



GRUPO DE FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN DE PECES



DEPARTAMENTO DE FISIOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA DE PECES

OFERTA BECA JAE-INTRO (CSIC) CURSO 2018-2019

Se buscan candidatos interesados en solicitar una beca JAE-Intro para realizar trabajos de investigación en el Grupo de Fisiología de la Reproducción de Peces del Departamento de Fisiología y Biotecnología del IATS (<http://iats.csic.es/>).

Las **becas JAE-Intro** están dirigidas a **estudiantes de postgrado** interesados en iniciar una carrera investigadora, dando a conocer las posibilidades profesionales que ofrecen los Institutos del CSIC, y están orientadas a la **realización del TFG o el TFM**.

Título del trabajo:

Estudio fisiológico y molecular de la pubertad en hembras de lubina
(*Dicentrarchus labrax* L.)

(Referencia: JAEINT18_EX_0023)

Las **técnicas experimentales y metodología** a utilizar comprenden: Mantenimiento, manejo y cría de peces: establecimiento y seguimiento biométrico de familias de referencia en lubina. Técnicas inmunológicas: ELISA, EIA para análisis hormonales. Biología molecular: extracción de RNA, transcripción reversa, PCR cuantitativa para análisis de expresión génica. Histología gonadal para el análisis y clasificación de los diferentes estados del desarrollo oocitario.

Algunos de los **requisitos de los candidatos** son:

- Tener completados al menos el 50 % de los créditos (ECTS) correspondientes al grado o haber finalizado los estudios de licenciatura o grado en el curso académico 2016-2017 o posterior.
- Acreditar una nota media del expediente académico igual o superior a 8.0 en una escala decimal.

Dotación económica: La cuantía asignada a cada beca será de 2.500 €.

Periodo de disfrute de las becas: Las becas tendrán una duración de 300 horas a disfrutar dentro del curso académico 2018-2019. Se realizarán en meses consecutivos, y en un periodo máximo de 4 meses.

Plazo de presentación de solicitudes: Del 3 de Mayo al **1 de Junio** de 2018.

Más información sobre la convocatoria: en <https://sede.csic.gob.es/intro2018>

Para más información los interesados pueden contactar con:

Alicia Felip Edo

Departamento de Fisiología y Biotecnología de Peces

IATS – CSIC

Ribera de Cabanes, s/n

12595 Torrelasal (Castellón)

Tel. 964 319500. Ext.241

e-mail: afelip@iats.csic.es



GRUPO DE FISIOLÓGÍA DE LA REPRODUCCIÓN DE PECES



DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA Y BIOTECNOLÓGÍA DE PECES

OFERTA BECA JAE-INTRO (CSIC) CURSO 2018-2019

Se buscan candidatos interesados en solicitar una beca JAE-Intro para realizar trabajos de investigación en el Grupo de Fisiología de la Reproducción de Peces del Departamento de Fisiología y Biotecnología del IATS (<http://iats.csic.es/>).

Las **becas JAE-Intro** están dirigidas a **estudiantes de postgrado** interesados en iniciar una carrera investigadora, dando a conocer las posibilidades profesionales que ofrecen los Institutos del CSIC, y están orientadas a la **realización del TFG o el TFM**.

Título del trabajo:

Bases moleculares y celulares de la regulación endocrina de la oogénesis en hembras de lubina: Papel de la hormona FSH y los esteroides sexuales

(Referencia: JAEINT18_EX_0839)

Las **técnicas experimentales y metodología** a utilizar comprenden: Biología molecular: amplificación y aislamiento de plásmidos, obtención de RNA, transcripción reversa, PCR cuantitativa. Cultivo celular: cultivos primarios de tejidos de pez, mantenimiento y transfección de líneas celulares. Técnicas inmunológicas: ELISA, EIA, inmunohistoquímica. Histología gonadal. Experimentos *in vivo* con peces. etc.

Algunos de los **requisitos de los candidatos** son:

- Tener completados al menos el 50 % de los créditos (ECTS) correspondientes al grado o haber finalizado los estudios de licenciatura o grado en el curso académico 2016-2017 o posterior.
- Acreditar una nota media del expediente académico igual o superior a 8.0 en una escala decimal.

Dotación económica: La cuantía asignada a cada beca será de 2.500 €.

Periodo de disfrute de las becas: Las becas tendrán una duración de 300 horas a disfrutar dentro del curso académico 2018-2019. Se realizarán en meses consecutivos, y en un periodo máximo de 4 meses.

Plazo de presentación de solicitudes: Del 3 de Mayo al **1 de Junio** de 2018.

Más información sobre la convocatoria: en <https://sede.csic.gob.es/intro2018>

Para más información los interesados pueden contactar con:

Ana Gómez Peris

Departamento de Fisiología y Biotecnología de Peces

IATS – CSIC

Ribera de Cabanes, s/n

12595 Torrelasal (Castellón)

Tel. 964 319500. Ext.239

e-mail: a.gomez@csic.es