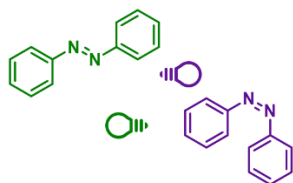


CONVOCATORIA DE BECA DE POSGRADO EN QUÍMICA MÉDICA Y FOTOFARMACOLOGÍA

Diseñando Fármacos con Luz: Un Viaje a la Fotofarmacología de β -Adrenoceptores

El grupo de investigación **Medicinal Chemistry and Synthesis (MCS)** del **Instituto de Química Avanzada de Cataluña (IQAC-CSIC)** ofrece una beca de posgrado de 6 meses (600 euros/mes), ampliable a 10 meses con posibilidad de optar posteriormente a una beca de doctorado.



La beca está enmarcada dentro del programa **JAE-Intro ICU del CSIC** proyecto de investigación sobre la síntesis y evaluación de la actividad de agonistas fotoisomerizables dirigidos a receptores beta adrenérgicos.

Fecha solicitud Beca Jae-Intro: 9 febrero- 10 marzo 2026

Fecha prevista de inicio: Julio 2026

Duración: 6-10 meses

Ubicación: IQAC-CSIC, Barcelona

Requisitos:

- **Formación académica:** Se requiere estar en posesión, o estar a punto de obtener, un Grado en Ciencias y/o Ciencias de la Salud. Deseable Grado Química, Farmacia, Bioquímica o Biotecnología.
- **Estudios de posgrado:** En caso de haber finalizado el grado, el candidato debe estar actualmente matriculado o admitido en un Máster Universitario en la rama de Ciencias o Ciencias de la Salud para el curso académico en curso o el siguiente.
- **Expediente académico:** Es imprescindible acreditar una nota media de grado igual o superior a 8,5 en una escala de 0 a 10. Los expedientes más bajos no serán considerados.
- Se valorará positivamente experiencia en síntesis orgánica y/o química de compuestos fotosensibles y un conocimiento de inglés medio/alto.

Se ofrece:

- Oportunidad de integrarse en un grupo de investigación de excelencia.
- Posibilidad de continuar con una beca de doctorado tras la finalización de la beca de posgrado.
- Acceso a instalaciones y equipamiento de vanguardia en el campo de la Química Médica.

Proceso de solicitud:

Los interesados deben enviar su CV actualizado, expediente académico y carta de motivación antes del 28/02/2026 a la dirección de contacto: ragmcs@iqac.csic.es

Para aprender más en nuestras técnicas y líneas de investigación, visítanos a <https://www.iqac.csic.es/mcs/> y síguenos [LinkedIn/MCS](#).

CALL FOR APPLICATIONS: POSTGRADUATE FELLOWSHIP IN MEDICINAL CHEMISTRY AND PHOTOPHARMACOLOGY

Designing Drugs with Light: A journey into the Photopharmacology of β -Adrenoceptors

The **Medicinal Chemistry and Synthesis** research group at the **Institute for Advanced Chemistry of Catalonia (IQAC-CSIC)** is offering a postgraduate fellowship for a duration of 6 months (€600/month), extendable to 10 months and with the possibility of applying for a subsequent PhD fellowship.



The fellowship is in the frame of **CSIC's JAE-Intro-ICU** programme and part of a research project focused on the synthesis and evaluation of the activity of photoisomerizable agonists targeting beta-adrenergic receptors.

Application Period: February 9 – March 10, 2026

Expected start date: July 2026

Duration: 6-10 months

Location: IQAC-CSIC, Barcelona

Requirements:

- **Academic background:** Applicants must hold or be close to obtaining a Bachelor's degree in Sciences or Health Sciences. Chemistry, Pharmacy, Biochemistry, or Biotechnology is preferred.
- **Postgraduate studies:** If the applicant has already completed their Bachelor's degree, they must be currently enrolled or admitted to a Master's program in Science or Health Sciences for the current or upcoming academic year.
- **Academic record:** A minimum Bachelor's degree GPA of 8.5/10 is required. Lower GPAs will not be considered.
- Experience in organic synthesis and/or the chemistry of photosensitive compounds will be positively valued, as well as an intermediate/advanced level of English.

What we offer:

- Opportunity to join an excellent research group.
- Possibility of continuing with a PhD fellowship after the postgraduate fellowship.
- Access to state-of-the-art facilities and equipment in the field of Medicinal Chemistry and Photopharmacology.

Application process:

Interested candidates should submit their updated CV, academic transcript, and a motivation letter before 28/02/2026 to the group's contact email: ragmcs@iqac.csic.es

To learn more about our expertise and MCS scientific background, feel free to visit our website <https://www.iqac.csic.es/mcs/> and follow us on [LinkedIn/MCS](#).

