. Título: "*Desarrollo de nuevos antimicrobianos frente a micobacterias utilizando lisinas nanoencapsuladas*". Investigador responsable: J. Inmaculada Pérez Dorado (jiperez@iqf.csic.es); co-tutora: Ana González Paredes (ana.gonzalez@iqm.csic.es).

Referencia: AMR-08. Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB-CSIC) & Universidad Pablo de Olavide. Madrid-Sevilla. Título: "*Derivados de tiofeno como agentes antimicrobianos de doble acción frente a patógeno de interés clínico*". Investigador responsable: Carmen Gil Ayuso (carmen.gil@csic.es); co-tutor: Younes Smani (ysma@upo.es).

Referencia: AMR-09. Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC) & Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC). Barcelona-Madrid. Título: "*Exploración metagenómica de la resistencia antimicrobiana en aerosoles hospitalarios*". Investigador responsable: Giulia Gionchetta (giulia.gionchetta@idaea.csic.es); co-tutor: Rafael Laso Pérez (rafael.laso@mncn.csic.es).

Referencia: AMR-10. Instituto de Productos Lácteos (IPLA-CSIC). Oviedo. Título: "Obtención de datos genotípicos y fenotípicos de fagos frente a *Enterococcus faecalis* para su utilización en el desarrollo de un fagograma digital". Investigador responsable: Lucía Fernández Llamas (lucia.fernandez@ipla.csic.es); co-tutor: Victor Manuel Ladero Losada (ladero@ipla.csic.es).

Referencia: AMR-11. Instituto de Química Física Blas Cabrera (IQF-CSIC) & Universidad de Zaragoza. Madrid-Zaragoza. Título: "*Síntesis de sustratos para el estudio enzimológico y estructural de MurB y Mur ligasas*". Investigador responsable: Laura Díaz Saez (ldiaz@iqf.csic.es); co-tutora: Marta Martínez Júlvez (mmartine@unizar.es).

Referencia: AMR-12. Instituto de Química Física Blas Cabrera (IQF-CSIC). Madrid. Título: *“Estudio estructural de los mecanismos moleculares de resistencia a antibióticos en MRSA mediante cristalografía seriada ultrarrápida en el EuXFEL”*. Investigador responsable: Juan Antonio Hermoso Domínguez (xjuan@iqf.csic.es); co-tutor: José Manuel Martín García (jmmartin@iqf.csic.es).

Referencia: AMR-13. Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria (IBBTEC-CSIC). Santander. Título: *“Study of the spread of antibiotic resistance genes using Collector Plasmids to track the horizontal trajectory of mobile genetic elements of clinical relevance”*. Investigador responsable: Matxalen Llosa Blas (llosam@unican.es).

Referencia: AMR-14. Instituto de Productos Lácteos (IPLA-CSIC). Oviedo. Título: *“Establecimiento de plataforma de ingeniería y evaluación antimicrobiana de fagos y sus productos”*. Investigador responsable: Pilar García Suárez (pgarcia@ipla.csic.es).

Referencia: AMR-15. Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB-CSIC). Barcelona. Título: *“Active interfaces based on curcuminoids and carboranes for antimicrobial materials”*. Investigador responsable: M^a Rosario Núñez Aguilera (rosario@icmab.es); co-tutora: Arántzazu González Campo (agonzalez@icmab.es).

Referencia: AMR-16. Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (I2SYSBIO, CSIC-UV). Valencia. Título: *“Frenar la adquisición de resistencia en bacterias patógenas”*. Investigador responsable: Mireia Coscollá Devís (mireia.coscolla@csic.es); co-tutora: Pilar Domingo Calap (pilar.domingo.calap@csic.es).

Si quieres conocer más información, escribe a los investigadores y ellos te ayudarán con la solicitud. ¡Queremos conocerte!

Fecha límite de solicitud: 10 de marzo 2026