

Serveis Científicotècnics

Incorporació d'equips nous

Sistema d'adquisició d'imatges per al microscopi electrònic de transmissió, amb una càmera MAKO d'alta velocitat.

Participació en activitats docents

Grau de Biologia

- Classes pràctiques de tècniques de calorimetria.
- Classes pràctiques de microscòpia de forces atòmiques.
- Classes pràctiques de microscòpia electrònica.

Grau de Bioquímica

- Comitès d'ètica i legislació i les tres R i el benestar animal.
- Com es pot demanar l'autorització d'estudis amb animals?
- Classes pràctiques de ressonància magnètica nuclear.
- Classes pràctiques de microscòpia electrònica.

Grau de Química

- Classes teòriques de ressonància magnètica nuclear.
- Classes pràctiques de tècniques de difracció de raigs X.
- Classes pràctiques de microscòpia electrònica.

Màster en Ciència i Tecnologia Química

- Classes teòriques i pràctiques de ressonància magnètica nuclear avançada.

Màster en Física Avançada i Matemàtica Aplicada

- Classes pràctiques de difracció de raigs X.
- Classes pràctiques de microscòpia electrònica.

Seminaris i cursos impartits a la UIB

- Bioseguretat en instal·lacions d'experimentació amb animals.
- Espectroscòpia d'emissió atòmica.
- Espectrometria de masses amb plasma acoblat inductivament.
- Espectroscòpia d'absorció atòmica.
- Espectroscòpia UV-visible.
- Cromatografia iònica.
- Fluorescència.

- Ressonància magnètica nuclear.
- Espectrometria d'infraroig.
- Difracció de raigs X.
- Calorimetria diferencial de rastreig.
- Assaigs mecànics.
- PCR en temps real.
- Anàlisi d'injecció en flux (FIA).
- Cromatografia líquida d'altres prestacions.
- Fast Protein Liquid Chromatography (FPLC).

Convenis i contractes

Contractes i/o prestació de serveis amb les següents empreses i administracions: TIRME, EMAYA, IMEDEA, Institut Espanyol d'Oceanografia, Carburos Metàlics, SA, Laboratorio Balear para la Calidad, SL, LABARTEC, SL, ControlBlau Q, SL, Will-Kill, SA.

Organització de congressos

Gabriel Martorell, Rosa Gomila i Sebastià Albertí varen ser membres del comitè organitzador del *workshop* internacional Ampere Biological Solid-State NMR School, organitzat pel Groupement AMPERE i els Serveis Científicotècnics de la UIB.

Publicacions

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, Knopfel N, Saus C, Giacaman A, **Hierro F**. Reactive Perforating collagenosis on a tattoo. *European Academy of Dermatology and Venereology*. 2017. 31: e87-e89.