



### DATOS PERSONALES

---

#### Apellidos y Nombre

ROBLES GARCÍA, LUIS CARLOS

#### Departamento

QUÍMICA Y FÍSICA APLICADAS

#### Área de Conocimiento

Química Analítica

#### Dirección Postal

UNIVERSIDAD DE LEÓN  
FACULTAD DE CC BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES  
Departamento de QUÍMICA Y FÍSICA APLICADAS

#### Email

lcrobg@unileon.es

#### Teléfonos de contacto

987 291538

### EXPERIENCIA DOCENTE

---

17 años de docencia, durante los cuales he impartido asignaturas del área de química analítica, entre otras: Química General, Química Analítica, Análisis Química, Análisis Instrumental y Contaminantes Químicos.

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

---

Modificación química de cenizas volantes mediante marcadores orgánicos y aplicación a la retención de metales pesados.

Desarrollo y evaluación de un sistema de separación basado en una bacteria recombinante para diversas especies de arsénico.

Empleo de bacterias para el control analítico de contaminantes derivados del arsénico.

Empleo de bacterias como secuestradores de contaminantes organometálicos.

Especiación de contaminantes organometálicos mediante el empleo de bacterias.

Empleo de bacterias como herramientas analíticas en la determinación de metales tóxicos en muestras medioambientales.