

INFORMACIÓ OPTATIVITAT BATXILLERAT CURS 2024-25

ASSIGNATURA	BIOLOGIA , GEOLOGIA I CIÈNCIES AMBIENTALS (1BAT)
PERTANY AL DEPARTAMENT DE/D'	BIOLOGIA I GEOLOGIA
VISIÓ PANORÀMICA DE CONTINGUTS:	
<p>Bloc A: Treball científic. Bloc B: Ecologia i sostenibilitat. Bloc C : Història de la Terra i de la vida. Bloc D: La dinàmica terrestre. Bloc E: Composició de la geosfera. Bloc F: Els éssers vius: composició i estructura. Bloc G: Fisiologia animal i vegetal. Bloc H: Biodiversitat. Bloc I: Els microorganismes i formes acelulars.</p>	
PRINCIPALS COMPETÈNCIES DESENVOLUPADES	
<p>CE1. Dissenyar, planificar i desenvolupar projectes d'investigació seguint els passos de les diverses metodologies científiques.</p> <p>CE2. Explicar fenòmens i resoldre problemes relacionats amb les ciències biològiques, geològiques i mediambientals, utilitzant la lògica científica i analitzant críticament les solucions trobades.</p> <p>CE3. Localitzar i utilitzar fonts fiables, seleccionant i organitzant la informació, contrastant-ne la veracitat, comunicant missatges científics, argumentant amb precisió i resolent les preguntes plantejades de manera autònoma.</p> <p>CE4. Dissenyar, promoure i executar iniciatives compatibles amb els objectius per al desenvolupament sostenible de les Nacions Unides, basant-se en fonaments científics.</p> <p>CE5. Utilitzar el coneixement geològic sobre el funcionament i composició del planeta Terra com a sistema per a analitzar les causes i conseqüències dels fenòmens geològics, i relacionar-los amb la prevenció de riscos i l'aprofitament dels recursos geològics.</p> <p>CE6. Utilitzar els elements del registre geològic, relacionar-los amb els grans esdeveniments ocorreguts al llarg de la història de la Terra, i reconèixer la teoria de la selecció natural com la principal teoria explicativa de la biodiversitat actual i de les adaptacions que presenten els éssers vius.</p> <p>CE7. Comprendre i valorar la diversitat biològica a partir de l'anàlisi i interpretació del coneixement biològic sobre la composició, estructura i funcionament dels éssers vius.</p>	
ÉS IMPORTANT SI PRETENS ESTUDIAR POSTERIORMENT:	
<p>Biologia (UA, UV) Ciències Ambientals (UMH, UPV, UV) Geologia (UA) Ciències del Mar (UA) Química (UA, UJI, UV) Ciència i Tecnologia dels Aliments (UV, UMH) Farmàcia (UMH, UV) Nutrició Humana i Dietètica (UA, UV) Enginyeria Agroalimentària i Agroambiental (UMH) Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural (UJI, UPV) Enginyeria Forestal i del Medi Natural (UPV) Enginyeria Geomàtica i Topografia (UPV) Mestre/a d'educació infantil (UA, UJI, UV)</p>	

Mestre/a d'educació primària (UA, UJI, UV)

Gestió i Administració pública (UA, UPV, UJI)

Enginyeria Civil (UA,UPV)

Enginyeria d'Obres Públiques (UPV)

Org. Esdeveniments, Protocol i Rel. Inst (UMH)

POTS EXAMINAR-TE'N EN LES PROVES PAU? SI (Assignatura de modalitat)

OBSERVACIONS D'INTERÈS: Altres graus en els que ponderen els coneixements d'aquesta matèria

Bioquímica i Biologia Molecular (UJI). Bioquímica i Ciències Biomèdiques (UV), Biotecnologia (UMH, UPV, UV), Ciència i Tecnologia dels Aliments (UPV), Ciències Gastronòmiques (UV), Física (UV, UA), Ciències de l'Activitat Física i l'Esport (UMH), Fisioteràpia (UMH, UV), Infermeria (UA, UJI, UV), ... **totes amb 0,1.**

SI VOLS SABER MÉS INFORMACIÓ POTS PARLAR AMB:

Maria Carmen Andrade, Maria Ángeles Collados, José Vicente Medrano , Eliseo Benavent, Cristina Navarro