

Oferta de contrato para estudiante de doctorado en el Instituto Universitario de Plaguicides y Aguas (IUPA) de la Universitat Jaume I de Castellón

Título del Proyecto: *“ThinkInAzul: Análisis de los efectos de una nueva alimentación suplementada con proteína de origen animal sobre la calidad nutricional de la dorada (Sparus aurata)”*

Objetivo del trabajo: Caracterización de materias primas para piensos, incluyendo fuentes de proteína alternativas, así como de los piensos formulados para dorada (*Sparus aurata*) de acuicultura. Evaluación del efecto de la alimentación con dichos piensos a lo largo del ciclo completo de vida en la calidad nutricional, funcional y sensorial de la dorada. Identificación de compuestos bioactivos y posibles contaminantes en las porciones comestible y vísceras. Evaluación de la percepción de los consumidores sobre la calidad y sostenibilidad de la acuicultura.

Este proyecto se enmarca en el contexto de proyectos de la Unión Europea, AQUAMAX (2006-2010) y ARRAINA (2012-2016), en el marco de los cuales el IUPA ha llevado a cabo una línea de investigación para analizar la presencia de contaminantes en la dorada cultivada con piensos con sustitución parcial de ingredientes marinos por fuentes vegetales y que ahora, en el marco del proyecto actual, se amplía a otras materias primas de origen proteico.

El estudiante que realice el proyecto recibirá una amplia formación en una variedad de técnicas analíticas modernas, incluida cromatografía de última generación así como técnicas de espectrometría de masas de baja y alta resolución.

Condiciones del contrato:

- Trabajo a tiempo completo (37.5 horas/semana)
- Duración: 1 año con posibilidad de extensión (en función de la financiación disponible). También se ofrece la posibilidad de conseguir becas predoctorales de organismos oficiales (Conselleria, Ministerio, etc) así como de la propia Universitat Jaume I en nuestro grupo de investigación con elevado potencial de captación de este tipo de becas.
- Fecha estimada de incorporación: Septiembre 2022

Se valorará:

- Licenciado/a o graduado/a en Químicas.
- Máster relacionados con Técnicas Cromatográficas y Espectrometría de Masas
- Expediente académico.
- Buen conocimiento de inglés.
- Capacidad de trabajar en equipo, iniciativa, responsabilidad y ganas de aprender.

¿Cómo aplicar?

Los interesados deben enviar al correo electrónico tportole@uji.es la siguiente documentación:

- Carta de motivación
- CV completo, incluyendo datos de contacto (email y teléfono móvil)
- Envío de solicitudes hasta el 30 de junio de 2022