



Títol Riscos naturals a la Mediterrània

Anys acadèmics 2024-25

Professorat	Bernadí Gelabert
Departament	Biologia (Àrea de Geologia)
Despatx	56
Edifici	Guillem Colom
Telèfon	971 172370
Correu electrònic	bernadi.gelabert@uib.es
Tutories	Dilluns de 10 a 12 h

Resum:

A n'aquesta assignatura es farà primerament una introducció als conceptes bàsics de Geologia necessaris per entendre el perquè es donen els riscos naturals. Aplicarem aquests conceptes per explicar l'estructura geològica de la conca Mediterrània i el seu sistema dinàmic de forces naturals. Es tractaran posteriorment els perills naturals (tsunamis, terratrèmols, volcans, esllavissades, inundacions entre d'altres) i també alguns perills provocats per l'acció humana (intrusió salina, incendis, inundacions a zones poblades).

Durada: 12 hores

Llengua vehicular: català



Objectius:

- 1) Aprenentatge de nocions bàsiques de Geologia**
- 2) Coneixement dels riscos naturals que afecten i poden afectar a la Mediterrània**
- 3) Coneixement dels riscos naturals que afecten i poden afectar al Promontori Balear.**

Continguts:

Explicació dels riscos naturals (i també alguns provocats per l'home) que afecten i poden afectar la regió Mediterrània:

Tsunamis

Terratrèmols

Esllavissades de roques

Erosió costanera

Pujada del nivell del mar

Inundacions

Tormentes

Intrusió salina

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.

Natural Hazards: Earth's Processes as Hazards, Disasters, and Catastrophes. Keller and DeVecchio (2019). Ed. Routledge.

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



Universitat
de les Illes Balears

Vicerectorat
de Projecció Cultural
i Universitat Oberta

Universitat
Oberta per a
Majors UOM

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