

## **Laboratorio de Química Analítica Ambiental (LQA<sup>2</sup>)**

El Laboratorio de Química Analítica Ambiental (LQA<sup>2</sup>) es una unidad que da apoyo a la investigación, el desarrollo y la docencia en el campo de la química analítica ambiental.

Adicionalmente a las tareas de investigación, da servicio a usuarios internos y externos en la determinación de parámetros de interés ambiental en muestras de agua, aire, sólido, sedimentos y alimentos requerida en diferentes áreas de las ciencias ambientales.

Entre los objetivos del LQA<sup>2</sup> destacan:

- Analizar muestras suministradas por agentes socioeconómicos para determinar parámetros de interés ambiental.
- Participar en la aplicación de programas de vigilancia ambiental de las empresas.
- Colaborar con otras universidades e instituciones nacionales e internacionales en proyectos de investigación, gestión y formación ambiental

Durante el curso 2014-15, los resultados de las tareas de investigación, docencia, formación de recursos humanos y servicios desarrollados por el Laboratorio de Química Analítica Ambiental se pueden resumir en:

- Desarrollo del proyecto de investigación «Desarrollo de métodos automáticos de análisis mediante sistemas microfluídicos. Aplicación a la determinación de parámetros de interés ambiental», CTQ2013-47461-R, del Ministerio de Economía y Competitividad del Gobierno español.
- Participación en el proyecto TEMPUS titulado «*Entrepreneuriat et Valorisation de la Recherche EVARECH*», subvencionado por la Unión Europea.
- Participación en el proyecto TRANSBIO. Proyecto SUDOE de la Unión Europea.
- Aplicación del Plan de vigilancia ambiental de la empresa TIRME.
- Aplicación del Plan de vigilancia ambiental de la empresa Mac Insular.
- Tres trabajos finales de máster.
- Una tesis doctoral leída.
- Diez tesis doctorales en curso.
- Un libro publicado por la editorial Elsevier.
- 32 publicaciones científicas en revistas internacionales ubicadas en el primer cuartil del área (según su índice de impacto).
- 53 contribuciones a congresos nacionales e internacionales.
- Un curso sobre automatización con técnicas de flujo en la Universidad Federal de Bahía, Brasil.

### **Enlaces a la página web:**

<http://lqaa.uib.cat/>