

## FICHA DESCRIPTIVA JAE INTRO ICUS 2020

### Modalidades de Becas ofertadas

#### Becas de Introducción a la investigación en el Instituto de Investigaciones Marinas (IIM)

- a. Correo electrónico de contacto: [jaeintro@iim.csic.es](mailto:jaeintro@iim.csic.es)
- b. Plazo de presentación de solicitudes: Desde el 1 de septiembre hasta el 30 de octubre de 2020
- c. Número de becas: 6.
- d. Periodo y duración de cada beca: 6 meses, a desarrollar idealmente entre enero y junio del 2021 aunque la ayuda puede iniciarse antes y finalizar no más tarde del 31 de agosto de 2021. En cualquier caso, será obligatorio entre enero y marzo del 2021.
- e. Importe de cada beca, mensualidades y dotación adicional: 4.800€ cada beca; 800 € mes. Sin dotación adicional.
- f. Tiempo máximo semanal de dedicación de los beneficiarios de la beca: 25 horas.
- g. Requisitos específicos de los solicitantes:
  - i. Rama de Licenciatura o Grado: haber finalizado los estudios de Licenciatura o Grado en las ramas de conocimiento definidas para cada tema y no estar en posesión o disposición legal de obtener un título de Doctor
  - ii. Estar matriculado en un Máster Universitario oficial para la realización del TFM en el curso académico 2020-2021.
  - iii. Nota media del expediente académico de grado. Se definen perfiles académicos y notas medias mínimas según el tema de trabajo ofertado (ver siguiente punto); todas las notas en la escala 1-10.
  - iv. Para cada uno de los temas se han definido requisitos específicos que se pueden consultar, junto con la oferta completa en: <https://nube.iim.csic.es/index.php/s/xjqyGfjL8EbTppR>

- h. Temas de trabajo ofertados e investigadores responsables: *El becario podrá escoger entre los siguientes temas*
1. Land-sea input of rare earth elements
  2. Development of artificial intelligence (AI) techniques for the photo-identification of fish individuals and implementation of a capture-mark-recapture model (CMR)
  3. Development of molecular markers to study kinship relationships in coastal elasmobranchs
  4. Effect of seawater warming and turbulence on ecophysiological responses of the infaunal clam *Polititapes rhomboides*
  5. Genetics of pigment pattern formation in fishes. Evolution of counter-shading mechanisms
  6. Microbial interactions in macroalgae with implications in aquaculture

*para cada uno de los temas se han definido requisitos específicos e investigadores responsables que se pueden consultar, junto con la oferta completa en:*  
<https://nube.iim.csic.es/index.php/s/xjqyGfjL8EbTppR>

- i. Composición de la Comisión de Selección:
- 1) Presidente: Fran Saborido Rey, Director del Instituto de Investigaciones Marinas.
  - 2) Vocales:
    - i) Marta López Cabo.
    - ii) Graham J. Pierce.
    - iii) Antonio Figueras Huerta.
  - 3) Secretario: José Antonio Álvarez Salgado.

En Vigo, a 09 de julio, de 2020

Fdo. Fran Saborido Rey

Director del Instituto

---