

Oferta de beca para realización de tesis doctoral.

Se buscan candidatos para la adjudicación de una beca de tesis doctoral a desarrollar en el grupo de *Seguiment del Medi Mari i Seguretat Alimentaria* del *Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries* (IRTA), situado en Sant Carles de la Ràpita, Tarragona. La beca (2 años de beca + 2 de contrato) está financiada por el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) asociada al proyecto de investigación:

“Importancia de las toxinas marinas en los productos de la pesca y la acuicultura en Cataluña: evaluación del riesgo y propuestas para su gestión” (Ref.: RTA2009-00127-00-00).

La tesis tiene un carácter multidisciplinar y abarcará entre otras las siguientes temáticas:

- Análisis de toxinas marinas mediante técnicas de análisis químico instrumental, fundamentalmente cromatográficas y espectrométricas, con aplicación a los ámbitos de seguridad alimentaria y medioambiental.
- Aplicación de cultivos celulares en la evaluación de toxicidad y/o bioactividad de compuestos de origen fitoplanctónico.
- Cultivo de microalgas productoras de sustancias bioactivas en laboratorio bajo condiciones controladas.
- Modelización multiparamétrica de datos ambientales, fitoplancton y toxinas.
- Análisis de riesgo.

Requisitos:

- Licenciados en Ciencias Experimentales: Química, Bioquímica, CC. Del Mar, Bioingeniería, Biología, etc.
- Interés en la investigación.
- Buen expediente académico.

Grupo: Seguiment del Medi Marí i Seguretat Alimentaria.
IRTA (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries, www.irta.es)
Ctra. Poble Nou, km. 5,5
43540 Sant Carles de la Ràpita (Tarragona, España)

Interesados mandar CV, carta de presentación y expediente académico con cálculo de la nota media a Pablo de la Iglesia: pablo.delaiglesia@irta.cat
Plazo de presentación de solicitudes al INIA: **del 9 al 23 de marzo de 2010** (ambos inclusive).

Más información de la convocatoria en **B.O.E. Nº 33 de sábado 6 de febrero de 2010. Sec. III. Pág. 11150-11182.**