

# David Rojas Millan

Químico Analista Junior

Tarragona, Spain

david.rojas@gmail.com

+34 673 851 429

linkedin.com/in/davidrojas-quimica



Graduado en Química por la Universidad Rovira i Virgili con especialización en química analítica. Realicé **prácticas de 5 meses** en un laboratorio de control de calidad de una empresa petroquímica donde analicé **600 muestras** de producto usando técnicas cromatográficas y espectroscópicas. Dominio de HPLC, GC-MS, ICP-OES y espectrofotometría UV-Vis. Formación en Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL) y normativa ISO 17025.

## Experiencia

**Becario de Control de Calidad**, BASF Española (Planta de Tarragona), Tarragona

Ene 2025 – May 2025

Prácticas en el laboratorio de control de calidad de la planta de BASF en Tarragona, con producción de polímeros y productos químicos básicos.

- Analicé **600 muestras** de materias primas, productos intermedios y finales utilizando HPLC, GC-MS, ICP-OES y espectrofotometría UV-Vis
- Realicé **controles de calidad diarios** de 8 parámetros físico-químicos (pH, densidad, viscosidad, punto de inflamación, contenido en agua Karl Fischer)
- Calibré y verifiqué **5 equipos analíticos** semanalmente, documentando resultados en el sistema de gestión de calidad
- Participé en la **validación de un método analítico** por HPLC para la determinación de impurezas en un producto polímero, evaluando linealidad, precisión y límites de detección

## Formación

**Título y especialidad**, Universidad Rovira i Virgili (URV), Tarragona

Sept 2021 – Jun 2025

Nota media: **7,9/10**. TFG sobre el desarrollo de un método de determinación de microplásticos en aguas residuales por pirólisis-GC-MS, calificado con **9,2**.

- Asignaturas relevantes: Química Analítica I y II, Química Física, Química Orgánica, Instrumentación Analítica, Gestión de la Calidad en Laboratorios

## Habilidades

HPLC (operación, mantenimiento básico, interpretación de cromatogramas) • GC-MS (cromatografía de gases acoplada a masas) • ICP-OES (espectroscopia de emisión atómica) • Espectrofotometría UV-Vis • Valoración de método analítico (linealidad, precisión, LOD/LOQ) • Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL) • ISO 17025 (gestión de calidad en laboratorios) • Microsoft Excel (tratamiento de datos analíticos, gráficas de calibración) • Seguridad en laboratorio químico • Redacción de informes analíticos

## Certificaciones

**Curso de Cromatografía Líquida de Alta Resolución (HPLC, 30h)**, Real Sociedad Española de Química (RSEQ)

Sept 2024 – Oct 2024

## Idiomas

Español (nativo) • Catalán (nativo) • Inglés (B2 - First Certificate)