

Laboratori de Química Analítica Ambiental (LQA2)

El Laboratori de Química Analítica Ambiental (LQA)² és una unitat que dona suport a la investigació, el desenvolupament i la docència en el camp de la química analítica ambiental.

Adicionalment a les tasques de recerca, dona 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 el desenvolupament i l'aplicació de programes de vigilància ambiental.
- Col·laborar amb altres universitats i institucions nacionals i internacionals en projectes de recerca, gestió i formació ambiental.

Durant el curs 2018-19, els resultats de les tasques de recerca, docència, formació de recursos humans i serveis desenvolupades pel Laboratori de Química Analítica Ambiental es poden resumir en:

- Desenvolupament del projecte de recerca «Nuevas tecnologías y materiales avanzados para la automatización de metodologías de análisis medioambiental». Ref. CTQ2016-77155-R, finançat pel MINECO.
- Desenvolupament del projecte de recerca «La monitorización ambiental: una herramienta para la gestión integral de los recursos naturales». Ref. OCDS-CUD2018/01, finançat pel GOIB en el marc del Programa de Cooperació Universitària al Desenvolupament de la UIB.
- Desenvolupament del contracte per cobrir el servei de seguiment de la qualitat de l'aire i immissions per al control de les instal·lacions gestionades per TIRME en l'àmbit del PDSGRUM (2018-2022).
- Desenvolupament del contracte per cobrir el servei de seguiment ambiental de sòls per al control de les instal·lacions gestionades per TIRME en l'àmbit del PDSGRUM (2018-2022).
- Col·laboració amb l'empresa Sciware Systems, Spin Off 4 de la UIB, per dur a terme el Pla de Vigilància de MAC Insular.
- 5 tesis doctorals llegendes.
- 6 tesis doctorals en realització.
- 3 treballs fi de màster defensats.
- 32 publicacions científiques en revistes indexades i 24 comunicacions a congressos internacionals.



- 1 curs sobre automatització amb tècniques de flux a la Universitat Federal de Bahía, Brasil.

Enllaç a la pàgina web

<https://lqaa.uib.es/>