

Becas TFM | #JAEIntroICUs2023

Pincha aquí
para + info

SUMÉRGETE

en la carrera investigadora

Únete al IIM por 6 meses, participa en verdaderos proyectos de investigación y escribe tu Trabajo de Fin de Máster.

Hasta el **30/09/2023**



El **Instituto de Investigaciones Marinas del CSIC** de Vigo ([IIM-CSIC](#)) ofrece **8 becas** para realizar Trabajos de Fin de Máster (TFMs) en el marco de las Becas JAE Intro ICUs 2023.

Las becas consistirán en una **aportación mensual** de **800€** por un mínimo de 6 meses (idealmente entre enero y junio de 2023). La persona candidata deberá tener un Título de Grado en materias relevantes a cada uno de los proyectos, estar **inscrita en un programa de máster** y **no haber iniciado** aún su Trabajo de Fin de Máster.

Los resúmenes de los ocho proyectos se encuentran detallados al final de este documento y con más información en la [página web](#) del Instituto.

¿Por qué el IIM?

El Instituto pertenece al [Consejo Superior de Investigaciones Científicas](#), la mayor organización de investigación pública de España, la tercera de Europa y la séptima del mundo.

El IIM-CSIC es uno de los institutos líderes en investigación marina en España, con una actividad realmente diversa y unidades estratégicas propias de Internacionalización y Transferencia, y Cultura Científica. Basados en la ciudad de Vigo, ofrecemos un entorno de investigación dinámico que impulsa la carrera de nuestro personal, ampliando sus redes de colaboración y aumentando su impacto real en la sociedad.

CSIC | El marco perfecto para una investigación excelente



>120 Centros de Investigación
(15 en Ciencias Marinas)



8 Buques oceanográficos*
1 Base Antártica
(*1 en construcción)



> 10.000 personal
investigador y de apoyo

El Instituto de Investigaciones Marinas (IIM-CSIC) | Cifras para 2022



73 proyectos activos
>5M€ en fondos



20 contratos I+D
con la industria
(~3.7M€ de nuevos fondos)



143 artículos publicados
>100 actividades de cultura y
diseminación científica



191 personal investigador
y de apoyo

Trabajando desde las rías, con una perspectiva global

EN EL IIM, GENERAMOS CONOCIMIENTO...



Sistemas oceánicos y costeros

CO₂ y acidificación
Corrientes oceánicas
Ciclos de nutrientes
Fitoplancton y pigmentos
Metales y tierras raras

Vida y ecosistemas marinos

Pesca sostenible
Acuicultura sostenible
Nuevas especies en acuicultura
Especies vulnerables
Enfermedades en peces y bivalvos

Sistemas y procesos biológicos

Seguridad alimentaria
Calidad y trazabilidad
Compuestos bioactivos
Ingeniería de bioprocesos

...PARA ALCANZAR NUESTROS OBJETIVOS

El IIM-CSIC es un centro de investigación multidisciplinar que pretende contribuir a los objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU a través de 3 Objetivos de Investigación propios, que estructuran su trabajo para dar respuesta a retos globales y problemáticas locales:

- Océanos y clima** | Ser capaces de predecir el cambio global y desarrollar acciones para combatir y mitigar sus impactos
- Biodiversidad marina y conservación** | Ser capaz de utilizar los recursos marinos y oceánicos de forma sostenible.
- Alimentos, bioproductos y salud** | Para alcanzar un suministro seguro de alimentos que mejoren la nutrición, la salud y el bienestar.



Además de estos 3 objetivos de investigación, en el IIM también perseguimos una serie de objetivos transversales, relacionados con el desarrollo del talento, la transferencia de conocimiento y tecnología, así como la implicación con la sociedad para lograr un desarrollo sostenible y unos valores éticos. Para ello contamos con comités y unidades estratégicas especializadas que te acompañarán en tu estancia con nosotros.



Proceso de solicitud & proyectos ofertados

Entrega tu solicitud a través de la Sede Virtual del CSIC antes del **30 de septiembre de 2023**

Las personas candidatas deberán seguir el procedimiento de solicitud indicado en la Sede Virtual del CSIC. La documentación a entregar se detalla en la propia sede virtual. Deben usarse los modelos de documentación indicados según corresponda.

Te recomendamos que te pongas en contacto con quien supervise aquellas ofertas que más te interesen antes de enviar su solicitud. ¡Contacta cuanto antes y podrás saber mejor qué se espera del proyecto propuesto!

En la siguiente página puedes consultar los temas disponibles. Para más detalles, puedes visitar [nuestra web](#) o contactar directamente con las personas responsables de las diferentes ofertas.

8 PROYECTOS

para tu TFM en el IIM-CSIC

Hasta el **30/09/2023**

1.

#Inmuno
#Rayas

Estudio metatranscriptómico en poblaciones naturales de "Raja undulata"

Supervisan: Antonio Figueras (antoniofigueras@iim.csic.es), Beatriz Novoa (beatriznooa@iim.csic.es), David Villegas (dvillegas@iim.csic.es) y Alexandre Alonso (alex@iim.csic.es)

Grupos: Inmunología y Genómica & Ecología y Recursos Marinos.

Requisitos: GPA > 8.00 | Grado o licenciatura en Biología o Ciencias del Mar y no deben haber iniciado el Trabajo de Fin de Máster (TFM).

2.

#Bivalvos
#Bioacumulación

Análisis de la bioacumulación y eliminación de microorganismos indicadores de contaminación fecal en bivalvos

Supervisan: Juan José Rodríguez Herrera (juanherrera@iim.csic.es), José Manuel Fernández Babarro (jbabarro@iim.csic.es) y Alejandro Garrido Maestu (alejandro.garrido@inl.int).

Grupos: Biosistemas e Ingeniería de Bioprocesos; Reciclado y Valorización de Residuos.

Requisitos: GPA > 8.00 | Grado o Licenciatura en Ciencias Biológicas, Ciencias del Mar o Biotecnología, y no deben haber iniciado el Trabajo de Fin de Máster.

3.

#Valvas
#Mejillón

Nuevo 'monitoring' de la reproducción en mejillón: Sensores de alta frecuencia y no invasivos como sistemas de alerta temprana para un cultivo de mejillón sostenible.

Supervisan: José Manuel Fernández Babarro (jbabarro@iim.csic.es), Laura G. Peteiro (lpeteiro@iim.csic.es) y Miguel Gil Coto (mgilcoto@iim.csic.es).

Grupos: Ecofisiología, Biomarcadores y Gestión Sostenible de Bivalvos & Procesos Oceánicos en Cambio Global .

Requisitos: GPA > 8.00 | Grado o Licenciatura en Ciencias del Mar, Biología o Ciencias Ambientales. No deben haber iniciado su Trabajo de Fin de Máster (TFM).

4.

#Descartes
#Acuicultura

Análisis metagenómico comparativo del uso de descartes y subproductos pesqueros para la formulación de nuevas dietas para el cultivo intensivo de peces.

Supervisan: Josep Rotllant Moragas (rotllant@iim.csic.es) y Xosé Antón Vázquez Álvarez (jvazquez@iim.csic.es).

Grupo: Laboratorio de Biotecnología Acuática & Reciclado y Valorización de Residuos.

Requisitos: GPA > 7.00 | Grado o Licenciatura en Biología, Biotecnología, Química, Bioquímica o Ingeniería y no deben haber iniciado el Trabajo de Fin de Máster.

5.

#Microbioma
#Muerte

El microbioma en la muerte y más allá. El suicidio de la madre pulpo.

Supervisan: Josep Rotllant (rotllant@iim.csic.es) y Miguel Planas (mplanas@iim.csic.es).

Grupo: Laboratorio de Biotecnología Acuática & Ecología y Recursos Marinos.

Requisitos: GPA > 7.00 | Grado o Licenciatura en Biología, Biotecnología, Química, Bioquímica, Ciencias del Mar o Ingeniería y no deben haber iniciado el Trabajo de Fin de Máster.

6.

#Bacterias
#Mejillón

Biología de sistemas aplicada al estudio de la interacción del sistema inmune del mejillón frente a bacterias del líquido intervalvar y de la hemolinfa

Supervisan: Eva Balsa Canto (ebalsa@iim.csic.es), Antonio Figueras (antoniofigueras@iim.csic.es) y Beatriz Novoa (beatriznovoa@iim.csic.es)

Grupo: Biosistemas e Ingeniería de Bioprocesos & Inmunología y Genómica.

Requisitos: GPA > 7.50 | Grado o Licenciatura en Biotecnología, Ingeniería Biológica o Ingeniería de Bioprocesos y no deben haber iniciado el Trabajo de Fin de Máster.

7.

#Bacterias
#Modelado

Optimización de dosificaciones antibacterianas para la minimización de la persistencia a antimicrobianos

Supervisan: Miriam García Rodríguez (miriamr@iim.csic.es) y Xosé Antón Vázquez Álvarez (jvazquez@iim.csic.es).

Grupo: Biosistemas e Ingeniería de Bioprocesos & Reciclado y Valorización de Residuos.

Requisitos: GPA > 7.00 | Grado o Licenciatura en Biotecnología, Ingeniería Química, Química o Bioquímica y no deben haber iniciado el Trabajo de Fin Máster.

8.

#Zooplancto
#Cefalópodos

Relaciones entre la oceanografía y la dinámica del zooplancton en las aguas del oeste ibérico.

Supervisan: Ángel F. González (afg@iim.csic.es) y Xosé Antón Álvarez Salgado (xsalgado@iim.csic.es).

Grupo: Ecología y Recursos Marinos & Laboratorio de Geoquímica Orgánica.

Requisitos: GPA > 7.50 | Grado en Biología o del Grado en Ciencias del Mar.

Para más detalles visita nuestra web o busca:

 iim.csic.es + **JAE Intro ICUs 2023**