

Any acadèmic	2017-18
Assignatura	21140 - Grans Regions Naturals del Món
Grup	Grup 1, 2S, GGEO
Guia docent	J
Idioma	Català

Identificació de l'assignatura

Nom	21140 - Grans Regions Naturals del Món
Crèdits	2,4 de presencials (60 hores) 3,6 de no presencials (90 hores) 6 de totals (150 hores).
Grup	Grup 1, 2S, GGEO (Campus Extens)
Període d'impartició	Segon semestre
Idioma d'impartició	Català

Professors

Professor/a	Horari d'atenció als alumnes					
	Hora d'inici	Hora de fi	Dia	Data d'inici	Data de fi	Despatx
Joan Josep Estrany Bertos joan.estrany@uib.cat	12:00	13:00	Dimarts	12/09/2017	24/07/2018	Despatx 49 Edifici Beatriu de Pinós
	12:00	13:00	Dijous	14/09/2017	26/07/2018	Despatx 49 Edifici Beatriu de Pinós
Jose Andres Lopez Tarazon ja.lopez@uib.cat	Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria					

Contextualització

Grans regions naturals del món és una assignatura optativa de geografia que planteja l'anàlisi de les grans ecoregions del món i la interacció d'aquestes amb l'activitat humana. Tres són els principals objectius de l'assignatura. En primer lloc, es pretén introduir els alumnes en els conceptes, d'ecoregió, ecogeografia i els processos i tècniques de delimitació de grans regions naturals. En segon lloc, s'estudiaran els trets geogràfics de les grans regions naturals. I finalment, l'anàlisi se centra a les relacions entre l'home i el medi ambient, es fa especial esment a l'anàlisi del metabolisme socioeconòmic, la distribució mundial del recursos naturals i a l'evolució històrica de la seva explotació

Requisits

No es contemplen

Competències

Any acadèmic	2017-18
Assignatura	21140 - Grans Regions Naturals del Món
Grup	Grup 1, 2S, GGEO
Guia docent	J
Idioma	Català

Específiques

- * CE7 - Aplicar conceptes, tècniques i coneixements geogràfics per solucionar problemes, propiciar el desenvolupament, crear riquesa i millorar la qualitat de vida de les persones a través de la planificació sectorial pública i privada, l'ordenació del territori, la prevenció de riscos, la conservació i les polítiques de sostenibilitat i igualtat..
- * CE8 - Utilitzar conceptes, mètodes i instruments que permeten la gestió responsable dels recursos naturals, la protecció del medi ambient i l'ús sostenible del territori de manera compatible amb la satisfacció responsable de les necessitats creixents de recursos..

Genèriques

- * CG1 - Ser capaç de conceptualitzar patrons, processos, interaccions i canvis en el món físic i en l'entorn humà, entesos ambdós com un sistema dins d'una àmplia gamma d'escales espacials..
- * CG2 - Adquirir una consciència crítica de la importància de l'escala temporal en processos físics, humans i en les seves interaccions i en com aquests operen a escala local, regional i mundial..
- * CG4 - Demostrar coneixement i comprensió crítica de les diverses formes de representació dels entorns humans i físics, així com aconseguir el domini de la tecnologia associada amb l'adquisició i l'anàlisi de dades geogràfiques, tals com mètodes estadístics, de laboratori, d'anàlisis quantitatives, aplicacions informàtiques i teledetecció..

Bàsiques

- * Podeu consultar les competències bàsiques que l'estudiant ha d'haver assolit en acabar el grau a l'adreça següent: http://estudis.uib.cat/ca/grau/comp_basiques/

Continguts

Continguts temàtics de l'assignatura

Continguts temàtics

BLOC I. Ecogeografia i ecoregions

TEMA 1. Ecogeografia i ecoregió Conceptes i definició

TEMA 2. Grans regions naturals des d'una perspectiva geogràfica

BLOC II. La delimitació d'ecoregions

TEMA 3. La interacció de factors ecogeogràfics Factors abiòtics, factors biòtics i factors antròpics.

TEMA 4. Tècniques de delimitació d'ecoregions SIG, tècniques d'anàlisi multivariant

BLOC III. Distribució de grans ecoregions mundials

TEMA 5. Distribució de grans ecoregions mundials Zones polars, humides temperades, seques, humides tropicals, de muntanya

BLOC IV. L'acció humana sobre el medi

TEMA 6. L'acció humana sobre el medi

Any acadèmic	2017-18
Assignatura	21140 - Grans Regions Naturals del Món
Grup	Grup 1, 2S, GGEO
Guia docent	J
Idioma	Català

Explotació dels recursos naturals, l'ocupació del territori, efluents i contaminació i alteració del medi.

TEMA 7. La geografia del desenvolupament i la sostenibilitat

La geografia del desenvolupament i la sostenibilitat com a principis per a la resolució de problemes

Metodologia docent

El professor exposarà els fonaments teòrics de cadascun dels temes de l'assignatura enunciats a l'apartat de continguts, que serviran de base per les classes pràctiques i els tallers. Els alumnes aniran desenvolupant, de forma individual i en grups al llarg del semestre, una sèrie de casos pràctics, que tenen per objecte servir a l'aprenentatge dels continguts teòrics exposats en les classes.

Activitats de treball presencial

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció	Hores
Classes teòriques	Teoria	Grup gran (G)	El professor exposarà els fonaments teòrics de cada un dels temes de l'assignatura enunciats a l'apartat de continguts, que serviran de base per les classes pràctiques. Les classes teòriques s'impartiran en 20 hores.	20
Seminaris i tallers	Seminaris i tallers	Grup mitjà (M)	Seminaris i tallers en els quals es treballaran els continguts teòrics i es posaran en pràctica els procediments i tècniques explicats a les classes pràctiques. Requereixen de varies sessions, en les quals els alumnes hauran de treballar individualment o en grup. Les classes de tallers s'impartiran durant 17 hores.	17
Classes pràctiques	Classes pràctiques, de laboratori i informàtica	Grup mitjà (M)	Resolució de casos pràctics. Es posaran en pràctica els continguts teòrics de l'assignatura. Les classes de tallers s'impartiran durant 17 hores.	17
Tutories ECTS	Tutories	Grup petit (P)	Tutories en grup per resoldre problemes relacionats amb el desenvolupament de l'assignatura (informes i memòries pràctiques, continguts teòrics...) o relacionats amb aspectes acadèmics o professionals. Les classes de tutories es resoldran amb una sessió de 4 hores.	4
Avaluació	Examen final	Grup gran (G)	Avaluació dels continguts teòrics i pràctics. S'avaluarà el coneixement dels aspectes teòrics i l'aplicació de les tècniques i eines treballades. Aquest examen es resoldrà amb una sessió de 2 hores.	2

A començament del semestre hi haurà a disposició dels estudiants el cronograma de l'assignatura a través de la plataforma UIBdigital. Aquest cronograma inclourà almenys les dates en què es faran les proves d'avaluació contínua i les dates de lliurament dels treballs. A més, el professor o la professora informará els estudiants si el pla de treball de l'assignatura es durà a terme a través del cronograma o per una altra via, inclosa la plataforma Campus Extens.

Activitats de treball no presencial

Any acadèmic	2017-18
Assignatura	21140 - Grans Regions Naturals del Món
Grup	Grup 1, 2S, GGEO
Guia docent	J
Idioma	Català

Modalitat	Nom	Descripció	Hores
Estudi i treball autònom individual	Aprofundiment i estudi dels aspectes teòrics i resolució de casos pràctics.	Després de l'explicació teòrica de cada un dels temes de l'assignatura, els alumnes hauran de treballar els conceptes explicats, aprofundint en ells i millorant el seu coneixement. També hauran de treballar en la resolució de casos pràctics.	50
Estudi i treball autònom individual	Preparació examen final	Treball de preparació dels continguts de l'assignatura per a l'examen global.	10
Estudi i treball autònom individual o en grup	Preparació de seminaris i tallers	Preparació de documentació pels tallers. Per grups o individualment els alumnes hauran de preparar una presentació per exposar oralment a classe, sobre algun dels problemes pràctics plantejats pel professor.	30

Riscs específics i mesures de protecció

Les activitats d'aprenentatge d'aquesta assignatura no comporten riscos específics per a la seguretat i salut dels alumnes i, per tant, no cal adoptar mesures de protecció especials.

Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

L'alumne obtindrà una qualificació numèrica entre 0 i 10 per a cada activitat avaluativa, la qual serà ponderada segons el seu pes, a fi d'obtenir la qualificació global de l'assignatura. Per superar l'assignatura l'alumne ha d'obtenir un mínim de 5 punts de mitjana en totes les activitats. En qualsevol cas no entraran en el càlcul de la corresponent mitjana notes inferiors a 4 punts sobre 10 per a qualsevol de les activitats realitzades; és a dir, que si qualsevol activitat de les previstes té una puntuació inferior a 4 punts, no es pot superar l'assignatura. En el cas de no superar satisfactòriament els procediments d'avaluació de tècniques d'observació, per a classes pràctiques, l'alumne haurà recuperar l'activitat mitjançant una prova de validació, inclosa en l'examen final. En aquesta prova l'alumne haurà de demostrar la seva destresa en la correcta adequació dels coneixements teòrics als problemes pràctics treballats durant les classes pràctiques i les sortides de camp.

Seminaris i tallers

Modalitat	Seminaris i tallers
Tècnica	Proves orals (recuperable)
Descripció	Seminaris i tallers en els quals es treballaran els continguts teòrics i es posaran en pràctica els procediments i tècniques explicats a les classes pràctiques. Requereixen de varies sessions, en les quals els alumnes hauran de treballar individualment o en grup. Les classes de tallers s'impartiran durant 17 hores.
Criteris d'avaluació	L'exposició oral es valorarà en base als següents criteris: - Adequació dels procediments, mètodes i models aplicats, en l'anàlisi realitzada. - Capacitat de relacionar els diferents factors que intervenen en els processos analitzats. - Bona presentació dels resultats, claretat d'exposició i utilització adequada del vocabulari tècnic. CG1, CG2, CG4, CE7 i CE8

Percentatge de la qualificació final: 30% amb qualificació mínima 4

Any acadèmic	2017-18
Assignatura	21140 - Grans Regions Naturals del Món
Grup	Grup 1, 2S, GGEO
Guia docent	J
Idioma	Català

Classes pràctiques, de laboratori i informàtica

Modalitat	Classes pràctiques
Tècnica	Tècniques d'observació (recuperable)
Descripció	Resolució de casos pràctics. Es posaran en pràctica els continguts teòrics de l'assignatura. Les classes de tallers s'impartiran durant 17 hores.
Criteris d'avaluació	Durant les classes el professor controlarà i observarà el treball realitzat per cada alumne i en valorarà el grau d'implicació, la destresa en el maneig de les eines informàtiques i la correcta adequació dels coneixements teòrics als problemes pràctics. CG1, CG2, CG4, CE7 i CE8

Percentatge de la qualificació final: 20% amb qualificació mínima 4

Examen final

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves de resposta breu (recuperable)
Descripció	Avaluació dels continguts teòrics i pràctics. S'avaluarà el coneixement dels aspectes teòrics i l'aplicació de les tècniques i eines treballades. Aquest examen es resoldrà amb una sessió de 2 hores.
Criteris d'avaluació	Adequació de la redacció de les respostes a les preguntes breus formulades i als conceptes a definir sol·licitats del contingut teòric i pràctic de l'assignatura. CG1, CG2, CE7, CG4, i CE8

Percentatge de la qualificació final: 50% amb qualificació mínima 4

Recursos, bibliografia i documentació complementària

Bibliografia bàsica

BAILEY, R. G. (2014). Ecoregions. The Ecosystem Geography of the Oceans and Continents. Second edition. Springer. New York

CHRISTOPHERSON, R.W. (2009). Geosystems. An introduction to physical geography. New Jersey, Pearson, Prentice Hall.

FERNÁNDEZ DURAN, R. (2010). El Antropoceno: la crisis ecológica se hace mundial. Barcelona, Virus.

FOLCH, R. (1993-1998). Biosfera, 11 volums. Barcelona, Enciclopedia Catalana.

TRICART, J y KILIAN, J. (1982) La eco-geografía y la ordenación del medio natural. Anagrama. Barcelona

WALTER, H. (1998). Vegetació i zones climàtiques del món. L'estructura ecològica de la Geobiosfera. Barcelona, PPU.

Bibliografia complementària

GALLANT, A.L., LOVELAND, T.R., SOHL, T.L., NAPTON, D.E. (2004) Using an ecoregion framework to analyze landcover and land-use dynamics. Environmental Management 34 (Supplement 1):s89-s110.

HARGROVE, W.W. HOFFMAN, F. M. (2005) Potential of Multivariate Quantitative Methods for Delineation and Visualization of Ecoregions. Environmental Management. Vol. 34, Suppl. 1, pp. S39-S60

LOVELAND, T.R. MERCHANT, J.M. (2004) Ecoregions and Ecoregionalization: Geographical and Ecological Perspectives. Environmental Management Vol. 34, Suppl. 1, pp. S1-S13

OMERNIK, JM. 2004. Perspectives on the nature and definition of ecological regions. Environmental Management 34(Supplement 1):s27-s38.

STODDARD, JL. 2004. Use of ecological regions in aquatic assessments of ecological condition. Environmental Management 34(Supplement 1):s61-s70.



Any acadèmic	2017-18
Assignatura	21140 - Grans Regions Naturals del Món
Grup	Grup 1, 2S, GGEO
Guia docent	J
Idioma	Català

PARRA-QUIJANO, M. IRIONDO, J. M. & TORRES, E. (2012). Review. Applications of ecogeography and geographic information systems in conservation and utilization of plant genetic resources. Spanish Journal of Agricultural Research. 10(2), 419-429

ROCKSTRÖM, J. et al. (2009). "Planetary Boundaries: exploring the Safe Operating Space for Humanity". Ecology and Society, 14 (2), p. 32.

SHAOHONG, WU. QINYE, Y. DU, Z. (2003). Delineation of eco-geographic regional system of China. Journal of Geographical Sciences 13, 3. 309-315

STRAHLER, A. i STRAHLER, A.H. (1989). Geografia física. Barcelona, Omega.

Altres recursos

Es proporcionarà material complementari a Campus Extens.

