

FICHA DESCRIPTIVA JAE Intro ICU 2023

Becas de introducción a la investigación en el Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono (INCAR)

- a. Correo electrónico de contacto: direccion.incar@csic.es
- b. Número de becas: Hasta 7
- c. Periodo y duración de cada beca: 5 meses, existiendo la posibilidad de prórroga hasta un máximo de 10 meses. La fecha de inicio se podría acordar con el personal investigador.
- d. Importe de cada beca, mensualidades y dotación adicional: 3000 euros, cinco mensualidades de 600 euros sin dotación adicional. El importe mensual de las prórrogas que podrían concederse sería de 600 euros mensuales
- e. Tiempo máximo semanal de dedicación de las personas beneficiarias de la beca: 20 horas.
- f. Requisitos específicos de las personas solicitantes, además de los generales establecidos en la convocatoria:
 - i. Rama de Grado: Estar cursando en el plazo de solicitudes un grado definido en cada uno de los planes de formación indicados en el apartado h y no estar en posesión o disposición legal de obtener un título de Doctor.
 - ii. Nota media del expediente académico de grado: Acreditar una nota media de grado igual o superior a los valores indicados en cada uno de los planes de formación indicados en el apartado h.
 - iii. Máster Universitario Oficial: Estar cursando en el curso actual o estar admitido o matriculado en el 2023-2024 en un Máster Universitario según se indica en cada uno de los planes de formación indicados en el apartado h.
- h. Planes de formación ofertados y personal investigador responsable:
 1. *Plan de formación INCAR-01. Nuevos materiales grafénicos sostenibles para la eliminación de contaminantes emergentes en agua. Investigadora Responsable: Patricia Álvarez Rodríguez. E-mail: par@incar.csic.es. Grado en Química, Ingeniería Química o afines; nota media mínima de 6,0; en caso de haber finalizado el grado estar cursando o estar admitido en un Máster Universitario Oficial.*
 2. *Plan de formación INCAR-02. Diseño y desarrollo de materiales de carbono sostenibles e innovadores para el almacenamiento de energía renovable en baterías de ion-sodio. Investigadora Responsable: Ana Arenillas de la Puente. E-mail: aapunte@incar.csic.es. Grado en Química, Ingeniería Química o afines; nota media mínima de 6,5; en caso de haber finalizado el grado estar cursando o estar admitido en un Máster Universitario Oficial.*
 3. *Plan de formación INCAR-03. Generación de H₂ verde mediante fotocatalisis con composites que incluyen "carbon dots". Investigadora Responsable: Carmen Barriocanal*

Rueda. E-mail: carmenbr@incar.csic.es. Grado en Química, Física, Ingeniería Química, Ingeniería Química Industrial, Ingeniería de los Recursos Mineros y Energéticos, Ingeniería de Tecnologías Mineras; nota media mínima de 6,0; en caso de haber finalizado el grado estar cursando o estar admitido en un Máster Universitario Oficial.

4. Plan de formación INCAR-04. Procesado de materiales para impresión 3D con aplicación en electrolisis del agua. Investigadora Responsable: Victoria García Rocha. E-mail: vgarciarocha@incar.csic.es. Grado en Química, Ingeniería Química o afines; nota media mínima de 6,0; en caso de haber finalizado el grado estar cursando o estar admitido en un Máster Universitario Oficial de Química, Ingeniería Química o afines.
5. Plan de formación INCAR-05. Desarrollo de tecnologías de Bioenergía con Captura, Utilización y Almacenamiento de Carbono (BECCUS) aplicando la ciencia de datos al diseño del proceso. Investigadora Responsable: M^a Victoria Gil Matellanes. E-mail: victoria.gil@incar.csic.es. Grado en Química, Ingeniería Química o afines; nota media mínima de 6,0; en caso de haber finalizado el grado estar cursando o estar admitido en un Máster Universitario Oficial.
6. Plan de formación INCAR-06. Obtención de espumas de carbono con nanopartículas metálicas para aplicaciones medioambientales. Investigadora Responsable: M^a Rosa Martínez Tarazona. E-mail: rmtarazona@incar.csic.es. Grado en Química, Geología, Biología; nota media mínima de 6,0; en caso de haber finalizado el grado estar cursando o estar admitido en un Máster Universitario Oficial.
7. Plan de formación INCAR-07. Óxidos de alta entropía preparados con técnicas de “wet chemistry” para la producción de hidrógeno verde. Investigador Responsable: Jonathan Ruiz Esquius. E-mail: jonathan.esquius@incar.csic.es. Grado en Química, Ingeniería Química o afines; nota media mínima de 6,0; en caso de haber finalizado el grado estar cursando o estar admitido en un Máster Universitario Oficial de Química, Ingeniería Química o afines.

i. Composición de la Comisión de Selección:

- 1) Presidencia: Fabián Suárez García
- 2) Vocales:
 - i) Jonathan Ruiz Esquius, Investigador Comfuturo.
 - ii) Victoria García Rocha, Investigadora Ramón y Cajal.
- 3) Secretaria, M^a Victoria Gil Matellanes, Investigadora Ramón y Cajal.

Firmado electrónicamente por la dirección del INCAR