

PUESTO DE EMPLEO: Investigador Iniciado

CENTRO DE TRABAJO: Facultad de Ciencias - UVA / Edificio QUIFIMA

DESCRIPCIÓN:

Desarrollo de nuevos materiales (MIPs y/o polímeros funcionalizados) para la preparación selectiva de muestras y el desarrollo de metodologías analíticas sostenibles y sensibles, orientadas a la determinación de contaminantes y compuestos bioactivos en matrices alimentarias, medioambientales y farmacéuticas. Las tareas previstas incluyen:

- a) Diseño, síntesis y caracterización de MIPs y otros materiales funcionalizados con capacidad de reconocimiento selectivo.
- b) Desarrollo y optimización de procedimientos de preparación de muestra mediante técnicas de extracción selectiva (SPE, SPME, FPSE, CPME, entre otras).
- c) Integración de los materiales desarrollados con técnicas cromatográficas (HPLC, GC y SFC).
- d) Desarrollo, optimización y validación de métodos analíticos para la determinación de contaminantes y compuestos bioactivos en matrices complejas.
- e) Evaluación del rendimiento analítico y la sostenibilidad de materiales y metodologías siguiendo los principios de la Química Verde.
- f) Tratamiento, interpretación y difusión de resultados científico-técnicos.

DURACIÓN DEL CONTRATO:

Fecha prevista de inicio: **01/10/2026**

Fecha fin de contrato: **30/09/2027**

(Con posibilidad de prórroga)

RESPONSABLES DEL PROYECTO COLABORATIVO:

Bibiana Comesaña Gándara

José Bernal del Nozal

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1.980,45 € (pagas extras prorrateadas)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

Licenciatura o Grado y Máster en Química o áreas afines a las líneas de investigación del IU CINQUIMA y a la temática del proyecto descrito. Se valorará:

- Especialmente, aquellos expedientes académicos con calificaciones iguales o superiores a 7.5.
- Experiencia demostrable a través de publicaciones científicas, congresos, trabajos académicos, cursos, y contratos/becas de investigación relacionados con la temática del proyecto.
- Competencia acreditada en inglés oral y escrito.
- Entrevista personal.

RECEPCIÓN DE CV

Las personas interesadas deberán enviar su CV a cinquima@uva.es con el asunto "CV (nombre y apellidos)-RL3" antes de la fecha **07/09/2026**. La convocatoria oficial se publicará en el tablón electrónico de anuncios de la UVA.



EL PUESTO OFRECE LA POSIBILIDAD DE REALIZAR ESTUDIOS DE DOCTORADO



Universidad
de Valladolid



IU CINQUIMA
Centro de Innovación en
Química y Materiales Avanzados



Junta de
Castilla y León
Consejería de Educación



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL



Fondos Europeos
Fons Europeus