



**Beca JAE-Intro2023 en el Grupo Remodelación Tisular, Fibrosis y Cáncer (TRFCLab) del Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona (IIBB-CSIC)**

**EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN REMODELACIÓN TISULAR, FIBROSIS Y CÁNCER (TRFCLAB)**

Nuestro grupo tiene un enfoque científico transversal, con un equipo de investigación entusiasta y altamente capacitado que disfruta haciendo ciencia y aprendiendo colaborativamente. Nuestro equipo de investigación se centra en identificar nuevos mecanismos celulares que controlan la compleja interacción entre los diferentes tipos celulares del tejido y la matriz extracelular durante la remodelación tisular para ralentizar o revertir la fibrosis y el cáncer. Para más información consulta nuestra web: <https://www.iibb.csic.es/es/research/1681>

**EL PLAN DE FORMACIÓN (JAEINT23\_EX\_0653)**

El objetivo de este plan de formación titulado *“Caracterización de nuevas vías de señalización proteolíticas asociadas al desarrollo del cáncer de hígado”* pretende descifrar la red de proteasas asociada a las células tumorales y su función durante el desarrollo y la progresión del cáncer de hígado. En este proyecto se utilizarán modelos celulares *in vitro* (2D y esferoides 3D) de carcinoma hepatocelular y modelos preclínicos murinos *in vivo* de cáncer de hígado. El candidato/a analizará los modelos utilizando técnicas histológicas (IHP, IF), moleculares (RTqPCR), analíticas (WB) y ómicas, microscopía confocal y procesamiento de imágenes utilizando Fiji. Este proyecto puede revelar información biológica importante sobre las redes proteolíticas que controlan el desarrollo del cáncer de hígado.

**QUE BUSCAMOS Y QUE OFRECEMOS**

BUSCAMOS	OFRECEMOS
Un nuevo miembro para nuestro grupo de investigación.	Oportunidades constantes de aprendizaje y formación.
Persona organizada, trabajadora y proactiva, motivada y entusiasta.	Mentoría individualizada en la carrera y desarrollo profesional en ciencias biomédicas.
Excelentes habilidades interpersonales y de comunicación y capacidad para trabajar con otros miembros del equipo.	Apoyo en la presentación y elaboración de propuestas para becas de doctorado (FPU...)
	Trabajar dentro de un grupo puntero, enriquecedor, divertido y acogedor.
Se valorará positivamente: experiencia previa en laboratorio, buen nivel de inglés y capacitación para trabajar con animales de experimentación.	Trabajar en un excelente entorno científico en Campus Clínico con acceso a recursos técnicos y colaboraciones de primera línea.

**LA CONVOCATORIA JAE INTRO 2023**

Se ofertan 300 becas de iniciación en la carrera científica que dan a conocer las posibilidades profesionales del CSIC. Toda la información de la convocatoria: <https://sede.csic.gob.es/intro2023>

## ELEGIBILIDAD DEL CANDIDATO PARA LA CONVOCATORIA JAE INTRO 2023

- Estudiantes Máster Universitario oficial en el curso 22/2023 o 23/24 (se deberá presentar la matrícula).
- Estudiantes de grado matriculados en el curso 22/23 que tengan superados con al menos 180ECTS (75%) para grados de 240ECTS o 240ECTS (80%) para grados de 300ECTS.
- **Mínima nota media del expediente académico de grado en escala decimal = 8.00**

## DETALLES DE LA CONVOCATORIA JAE INTRO 2023

- Periodo de la ayuda: 7 meses.
- Dedicación de la ayuda: 20h/semanales.
- Cuantía de la ayuda: 4.200€ (600 euros/mes).
- Incorporación: 01/10/2023.
- **Plazo de presentación de la solicitud: 15/04/2023-15/05/2023.**
- Presentación de las solicitudes: <https://www.convocatorias.csic.es/convoca/>

## PROCESO DE EVALUACIÓN

Las candidaturas serán evaluadas, y una vez se concedan, el candidato/a seleccionará un plan de formación ofertado por un grupo de investigación con el que formalizará el acuerdo de incorporación.

## DOCUMENTACIÓN NECESARIA Y ENVÍO DE LAS SOLICITUDES

- Documento acreditativo de identidad vigente (DNI, NIE, Pasaporte).
- Certificación académica personal o Expediente académico (ver términos de la convocatoria).
- Documentación que acrediten los méritos presentados.
- Declaración responsable (según modelo disponible en la web).

El envío de las solicitudes debe ser realizado por el candidato/a a través de la plataforma <https://www.convocatorias.csic.es/convoca/>

Si estás interesado/a en presentar una candidatura a la convocatoria JAE Intro 2023 con nuestro grupo y proyecto de investigación **JAEINT23\_EX\_0653**, nos encantaría conocerte. Envíanos tu CV a la dirección de correo [ana.moles@iibb.csi.es](mailto:ana.moles@iibb.csi.es) y nos podremos en contacto contigo.

## DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA DISPONIBLE EN LA WEB DE LA CONVOCATORIA

- Preguntas Frecuentes (FAQ). <https://sede.csic.gob.es/intro2023>
- Guía de presentación de solicitudes. <https://sede.csic.gob.es/intro2023>

## NUESTRO INSTITUTO Y ENTORNO CIENTÍFICO

El Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IIBB-CSIC) está ubicado dentro del Campus Clínic que incluye el IDIBAPS; Cellex, Hospital Clínic e ISGlobal. Nuestro instituto está totalmente equipado con tecnología punta e instalaciones que incluyen Unidades de Microscopía, FACS, Biobanco, Criopreservación, Bioinformática, Genómica y Proteómica. El Campus Clínic es un entorno científico fantástico y enriquecedor donde el estudiante tendrán la oportunidad única de asistir a seminarios y charlas regulares de destacados científicos internos e invitados.