

## Oferta Post-doc - Grupo de Medicina Ambiental, Universidad de Granada. Proyecto PARC (Granada, España)

### Descripción del puesto:

Para reforzar nuestro equipo y avanzar en el desarrollo del proyecto europeo *Partnership for the assessment of the risk of chemicals* (PARC) necesitamos contratar un post-doc formado química analítica y con experiencia en HPLC/MS y GC/MS.

PARC es una iniciativa de “partenariado” que busca evaluar el impacto de la exposición a contaminantes ambientales en la salud de los europeos. Dentro de esta iniciativa, el grupo de investigación Medicina Ambiental está involucrado en (I) el reclutamiento de población especialmente expuesta a contaminantes químicos ambientales en los entornos sanitarios (anestesiólogos y personal de limpieza), (II) la medida de contaminantes químicos emergentes de interés (biomarcadores de exposición) y en (III) la medida de biomarcadores tempranos de enfermedad (biomarcadores de efecto).

Para dar respuesta a estas actividades, el/la candidata(a) desarrollará su actividad principalmente en la medida de contaminantes de interés en muestras humanas diversas (suero, orina, leche, meconio, etc.), el desarrollo de nuevas metodologías de detección y cuantificación de nuevos compuestos químicos, así como de metodologías analíticas más novedosas como el análisis no dirigido. Como valor añadido, la persona seleccionada se integrará en un equipo multidisciplinar, con proyectos activos y colaboraciones estables con expertos nacionales e internacionales, tanto en química analítica como en epidemiología y medicina ambiental.

### Requisitos para la solicitud:

- Doctor/a en química analítica.
- Experiencia y Manejo de cromatografía HPLC/MS y GC/MS
- Capacidad de trabajo (individual y en equipo) y de resolución de problemas (precisión, creatividad, espíritu crítico y mente abierta).
- Curiosidad científica y entusiasmo por el trabajo.
- Independencia e iniciativa para avanzar en el aprendizaje.
- Conocimiento de inglés (B2).

### Se considerará como valor añadido las siguientes experiencias:

- Multitarea: capacidad para involucrarse y participar en diferentes actividades (análisis de datos, análisis químico en laboratorio, etc.).
- Experiencia laboral previa

### Tu entorno de trabajo:

El grupo **Medicina Ambiental** es un grupo multidisciplinar integrado por clínicos, fisioterapeutas, farmacéuticos, biólogos, químicos-bioquímicos y ambientalistas que unen sus esfuerzos en el estudio de las causas ambientales de enfermedades comunes, principalmente en enfermedades de causa hormonal (enfermedades tumorales, alteración del desarrollo reproductivo, metabólico y

neurológico). El grupo tiene como objetivo investigar en las causas ambientales de enfermedad y la evaluación del riesgo químico para proteger la salud humana y el medio ambiente. Nuestra investigación se basa en la medida y desarrollo de biomarcadores de exposición y de efecto, así como el estudio de los mecanismos de toxicidad de contaminantes de interés.

**Ofertamos:**

Puesto de trabajo indefinido (a tiempo completo)

Colaboración y aprendizaje con otros grupos de expertos

**Procedimiento de solicitud:**

Su solicitud debe incluir

- Una carta de presentación en la que explique su experiencia investigadora y su motivación para solicitar este puesto.
- Un CV con los logros y formación más relevante.
- Información de contacto de 2-3 referencias, incluyendo uno de sus supervisores (sin carta de recomendación).

Limite presentación de solicitudes 01/04/2025

Para más información, diríjase a Mariana F. Fernández (marieta@ugr.es)