

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: “Evaluación de riesgos para la salud por exposición química durante el embarazo”

Objetivo del trabajo: ExpoGChem es un proyecto interdisciplinario e innovador en el campo de la exposómica. El principal objetivo de ExpoGChem es obtener una imagen holística del exposoma químico tanto externo como interno en una gran cohorte de mujeres embarazadas y estudiar cuáles son los contaminantes que pueden provocar alteraciones metabólicas.

ExpoGChem analizará muestras de plasma y placenta de >200 mujeres embarazadas residentes en Tarragona y alrededores procedentes de la Cohorte INSULIN. Este proyecto utilizará instrumentación de última generación para proporcionar datos *target* y *non-target* a niveles de trazas de un amplio dominio químico, para obtener información sobre la presencia de contaminantes (*external chemical exposome*) y alteraciones específicas en el sistema endógeno (*internal chemical exposome*), mediante estrategias *target* y *non-target*.

Condiciones del contrato:

- Trabajo a tiempo completo
- 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: Inmediata (preferiblemente)

Se valorará:

- Licenciado/a o graduado/a en Químicas.
- Másteres 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.
- Capacidad de esfuerzo y motivación.

¿Cómo aplicar?

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

- Carta de motivación
- CV completo (incluyendo la nota media del expediente académico)
- Datos de contacto (email y teléfono móvil)
- Envío de solicitudes hasta el 18 de marzo de 2024