

# Raquel Barea Puertas

Técnico de Laboratorio: Análisis y Control



## Perfil

Técnica de laboratorio apasionada por la ciencia con conocimientos técnicos en actividades de edafología, química y calidad ambiental.

Poseo un verdadero compromiso con la excelencia y la seguridad en el lugar de trabajo.

## Contacto

**Dirección**  
Granada

**Télefono**  
(+34) 685425663

**Email**  
rbareapuertas@gmail.com

## Aptitudes

- Elaboración de informes.
- Calibración de equipos.
- Procesos de control de calidad.
- Adquisición de materias primas.
- Preparación de muestras.
- Preparación de reactivos.
- Excelencia operacional.
- Disposición para el trabajo en equipo.

## Diplomas

- Permiso de conducir B
- Cromatografía líquida aplicada a alimentos
- Difracción de Rayos X de polvo.
- Primeros auxilios generales
- Primeros auxilios de campo
- Riesgo biológico: Prevención y control
- Riesgo químico: Prevención y control
- Riesgo radiológico: Radiaciones ionizantes
- Taller osteoarticular
- Prevención de riesgos laborales
- PRL en actividades relacionadas con las PVD
- Trabajos de campo: Prevención y control
- PRL en actividades de mantenimiento en laboratorios
- Prevención de riesgos en salidas de campo

## Experiencia

**2020-2022** Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el CIDE de Valencia (Moncada, Valencia)

Colaboración en la obtención de muestras y manipulación de las mismas (preparaciones previas a las analíticas, registro y archivo). Apoyo en los análisis de muestras de suelos, aguas, biota y alimentos empleando diferentes técnicas, tanto básicas como de vanguardia. Seguimiento del correcto funcionamiento, calibración y control de equipos.

Elaboración de hojas de cálculo para la obtención de resultados definitivos.

Colaboración en ensayos de campo y en el diseño y seguimiento de experimentos en laboratorio.

Participación en las actividades de investigación del centro.

Adquisición de trabajo autónomo en las tareas de I+D+i que se han llevado a cabo en el Departamento de Calidad Ambiental y Suelos con el fin de mejorar mi cualificación y adquirir diferentes habilidades y conocimientos técnicos.

He adquirido operatividad en el registro, preparación y conservación de muestras. He aprendido las principales determinaciones de las propiedades físicas, químicas y biológicas de suelos (humedad, textura, densidad aparente, estabilidad de agregados, pH, conductividad eléctrica, capacidad de intercambio catiónico, fósforo nitrógeno, materia orgánica, actividades enzimáticas, entre otras), así como obtener destreza en las digestiones de muestras para la cuantificación de metales pesados.

Apoyo a la investigación avanzada y adquisición de conocimientos sobre la aplicación de diferentes técnicas cromatográficas (iónica, HPLC-MS) adecuadas a la naturaleza de la muestra (aguas, biota, suelos y alimentos), para poder identificar y evaluar su calidad en cuanto a: contaminantes orgánicos e inorgánicos (plaguicidas, contaminantes orgánicos emergentes, microplásticos, nanomateriales, aniones y cationes).

Participación en el diseño experimental de muestreos y ensayos de campo, procedimientos de muestreo, y toma de muestras; volcado de datos de estaciones termo-pluviométricas y sensores específicos.

## Educación

**2014-2016**

**IES Zaidín Vergeles**

Granada

## Idiomas

**Castellano**, idioma nativo

**Inglés**, intermedio