

Laboratori de Química Analítica Ambiental (LQA2)

El Laboratori de Química Analítica Ambiental (LQA²) és una unitat que dóna suport a la recerca, el desenvolupament i la docència en el camp de la química analítica ambiental.

Adicionalment a les tasques de recerca, dóna servei a usuaris interns i externs en la determinació de paràmetres d'interès ambiental en mostres d'aigua, aire, sòl, sediments i aliments requerida en diferents àrees de les ciències ambientals.

Entre els objectius del LQA² destaquen:

- Analitzar mostres subministrades per agents socioeconòmics per determinar paràmetres d'interès ambiental.
- Participar en l'aplicació de programes de vigilància ambiental de les empreses.
- Col·laborar amb altres universitats i institucions nacionals i internacionals en projectes de recerca, gestió i formació ambiental

Durant el curs 2015-16, els resultats de les tasques de recerca, docència, formació de recursos humans i serveis desenvolupades pel Laboratori de Química Analítica Ambiental poden resumir-se en:

- Desenvolupament del projecte de recerca «Desarrollo de métodos automáticos de análisis mediante sistemas microfluidicos. Aplicación a la determinación de parámetros de interés ambiental», CTQ2013-47461-R, del Ministeri d'Economia i Competitivitat del Govern Espanyol.
- Participació en el projecte Tempus titulat «Entrepreneuriat et Valorisation de la Recherche EVARECH», subvencionat per la Unió Europea.
- Participació en el projecte «TransBio». Projecte SUDOe de la Unió Europea.
- Aplicació del Pla de vigilància ambiental de l'empresa TIRME.
- Aplicació del Pla de vigilància ambiental de l'empresa Mac Insular.
- 7 tesis doctorals llegides.
- 5 tesis doctorals en realització.
- 54 publicacions científiques en revistes internacionals ubicades al primer quartil de l'àrea (segons el seu índex d'impacte) i
- 44 contribucions a congressos nacionals i internacionals.
- 1 curset sobre automatització amb tècniques de flux a la Universitat Federal de Bahía, Brasil.