



## Títol Geomorfologia de la Mediterrània

Anys acadèmics 2024-25

Professorat	Bernadí Gelabert Ferrer
Departament	Biologia (Àrea de Geologia)
Despatx	56
Edifici	Guillem Colom
Telèfon	971 17 23 70
Correu electrònic	Bernadi.gelabert@uib.es
Tutories	Dilluns de 10 a 12

### Resum:

A n'aquesta assignatura s'aprendran primerament unes nocions bàsiques de Geologia. Aquestes nocions ens serviran per entendre la geologia de l'illa de Mallorca en particular i la geologia del Promontori Balear en general. Finalment aquestes nocions bàsiques de Geologia s'utilitzaran per explicar la formació del Mediterrani Occidental i del Mediterrani Oriental.

La Mediterrània és una zona de col·lisió entre les plaques Africana, d'Anatolia i d'Eurasia. El tret més insòlit d'aquesta col·lisió és que, a més de formar-se grans serralades, es formen conques oceàniques al mateix temps que es produeix la col·lisió. L'assignatura tractarà aquests fets diferencials al Mediterrani Oriental, al Mediterrani Occidental i al Promontori Balear.

**Durada: 12 hores**

**Llengua vehicular: Català**



**Objectius:**

- 1) Aprenentatge de nocions bàsiques de Geologia**
- 2) Coneixement de l'evolució de la Mediterrània des del període Triàsic fins a la actualitat. Aquest coneixement s'adquirirà a partir d'uns pocs conceptes explicats de manera clara però que apareixen d'una manera confusa a la literatura geològica.**

**Continguts:**

- Evolució geodinàmica de la Mediterrània Oriental**
- Evolució geodinàmica de la Mediterrània Occidental**
- Evolució geodinàmica del Promontori Balear**

**Activitats:**

**Classes presencials**

**Criteris d'avaluació:**

**Treball de recerca bibliogràfica**

**Bibliografia de referència:**

Ciencias de la Tierra. Tarbuck, E.J. i Lutgens, F.K. Prentice Hall ed. 2005.

The Transmed Atlas: the Mediterranean region from crust to mantle. Cavazza, W., Roure, F., Spakman, W., Stampfli G.M., Ziegler, PA. (eds). 2004.

**Breu currículum:**

Bernadí Gelabert Ferrer, llicenciat en Geologia per la Universitat Autònoma de Barcelona (1986), diploma de postgrau del Curso Internacional de Hidrología Subterránea per la Universitat Politècnica de Catalunya (1996), doctor en Geologia per la Universitat de Barcelona (1997) i professor titular de Geodinàmica per la Universitat de les Illes Balears (2003).



He realitzat estades en universitat estrangeres: Princeton University, New Jersey (1992), Rice University, Houston (1993) i Massachussets Institute of Technology, Cambridge (1994).

Investigador principal de projectes del “Ministerio de Educación y Ciencia” sobre el Promontori Balear, des del marge oriental de la Placa Ibèrica a la Mediterrània Occidental.

La meva investigació es centra en temes de Geomorfologia, Hidrologia i Tectònica.

**Any acadèmic 2024-25**

# GUIA DOCENT