

Titulació	Tipus	Curs
2504604 Ciències Ambientals	FB	1

Professor/a de contacte

Nom: Valenti Rodellas Vila

Correu electrònic: valenti.rodellas@uab.cat

Equip docent

Ariane Arias Ortiz

Roser Maneja Zaragoza

Idiomes dels grups

Podeu consultar aquesta informació al [final](#) del document.

Prerequisits

No hi ha prerequisits.

Objectius

Aquesta assignatura és una introducció a les Ciències Ambientals de caràcter teòric-pràctic. Es pretén que l'alumnat conegui l'evolució de la història dels estudis ambientals, els principals reptes actuals de les Ciències Ambientals, així com les principals problemàtiques i conflictes socioambientals.

S'introduirà també a l'alumnat a l'organització, gestió i estructuració de treballs i projectes. Es realitzarà una sortida per estudiar una problemàtica ambiental concreta a Catalunya i es realitzarà un treball pràctic amb l'objectiu d'abordar la interdisciplinarietat de les Ciències Ambientals i per practicar les eines i els protocols d'escriptura i presentació de projectes.

Es promourà la participació de professionals experts en àmbits ambientals de diverses disciplines, per tal que duguin a terme seminaris relacionats amb la temàtica.

Resultats d'aprenentatge

1. CM24 (Competència) Actuar en l'àmbit de coneixement propi de les ciències ambientals valorant-ne l'impacte legal, social, econòmic, científic i mediambiental.
2. CM25 (Competència) Interpretar com els reptes i programes mediambientals contribueixen als objectius de desenvolupament sostenible.
3. CM26 (Competència) Treballar en equip en el plantejament de problemes i casos d'estudi associats als reptes mediambientals actuals.
4. KM35 (Coneixement) Identificar els principals reptes contemporanis de les ciències ambientals (canvi climàtic i global, recursos energètics i naturals, biodiversitat, etc.) i la influència que hi tenen les activitats i el comportament humà.
5. KM36 (Coneixement) Reconèixer les tècniques i les eines necessàries per a la integració d'aspectes científics, naturals, socials, econòmics i de dret del medi ambient.
6. SM30 (Habilitat) Examinar críticament la informació pública i científica relacionada amb el medi ambient.
7. SM31 (Habilitat) Extreure la informació rellevant de memòries, plans, projectes, programes i articles de temàtiques ambientals.
8. SM31 (Habilitat) Extreure la informació rellevant de memòries, plans, projectes, programes i articles de temàtiques ambientals.
9. SM32 (Habilitat) Utilitzar de forma segura i eficaç tècniques, material i instruments relacionats amb el medi ambient a l'aula, el camp i/o el laboratori.
10. SM33 (Habilitat) Expressar-se utilitzant el llenguatge (divulgatiu i científic) adequat a la informació de reptes de la ciència del medi ambient, de forma clara, explicativa i sintètica tant en els àmbits científics com professionals.

Continguts

- Introducció a les Ciències Ambientals
- Història de les Ciències ambientals
- Enfoc interdisciplinari i des de la socioecologia
- Reptes ambientals contemporanis i canvi global
- Conflictos socioambientals rellevants
- Sortida a una zona de conflicte socioambiental
- Eines per la organització, desenvolupament i presentació de projectes
- Projecte sobre un conflicte socioambiental

Activitats formatives i Metodologia

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Classes de teoria	30	1,2	CM24, CM25, KM35, KM36, SM30, CM24
Pràctiques d'aula	6	0,24	CM24, KM35, KM36, SM30, SM31, SM32, SM33, CM24
Sortida de camp	6	0,24	CM26, KM35, KM36, SM32, CM26
Treball en equip	8	0,32	CM26, KM35, KM36, SM30, SM31, SM33, CM26
Tipus: Supervisades			

Tutories	2	0,08	CM26, KM36, SM30, SM31, CM26
Tipus: Autònomes			
Lectures, estudi informació rebuda, cerca d'informació, preparació projectes	93	3,72	CM24, CM25, CM26, KM35, KM36, SM30, SM31, CM24

En aquesta assignatura es combinaran sessions teòriques, seminaris d'experts o de discussió, exposició i debat d'una sèrie de lectures seleccionades sobre temes ambientals, una sortida de camp i la realització i presentació d'un treball en grup. L'aprenentatge dels conflictes socioambientals i el desenvolupament de projectes es farà principalment a través de casos d'estudi reals i es realitzarà un treball i presentacions per grups sobre un conflicte socioambiental.

Nota: es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, per a la complementació per part de l'alumnat de les enquestes d'avaluació de l'actuació del professorat i d'avaluació de l'assignatura/mòdul.

Avaluació

Activitats d'avaluació continuada

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Presentació tribal	40	1	0,04	CM25, CM26, KM35, KM36, SM30, SM31, SM32, SM33
Primer examen parcial	30	2	0,08	CM24, CM25, KM35, KM36, SM33
Segon examen parcial	30	2	0,08	CM24, CM25, KM35, KM36, SM33

El 60% de la nota final es calcula en base a la mitjana de les notes de dos exàmens parcials independents. Els exàmens constaran de qüestions teòriques i pràctiques.

El 40% restant de la nota final correspon a la nota de la presentació d'un treball en grup sobre un conflicte socioambiental.

Per aprovar l'assignatura, cal que la nota mitjana obtinguda sigui igual o superior a 5 (sobre 10) i que la nota de cada un dels exàmens parcials sigui igual o superior a 4 (sobre 10). Per poder ser avaluat, cal haver assistit a la sortida de camp i haver lliurat el treball en grup.

Recuperació: *l'alumnat que no assoleixi la puntuació mínima per aprovar l'assignatura, pot presentar-se a l'examen de recuperació d'un o dels dos parcials, en funció de les notes obtingudes en aquests. El treball en grup no es pot recuperar. Per optar a l'examen de recuperació cal haver-se presentat a 2/3 parts de les activitats d'avaluació.*

L'alumnat que no assisteixi a cap prova d'avaluació (exàmens parcial i treball en grup) rebrà la qualificació final de NO AVALUABLE.

Bibliografia

Es posarà a disposició a l'inici del curs.

Programari

No hi ha programari específic.

Llista d'idiomes

Nom	Grup	Idioma	Semestre	Torn
(PAUL) Pràctiques d'aula	1	Català	segon quadrimestre	tarda
(PAUL) Pràctiques d'aula	2	Català	segon quadrimestre	tarda
(PCAM) Pràctiques de camp	1	Català	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAM) Pràctiques de camp	2	Català	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAM) Pràctiques de camp	3	Català	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAM) Pràctiques de camp	4	Català	segon quadrimestre	matí-mixt
(SEM) Seminaris	1	Català	segon quadrimestre	matí-mixt
(SEM) Seminaris	2	Català	segon quadrimestre	matí-mixt
(SEM) Seminaris	3	Català	segon quadrimestre	matí-mixt
(SEM) Seminaris	4	Català	segon quadrimestre	matí-mixt
(TE) Teoria	1	Català	segon quadrimestre	tarda