

Oportunidad de Contrato Predoctoral en Metabolómica y Cáncer Gástrico (Proyecto GCOMICS)

 Desde el Grupo de Química Analítica en Salud Pública y Medio Ambiente de la Universitat Jaume I, abrimos una convocatoria para un contrato predoctoral de hasta 4 años, en el marco del proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades:

 “METABOLOMICA BASADA EN ESPECTROMETRÍA DE MASAS NO DIRIGIDA PARA COMPRENDER LOS CAMBIOS EN EL METABOLOMA DEL CÁNCER GÁSTRICO Y ESTABLECER BIOMARCADORES DE DIAGNÓSTICO (GCOMICS)”

Ref. PID2024-156431OB-C21

Investigadores principales: Dr. Juan Vicente Sancho Llopis/ Dra. María Ibáñez Martínez

 Contacto: ibanezm@uji.es

 ¿En qué consiste el proyecto?

El objetivo es comprender en profundidad los cambios metabólicos asociados al cáncer gástrico y avanzar hacia la identificación de biomarcadores diagnósticos y pronósticos mediante técnicas de metabolómica no dirigida y HRMS.

 Funciones del contrato

El/la investigador/a predoctoral participará en:

- Desarrollo y optimización de métodos analíticos mediante HILIC y RP-LC acoplados a HRMS.
- Análisis de muestras biológicas (pacientes, lesiones premalignas y controles sanos).
- Tratamiento avanzado de datos metabolómicos, integrando información analítica y clínica.
- Identificación de metabolitos discriminantes y definición de una firma metabólica GComics.
- Diseño de un método analítico cuantitativo específico para los biomarcadores seleccionados.
- Contribución a la validación del valor diagnóstico de la firma desarrollada.
- Actividades propias de la formación doctoral.

 Requisitos de titulación

Grado en Química, Bioquímica, Ciencias Ambientales o afines.

Máster en Química, Análisis Instrumental, Metabolómica, Cromatografía, Espectrometría de Masas o áreas relacionadas.

 ¿Te apasiona la metabolómica, la espectrometría de masas y la investigación biomédica?

Esta es una excelente oportunidad para formar parte de un proyecto puntero, con tecnología de vanguardia y un equipo con amplia experiencia en química analítica aplicada a la salud.



Más información y envío de interés: ibanezm@uji.es; sanchoj@uji.es

Enlace a la

convocatoria: <https://ujiapps.uji.es/ade/rest/storage/COCZQOW2S7QPJHYR6NXXJPWCOJRJ2IQK>

Fin de presentación de solicitudes: 16/12/2025