



## OFERTA DE CONTRATO PREDOCTORAL (ANTIGUA BECA FPI)

### ASOCIADA AL PROYECTO ZOOTHERM

(próxima convocatoria pública prevista en octubre 2018)

El impacto del aumento de temperatura del océano debido al cambio climático podría tener graves consecuencias para el micro- y el mesozooplankton, componentes clave de las redes tróficas marinas, repercutiendo negativamente en los niveles tróficos superiores. En general, el destino final de una especie de zooplankton frente a un cambio de temperatura en su hábitat dependerá del acoplamiento entre las diferentes sensibilidades térmicas de las principales actividades ecofisiológicas. En este sentido, las curvas de respuesta ante la temperatura (*thermal performance curve*) definen el rango de tolerancia a la temperatura para una especie y son un buen indicador de su vulnerabilidad a cambios en la temperatura del hábitat. Dado que se espera que los cambios de temperatura en el ambiente pelágico marino sean graduales y continuos, los procesos de adaptación térmica a largo plazo pueden resultar en cambios en las ventanas térmicas de las especies. En este sentido, a diferencia de los habituales estudios de exposición a corto plazo, los estudios multigeneracionales son cruciales para profundizar en los mecanismos involucrados en la tolerancia térmica y la capacidad efectiva de adaptación de las especies de zooplankton bajo la amenaza del cambio climático.

El proyecto ZOOTHERM (*Aclimatación y adaptación térmicas en zooplankton marino*) pretende investigar la sensibilidad térmica de las principales actividades ecofisiológicas del micro- y mesozooplankton (copépodos) a los cambios de temperatura a corto (días) y largo plazo (multigeneracionales), y determinar cómo el distinto grado de acoplamiento de estas sensibilidades térmicas pueden dar lugar a ventajas o desventajas adaptativas para una especie dada.

**En la próxima convocatoria de contratos predoctorales para formación de doctores del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades se ofertará un contrato predoctoral (antiguas becas FPI) para trabajar en el ámbito del proyecto ZOOTHERM (<http://www.icm.csic.es/bio/projects/zootherm/home.htm>).**

Las personas interesadas pueden contactar con los investigadores principales del proyecto para más información: Enric Saiz ([enric@icm.csic.es](mailto:enric@icm.csic.es)) o bien Albert Calbet ([acalbet@icm.csic.es](mailto:acalbet@icm.csic.es)). Formación en Biología (marina) o Ciencias del Mar es imprescindible. La experiencia con plancton y específicamente zooplankton será valorada. Cartas o contactos de referencia también serán altamente valorados. Los candidatos con más opciones serán susceptibles de ser convocados a una entrevista presencial o vía Skype.

Por lo que respecta a los requisitos formales de la convocatoria pública, se recomienda consultar la del año 2017 a título informativo hasta la publicación de la del presente año.