

## Laboratorio de Química Analítica Ambiental (LQA2)

El Laboratorio de Química Analítica Ambiental (LQA2) es una unidad que apoya 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, suelo, sedimentos y alimentos requerida en diferentes áreas de las ciencias ambientales.

Entre los objetivos del LQA2 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 2015-16, los resultados de las tareas de investigación, docencia, formación de recursos humanos y servicios desarrolladas por el Laboratorio de Química Analítica Ambiental pueden resumirse 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.
- 7 tesis doctorales leídas.
- 5 tesis doctorales en realización.
- 54 publicaciones científicas en revistas internacionales ubicadas al primer cuartil del área (según su índice de impacto)
- 44 contribuciones a congresos nacionales e internacionales.
- 1 cursillo sobre automatización con técnicas de flujo en la Universidad Federal de Bahía, Brasil.