

Nom de la matèria: Instruments específics per a la planificació i gestió d'àrees de muntanya

ECTS: 12

Caràcter: OP

Organització temporal: S2

Contingut (assignatures i descripció temàtica):

En aquesta matèria s'inclouen quatre assignatures que podran substituir les assignatures optatives anteriorment exposades en l'oferta anual d'assignatures optatives, en funció de les demandes i disponibilitats generals. En qualsevol cas, la substitució d'assignatures no ha de variar la composició de la distribució anual de crèdits oferts entre les cinc universitats participants.

SIG, planejament i paisatge	<ul style="list-style-type: none">• Conceptes clau dels SIG: Models de dades i anàlisis• Gestió del territori a Catalunya• SIG i planejament ambiental	3 ECTS
Adaptació i mitigació del canvi climàtic: geopolítica i instruments de regulació	<ul style="list-style-type: none">• Principals estratègies i actuacions per a la mitigació/adaptació al canvi ambiental.• Els límits de les actuacions dels estats i l'operativitat de les instàncies/ reunions de caràcter global.• Instruments públics disponibles; fiscalitat, incentius i capacitat de regulació i sanció.	3 ECTS
Tecnologies de la Informació Geogràfica i paisatge	<ul style="list-style-type: none">• Delimitació d'unitats paisatgístiques amb SIG.• Anàlisi de tancaments visuals, ecològics i antròpics.• Anàlisi de Visibilitat.• Valoració de la qualitat visual del paisatge• Fragilitat visual del paisatge	3 ECTS
Gestió i intermediació de conflictes d'usos en àrees de muntanya	<ul style="list-style-type: none">• Tendències socioeconòmiques i ús de l'espai en muntanya: l'origen dels conflictes.• Els conflictes relacionats amb l'ús agrari dels espais.• L'aparició de nous usuaris, conflictes pels recursos i resolució.• La mediació i les seves bases legals i institucionals.	3 ECTS

Competències:

Bàsiques

B06 Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i/o aplicació d'idees, sovint en un context d'investigació (*)

B07 Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i tenir capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seva àrea d'estudi (*)

B09 Que els estudiants sàpiguen comunicar les seves conclusions –i els coneixements i raons últimes que les sustenten– a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats

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

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

CG6 Intervenir en la resolució de conflictes i la definició d'objectius i mesures de desenvolupament entre els agents locals, privats i administració.

Específiques

CE1 Reconèixer, caracteritzar i interpretar la singularitat física i humana de la muntanya i explicar la diversitat dels territoris de muntanya.

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

Resultats d'aprenentatge:

- Conèixer instruments per analitzar i gestionar les dinàmiques socioespacials i els conflictes d'interessos que se susciten entorn dels espais de muntanya.
- Aprendre a usar de forma completa les tecnologies de la informació geogràfica per dissenyar i planificar el paisatge de les zones de muntanya.
- Seleccionar i utilitzar les metodologies i eines de la informació i la comunicació més adequades als objectius d'un projecte.
- Manejar la cartografia digital i particularment la relacionada amb l'anàlisi del medi ambient i el paisatge en zones de muntanya.
- Conèixer l'especificitat dels territoris de muntanya a través de la seva representació en la cartografia.

Metodologies docents i activitats formatives (en hores):

Metod. docents	Activitats formatives	Total hores	% presencialitat
7. Teoria online	7.1. Lectura de documentació escrita/audiovisual/gràfica elaborada	76	0
	7.2. Webconferencia	20	100
	7.3. Webminario	12	100
8. Pràctica/treballs online	8.1. Fòrums de debat	16	0
	8.2. Activitats d'autoseguiment	16	0
	8.3. Redacció d'informes i projectes	50	0
	8.4. Pràctiques de problemes	42	0
	8.5. Recerca d'informació	28	0
	8.6. Estudi de casos	36	0
9. Proves de validació	9.1. Presentació/prova de validació online	4	100
		300	

Sistemes d'avaluació:

	Sistemes d'avaluació	Ponderació mínima	Ponderació màxima
2	Treballs de pràctiques	20	30
3	Informes, memòries d'anàlisi o projectes aplicats	30	40
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

