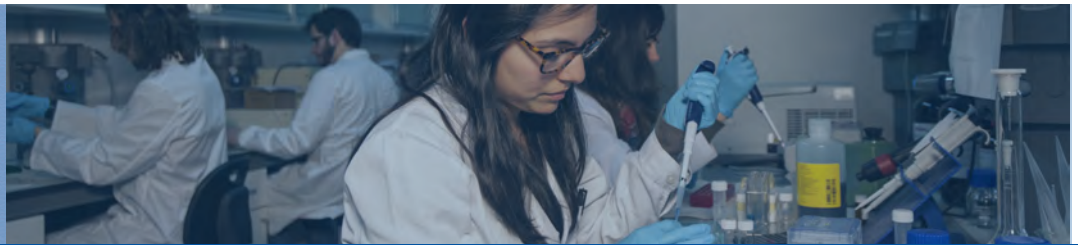




Universidad  
de Alcalá



## Grupo de Bioanálisis y Biosensores

**Código**  
**797**

### BAB\_Group

#### ÁREAS DE APLICACIÓN

Ciencias de la Salud  
Ciencias Experimentales

#### INVESTIGADOR PRINCIPAL

Elena Domínguez Cañas

#### PALABRAS CLAVE

Sensores,  
Inmunosensores,  
Biosensores,  
"Point-of-care" electroanálisis,  
Cromatografía,  
Tratamiento de señales,  
Detección microbiana

#### MERCADO OBJETIVO

- Empresas y grupos de investigación que requieran análisis avanzado

#### CONTACTO



elena.dominguez@uah.es

Teléfono: 4666

Dpto. Química Analítica,  
Quím.Física e Ing.Quim

Campus Científico-  
Tecnológico

Av. de Madrid, S-N, 0, 28802  
Barcelona, Alcalá de Henares  
Madrid

### OBJETO DEL GRUPO

Desarrollo de técnicas y metodología para el análisis (bio)químico.

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Desarrollo de sistemas analíticos basados en reacciones de afinidad y catalíticas
- Estudios bioelectroquímicos
- Desarrollo de metodologías para el análisis (bio)químico
- Búsqueda de perfiles de biomarcadores
- Desarrollo de sistemas "point of care testing"
- Detección rápida de microorganismos

### SERVICIOS OFERTADOS

- Análisis químicos y bioquímicos en muestras complejas
- Detección microbiana
- Servicio de desarrollo de metodología y dispositivos analíticos "llave en mano"

### RESULTADOS COMERCIALIZABLES

