

Servicios Cientifictécnicos

Incorporación de equipos nuevos

Sistema de adquisición de imágenes para el microscopio electrónico de transmisión, con una cámara MAKO de alta velocidad.

Participación en actividades docentes

Grado de Biología

- Clases prácticas de técnicas de calorimetría.
- Clases prácticas de microscopia de fuerzas atómicas.
- Clases prácticas de microscopia electrónica.

Grado de Bioquímica

- Comités de ética y legislación y las tres R y el bienestar animal.
- ¿Cómo se puede solicitar la autorización de estudios con animales?
- Clases prácticas de resonancia magnética nuclear.
- Clases prácticas de microscopia electrónica.

Grado de Química

- Clases teóricas de resonancia magnética nuclear.
- Clases prácticas de técnicas de difracción de rayos X.
- Clases prácticas de microscopia electrónica.

Máster en Ciencia y Tecnología Química

- Clases teóricas y prácticas de resonancia magnética nuclear avanzada.

Máster en Física Avanzada y Matemática Aplicada

- Clases prácticas de difracción de rayos X.
- Clases prácticas de microscopia electrónica.

Seminarios y cursos impartidos en la UIB

- Bioseguridad en instalaciones de experimentación con animales.
- Espectroscopia de emisión atómica.
- Espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente.
- Espectroscopia de absorción atómica.
- Espectroscopia UV-visible.
- Cromatografía iónica.
- Fluorescencia.

- Resonancia magnética nuclear.
- Espectrometría de infrarrojo.
- Difracción de rayos X.
- Calorimetría diferencial de rastreo.
- Ensayos mecánicos.
- PCR en tiempo real.
- Análisis de inyección en flujo (FIA).
- Cromatografía líquida de altas prestaciones.
- Fast Protein Liquid Chromatography (FPLC).

Convenios y contratos

Contratos y/o prestación de servicios con las siguientes empresas y administraciones: TIRME, EMAYA, IMEDEA, Institut Espanyol de Oceanografía, Carburos Metálicos, SA, Laboratorio Balear para la Calidad, SL, LABARTEC, SL, ControlBlau Q, SL, Will-Kill, SA.

Organización de congresos

Gabriel Martorell, Rosa Gomila y Sebastià Albertí fueron miembros del comité organizador del *Workshop* Internacional Ampere Biological Solid-State NMR School, organizado por el Grupo AMPERE y los Servicios Científicotécnicos de la UIB.

Publicaciones

Golovin IS, Balagurov AM, Bobrikov IA, **Cifre J**. Structure induced anelasticity in Fe₃Me (Me = Al, Ga, Ge) alloys. *Journal of Alloys and Compounds*. 2016. 688; 310–319.

Escudero-Gongora MM, Del Pozo LJ, Knopf N, Saus C, Giacaman A, **Hierro F**. Reactive Perforating collagenosis on a tattoo. *European Academy of Dermatology and Venereology*. 2017. 31: e87-e89.