



Departamento de Postgrado y Especialización (DPE)
Vicepresidencia de Investigación Científica y Técnica (VICYT)

Las personas beneficiarias son informadas de que la beca, así como el plazo de implementación de cada beca pueden verse suspendidos o anulados en función de cómo se desarrollen los acontecimientos relacionados con la COVID-19, en especial respecto a las medidas que se adopten vinculadas con la declaración de Estado de alarma u otras con repercusión en la movilidad u otro tipo de derechos. Si tales circunstancias no estuvieran clarificadas en su momento, se emitiría con antelación al comienzo de la beca la o las resoluciones que correspondan procediendo a su suspensión o anulación, sin que de las mismas pueda derivar compensación alguna. Las personas beneficiarias tienen que tener en cuenta esta circunstancia a los efectos que correspondan.

FICHA DESCRIPTIVA JAE Intro ICU 2021

Modalidades de Becas ofertadas

Becas de Introducción a la investigación en el Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB)

- a. Correo electrónico de contacto: amihi@icmab.es
- b. Plazo de presentación de solicitudes: Quince (15) días hábiles a partir de su publicación
- c. Número de becas: 1
- d. Periodo y duración de cada beca: Si está resuelta, del 1 de octubre de 2022 al 31 de julio de 2023. Se podrá valorar con el investigador principal la posibilidad de retrasar el mes de inicio teniendo en cuenta que la fecha de inicio tiene que ser el primer día del mes, según la convocatoria.
- e. Importe de cada beca, mensualidades y dotación adicional: Importe total 10.000 euros, diez mensualidades de 1.000 euros. Sin dotación adicional.
- f. Tiempo máximo semanal de dedicación de las personas beneficiarias de la beca: 20 horas.
- g. Requisitos específicos de las personas solicitantes, de los cuales podrían ser:
 1. Rama de Licenciatura o Grado: Estar cursando en el momento de la solicitud o haber finalizado los estudios de Licenciatura o Grado Química, Física o en la rama de conocimiento de Nanociencias y Nanotecnología / Ciencia de materiales y no estar en posesión o disposición legal de obtener un título de Doctor.
 2. Nota media del expediente académico de grado: Acreditar una nota media de grado o licenciatura, igual o superior a 2.00 en una escala decimal de 0-4 y con 2 decimales, igual o superior a 7 en la escala de 0-10.
 3. Máster Universitario Oficial: En caso de haber finalizado el Grado la persona solicitante deberá estar cursando un Máster Universitario oficial en el curso académico 2022/2023.

jaeintro@csic.es

C/Serrano 113
28006 Madrid

CSV : GEN-ef87-0f2b-c418-da8d-f526-0a5e-97ab-67ba

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es/pf/valida>

FIRMANTE(1) : FRANCESC XAVIER OBRADORS BERENGUER | FECHA : 05/09/2022 18:36 | Sin acción específica





Departamento de Postgrado y Especialización (DPE)
Vicepresidencia de Investigación Científica y Técnica (VICYT)

h. Planes de formación ofertados y personal investigador responsable: La persona beneficiaria podrá escoger como personal investigador responsable a cualquier personal investigador de la plantilla del instituto ICMA B, del listado disponible en <http://www.icmab.es> o de los siguientes:

1. Plan de formación 1. Código: JAEIntro-2021-ICMA B-03. Fabricación y caracterización de nanoestructuras plasmónicas

In our group, we use scalable soft nanoimprinting techniques to fabricate plasmonic nanostructures compatible with emerging optoelectronic devices.

The candidate will combine a simple soft nanoimprinting fabrication procedure to nanostructure metal colloids into arrays (template induced assembly) or pattern resist films to be later metal coated (nanoimprinting). The resultant wide variety of nanostructures will be optically characterized in a home built optical set-up. Also available is a FDTD software to model and gain insight in the optical properties explored. Once characterized the nanostructures will be used to control light emission from colloidal emitters.

Additional information (if needed): <https://enlightment.icmab.es/>

Investigador responsable: Dr. Agustín Mihi (amihi@icmab.es)

i. Composición de la Comisión de Selección:

- 1) Presidencia: Prof. Francesc Xavier Obradors Berenguer
- 2) Vocal:
 - i) Dra. Isabel Alonso Carmona
- 3) Secretario: Dr. Agustín Mihi Cervelló

En Bellaterra, a 5 de septiembre de 2022

Fdo. D. F. Xavier Obradors Berenguer

Director del Instituto

Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona

jaeintro@csic.es

C/Serrano 113
28006 Madrid

CSV : GEN-ef87-0f2b-c418-da8d-f526-0a5e-97ab-67ba

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es/pf/valida>

FIRMANTE(1) : FRANCESC XAVIER OBRADORS BERENGUER | FECHA : 05/09/2022 18:36 | Sin acción específica

