

FICHA DESCRIPTIVA JAE INTRO ICUS 2019

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
- b. Plazo de presentación de solicitudes: se establecen dos plazos de presentación:
 - Primer plazo de presentación: Desde el 1 de agosto al 30 de septiembre de 2019
 - En el caso de no haber solicitudes o candidatos no seleccionados por la Comisión de Selección, entonces se abrirá un segundo plazo de presentación: Desde el 1 de octubre al 30 de noviembre de 2019
- c. Número de becas: 9.
- d. Periodo y duración de cada beca: 6 meses, a desarrollar idealmente entre enero y junio del 2020 aunque la ayuda puede iniciarse antes y finalizar no más tarde del 31 de agosto de 2020. En cualquier caso, será obligatorio entre enero y marzo del 2020.
- 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, de los cuales podrían ser:
 - i. Estar matriculado en un Máster Universitario oficial para la realización del TFM en el curso académico 2019-2020. No estar en posesión o disposición legal de obtener un título de Doctor.
 - ii. 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.
 - iii. para cada uno de los temas se han definido requisitos específicos que se pueden consultar, junto con la oferta completa en: <http://www.iim.csic.es/wp-content/uploads/2019/07/JAE-Intro-advertisement-IIM-CSIC.pdf>

- h. Temas de trabajo ofertados e investigadores responsables: *El becario podrá escoger entre los siguientes temas*
1. Applicability of hyperspectral imaging (HPI) technology in the food sector
 2. New molecular and remote control technologies for the evaluation of cetacean populations
 3. Determining the optimal nutritional requirements for the common octopus (*Octopus vulgaris*) using computational modelling
 4. Evaluation of mytilids as bio-indicator of emerging contaminants
 5. A high throughput sequencing-based approach for the identification of sex-specific markers in hake (*Merluccius merluccius*)
 6. Dynamic genome-scale metabolic modelling for food biotechnology applications
 7. Control and monitorization of *Listeria monocytogenes* in the food environment
 8. Mechanistic ecological modelling for food biotechnology applications
 9. Molecular basis of the inflammatory response using zebrafish as a model

para cada uno de los temas se han definido requisitos específicos e investigadores responsables que se pueden consultar, junto con la oferta completa en: <http://www.iim.csic.es/wp-content/uploads/2019/07/IJE-Intro-advertisement-IIM-CSIC.pdf>

- i. Composición de la Comisión de Selección: Siempre el presidente debe ser el Director/a del ICU
- 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 16, de julio, de 2019

Fdo. Fran Saborido Rey

Director del Instituto