

Nom de la matèria: Gestió del medi natural i el risc**ECTS: 12****Caràcter: OP****Organització temporal: S2****Contingut (assignatures i descripció temàtica):**

Eines per a la biologia de la conservació (biodiversitat)	<ul style="list-style-type: none"> • Avaluació i prioritització en Biologia de la Conservació: criteris i índexs de conservació. • Eines per a la gestió in-situ de la biodiversitat; objectius, planificació i tècniques de gestió de l'hàbitat. • Actuacions de conservació ex-situ. 	3 ECTS
Gestió hidrològica	<ul style="list-style-type: none"> • Processos i interaccions del cicle hidrològic. • Condicions ambientals i gestió dels recursos hídrics • Anàlisi hidrològica i hidràulic de les avingudes i els riscos d'inundació • Planes i mesures estructurals i no estructurals de mitigació 	3 ECTS
Riscos naturals en zones alpines (presencial)	<ul style="list-style-type: none"> • Precipitacions, innivació i incidència del canvi climàtic. • Inventari i anàlisi dels factors de risc relacionats amb la neu. • Esdeveniments extrems i vulnerabilitat. • Avaluació del risc i anàlisi de la seva mitigació. 	3 ECTS
Fauna: adaptacions i gestió	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptacions morfològiques, fisiològiques i de comportament de la fauna als canvis ambientals. • Impactes antropogènics sobre la fauna; efectes sobre els individus i les poblacions. • Respostes adaptatives a l'activitat humana. • Casos pràctics de gestió i control. 	3 ECTS

Competències:**Bàsiques**

B10 Que els estudiants posseeixin les habilitats d'aprenentatge que els permetin continuar estudiant d'una manera que haurà de ser en gran mesura autodirigido o autònom (*)

Generals

CG1 Valorar els mecanismes d'interacció de la societat amb el medi ambient en la perspectiva de la presa de decisions

CG2 Manejar i emprar els mètodes i tècniques d'anàlisis i interpretació de les variables i fonts estadístiques socioeconòmiques i mediambientals.

CG4 Analitzar les dinàmiques de fons de les situacions noves i complexes, dissenyar estratègies alternatives de resolució i aprofitar el potencial de millores.

Específiques

CE2 Analitza, interpretar i avaluar els processos de canvi i conflictes mediambientals en atenció a la preservació de la biodiversitat i equilibris ambientals *en àrees de muntanya*.

CE3 Dissenyar, redactar i desenvolupar plans i projectes de prevenció de riscos, ordenació de recursos i planificació física.

CE4 Identificar les fonts cartogràfiques essencials i aplicar els Sistemes d'Informació Geogràfica a la realitat física i social

Resultats d'aprenentatge:

- Reconèixer els valors de la biodiversitat a les àrees de muntanya. Dissenyar formes de gestió de la biodiversitat d'acord amb les dinàmiques i les claus per al manteniment i millora d'aquesta.
- Conèixer les claus per al coneixement del cicle hidrològic i els riscos associats de les zones de muntanya. Proposar els instruments de gestió i mecanismes de mitigació i resposta.
- Inventariar, analitzar i avaluar els factors de risc en àrees de muntanya. Conèixer alguns instruments de gestió i mecanismes de mitigació i resposta.
- Reconèixer els valors de la fauna a les àrees de muntanya. Treballar formes de gestió de la fauna d'acord amb les dinàmiques i les claus per al manteniment i millora d'aquesta.

Metodologies docents i activitats formatives (en hores):

Metod. docents	Activitats formatives	Total hores	% presencialitat
1. Teoria	1.1. Classes magistrals	4	75
	1.2. Activitats introductòries	1	100
	1.3. Lectures	4	0
6. Visites	6.1. Sortides de camp	18	100

2.Pràctica	2.3.Debat/anàlisi i reflexió	6	50
3.Treballs	3.1.Busqueda d'informació	7	0
	3.3.Tutoria	2	100
	3.4.Redacció d'informes i projectes	33	9
7.Teoria online	7.1.Lectura de documentació escrita/audiovisual/gràfica elaborada	57	0
	7.2.Webconferencia	15	100
	7.3.Webminario	9	100
8.Pràctica/treballs online	8.1.Fòrums de debat	12	0
	8.2.Activitats d'autoseguiment.	12	0
	8.3.Redacció d'informes i projectes	38	0
	8.4.Pràctiques de problemes	32	0
	8.5.Recerca d'informació	21	0
	8.6.Estudi de casos	26	0
9.Proves de validació	9.1.Presentació/prova de validació online	3	100
		300	

Sistemes d'avaluació:

	Sistemes d'avaluació	Ponderació mínima	Ponderació màxima
2	Treballs de pràctiques	10	30
3	Informes, memòries d'anàlisis o projectes aplicats	30	70
12	Participació en fòrums i altres activitats online	10	25
8	Registres d'ús del campus virtual	5	15
9	Proves d'autoseguiment.	0	10
10	Validació online	0	10

Idioma:

Castellà / català

