

# CONVOCATORIA DE BECA DE POSGRADO EN SÍNTESIS ORGÁNICA Y FOTOFARMACOLOGÍA

Más allá de la reacción de Mills: superando los límites en la accesibilidad a azoarenos cíclicos bioactivos mediante metodología sintética moderna

Los grupos de investigación *Medicinal Chemistry and Synthesis (MCS)* y *Synthetic Methodology and New Building Blocks (BisiBonds)* del **Instituto de Química Avanzada de Cataluña (IQAC-CSIC)** ofrecen una beca de posgrado de 6 meses (600 euros/mes), con posibilidad de optar posteriormente a una beca de doctorado.

La beca está enmarcada dentro del programa **JAE-Intro ICU del CSIC**, destinado a la iniciación a la investigación en un proyecto de desarrollo de nuevas metodologías sintéticas para acceder a azoarenos cíclicos funcionalizados que sean de utilidad en química médica y fotofarmacología.



**Fecha solicitud** Beca Jae-Intro: 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 Química o Farmacia.
- Estudios de posgrado: En caso de haber finalizado el grado, el candidato debe estar actualmente matriculado o admitido en un Máster Universitario en Química Sintética o áreas afines para el curso académico en curso o el siguiente.
- Expediente académico: Es imprescindible acreditar una nota media de grado igual o superior a 7 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 dos grupos 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 Síntesis Orgánica, Química Médica y Fotofarmacología

## Proceso de solicitud:

Los interesados deben enviar su CV actualizado, expediente académico y carta de motivación antes del 25/02/2026 a la dirección de contacto: [ragmcs@iqac.csic.es](mailto:ragmcs@iqac.csic.es)

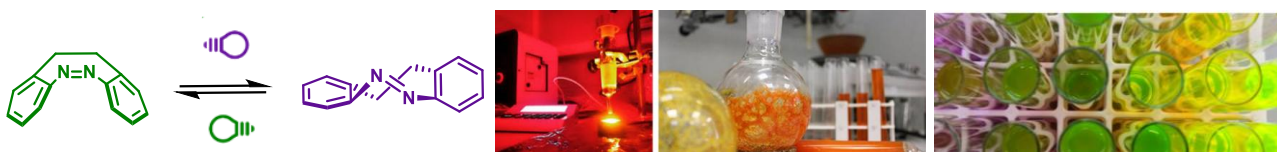
Para aprender más en nuestras técnicas y líneas de investigación, visítanos a <https://www.iqac.csic.es/mcs/> y <https://www.bisibonds.com/> y síguenos [LinkedIn/MCS](#).

# CALL FOR APPLICATIONS: POSTGRADUATE FELLOWSHIP IN MEDICINAL CHEMISTRY AND PHOTOPHARMACOLOGY

Beyond Mills reaction: overcoming the limits in bioactive cyclic azoarene accessibility through modern synthetic methodology

The research groups **Medicinal Chemistry and Synthesis (MCS)** and **Synthetic Methodology and New Building Blocks (BisiBonds)** at the **Institute for Advanced Chemistry of Catalonia (IQAC-CSIC)** are offering a 6-month postgraduate fellowship (600 euros/month), with the possibility of subsequently applying for a PhD fellowship.

The fellowship is part of the **CSIC JAE-Intro ICU** programme, aimed at introducing students to research through a project focused on developing new synthetic methodologies to access functionalized cyclic azoarenes of interest in medicinal chemistry and photopharmacology.



**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 Chemistry or Pharmacy.
- **Postgraduate studies:** If the applicant has already completed their Bachelor's degree, they must be currently enrolled or admitted to a Master's programme in Synthetic Chemistry or a related field for the current or upcoming academic year.
- **Academic record:** A minimum Bachelor's degree GPA of 7/10 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 Synthetic Chemistry, Medicinal Chemistry and Photopharmacology.

## Application process:

Interested candidates should submit their updated CV, academic transcript, and a motivation letter before 25/02/2026 to the group's contact email: [ragmcs@iqac.csic.es](mailto:ragmcs@iqac.csic.es)

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