

Serveis Científicotècnics

Participació en activitats docents

- MARTORELL, G. Classes teòriques i pràctiques a l'assignatura Ressonància magnètica nuclear avançada, inclosa al Màster de Ciència i Tecnologia Química, UIB.
- CIFRE, J. Classe pràctica de les tècniques de calorimetria (DSC, TG i ITC) i microscòpia de forces atòmiques (AFM) a la Llicenciatura de Biologia.
- CIFRE, J. Classe pràctica de les tècniques de calorimetria (DSC, TG), microscòpia de forces atòmiques (AFM), difracció de raigs X i assaigs mecànics a la Llicenciatura de Física.
- CIFRE, J. Classe pràctica de les tècniques de difracció de raigs X a la Llicenciatura de Química.
- HIERRO, F. Col·laborador de classes pràctiques del Màster de Química, del Màster de Física, del grau de Física, del grau de Química i del grau de Biologia.
- DE FRANCISCO, T. Classes teòriques a l'assignatura Bioètica i Qualitat als Laboratoris de Biociències per a alumnes de 4t curs del grau de Bioquímica, UIB.

Seminaris i cursos impartits a la UIB

- MARTORELL, G. Fluorescència. UIB.
- MARTORELL, G. Ressonància magnètica nuclear. UIB.
- MARTORELL, G. Espectrometria d'infraroig. UIB.
- GONZÁLEZ, J. Espectroscòpia d'emissió atòmica (ICP-OES).
- GONZÁLEZ, J. Espectrometria de masses amb plasma acoblat inductivament (ICP-MS).
- GONZÁLEZ, J. Espectroscòpia d'absorció atòmica (FI-MHS i THGA).
- GONZÁLEZ, J. Espectroscòpia UV-visible.
- GONZÁLEZ, J. Cromatografia iònica (CI).
- De FRANCISCO, T. Curso de Biodiversidad (UIB).

Convenis i contractes

- Contractes i/o prestació de serveis amb les següents empreses i administracions: TIRME, EMAYA, IMEDEA, Instituto Español de Oceanografía, Carburos Metálicos SA, Universitat d'Oslo, Institut de Microbiologia Universitat de Innsbruck, Laboratorio Balear para la Calidad SL, LABARTEC SL, Construccions Cap d'any, Instituto de Gestión Técnica de la Calidad SL.

Publicacions

- Hydrogen Bonded Squaramide-Based Foldable Module Induces Both β - and α -Turns in Hairpin Structures of α -Peptides in Water. L. Martínez, G. Martorell, Á. Sampedro, P. Ballester, A. Costa, C. Rotger. *Organic Letters*. 2015; 17: 2980-2983.
- Trapping a salt-dependent unfolding intermediate of the marginally stable protein Yfh1. B. Vilanova, D. Sanfelice, G. Martorell, P.A. Temussi, A. Pastore. *Frontiers in molecular biosciences*. 2014; 1: 13.
- Programmed Enzyme-Mimic Hydrolysis of a Choline Carbonate by a Metal-Free 2

Aminobenzimidazole-Based Cavitand. B. Soberats, E. Sanna, G. Martorell, C. Rotger, A. Costa. *Organic Letters* 2014; 16: 840-843.