

Servicios Cientificotécnicos

Participación en actividades docentes

- MARTORELL, G. Clases teóricas y prácticas de la asignatura Resonancia magnética nuclear avanzada, incluida en el Máster de Ciencia y Tecnología Química, UIB.
- CIFRE, J. Clase práctica de las técnicas de calorimetría (DSC, TG i ITC) y microscopía de fuerzas atómicas (AFM) en la licenciatura de Biología.
- CIFRE, J. Clase práctica de las técnicas de calorimetría (DSC, TG), microscopía de fuerzas atómicas (AFM), difracción de rayos X y ensayos mecánicas en la licenciatura de Física.
- CIFRE, J. Clase práctica de las técnicas de difracción de rayos X a la licenciatura de Química.
- HIERRO, F. Colaborador de clases prácticas del Máster de Química, del Máster de Física, del grado de Física, del grado de Química y del grado de Biología.
- DE FRANCISCO, T. Clases teóricas en la asignatura Bioética y Calidad en los Laboratorios de Biociencias para alumnos de 4º curso del grado de Bioquímica, UIB.

Seminarios y cursos impartidos en la UIB

- MARTORELL, G. Fluorescencia. UIB.
- MARTORELL, G. Resonancia magnética nuclear. UIB.
- MARTORELL, G. Espectrometrías de infrarrojo. UIB.
- GONZÁLEZ, J. Espectroscopia de emisión atómica (ICP-OES).
- GONZÁLEZ, J. Espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS).
- GONZÁLEZ, J. Espectroscopia de absorción atómica (FI-MHS i THGA).
- GONZÁLEZ, J. Espectroscopia UV-visible.
- GONZÁLEZ, J. Cromatografía iónica (CI).
- De FRANCISCO, T. Curso de Biodiversidad (UIB).

Convenios y contratos

- Contratos y/o prestación de servicios con las siguientes empresas y administraciones: TIRME. EMAYA, IMEDEA, Instituto Español de Oceanografía, Carburos Metálicos SA, Universitat de Oslo, Instituto de Microbiología Universidad de Innsbruck, Laboratorio Balear para la Calidad SL, LABARTEC SL, Construcciones *Cap d'any*, Instituto de Gestión Técnica de la Calidad SL.

Publicaciones

- 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.