

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	33644
Nom	Introducció a la geografia física
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2019 - 2020

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1318 - Grau de Geografia i Medi Ambient	Facultat de Geografia i Història	1	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1318 - Grau de Geografia i Medi Ambient	593 - Geografia II	Formació Bàsica

Coordinació

Nom	Departament
CERDA BOLINCHES, ARTEMIO	195 - Geografia

RESUM

Valencià

L'assignatura "Introducció a la Geografia Física" presenta els continguts bàsics de la Geografia Física i fa especial èmfasi en i) les connexions entre les diferents esferes del sistema terrestre, i ii) la interacció entre l'activitat humana i la dinàmica natural dels ecosistemes.

Introducció a la Geografia Física examina sistemàticament els patrons espacials i les interrelacions entre els elements físics en la superfície de la terra. Es presta una atenció especial al desenvolupament d'una visió integradora de l'atmosfera, l'aigua, la biota, les formes terrestres, i els sòls, com un continu de l'escala local a la global. La geografia física no es limita a examinar l'atmosfera, la hidrosfera, la litosfera i la biosfera de forma aïllada, sinó que se centra en la comprensió de la integració d'aquestes esferes del món natural sota l'acció humana.

Aquesta assignatura és introductòria i per tant no necessita de cap coneixement previ especial. S'aconsella l'estudiant no deixar, més aviat potenciar, l'estudi de les llengües, especialment l'anglès. I es



suggereix que l'estudiant realitzi treball de camp (excursions) per tal de conèixer el territori i la seva gent de manera directa.

CONEIXEMENTS PREVIS

Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

Altres tipus de requisits

No

COMPETÈNCIES

1318 - Grau de Geografia i Medi Ambient

- Capacitat d'anàlisi i síntesi.
- Comunicació oral i escrita en la llengua pròpia i coneixement d'una llengua estrangera.
- Coneixements d'informàtica relatius a l'àmbit d'estudi.
- Capacitat de treball individual.
- Capacitat de treball en equips de caràcter interdisciplinari.
- Compromís amb valors d'igualtat de gènere, interculturalitat, igualtat d'oportunitats i accessibilitat universal de les persones amb discapacitat, cultura de la pau i valors democràtics, i solidaritat.
- Aprenentatge autònom, creativitat, capacitat d'iniciativa i esperit emprenedor. Capacitat de resoldre situacions imprevistes.
- Motivació per la qualitat en el treball, responsabilitat, honestat intel·lectual.
- Geografia física.
- Maneig de la cartografia i els sistemes d'informació geogràfica.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

Valencià

Al final del primer semestre, l'assignatura "Introducció a la Geografia Física" ha d'haver permès l'estudiant conèixer els continguts bàsics de la Geografia Física, amb especial èmfasi en les connexions entre les diferents esferes del sistema terrestre, i la interacció entre l'activitat humana i la dinàmica



natural dels ecosistemes.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Introducció: escales i sistemes del medi natural

Escales espacials i temporals del medi natural. Interrelacions entre els elements físics de la Terra. Sistemes naturals i acció humana

2. Estructura interna i dinàmica terrestre

Estructura interna i dinàmica de l'escorça terrestre. El cicle de les roques. La configuració de continents i oceans a través de les eres geològiques. Cronologia geològica.

3. Balanç d'energia del planeta. Els climes del món

Balanç d'energia del Planeta. Zonalitat, estacionalitat, el paper de la circulació general i els corrents oceànics en la distribució energètica. Tipus de clima en el món i la seva distribució.

4. El cicle hidrològic global

El cicle hidrològic global. Grans reservoris del planeta i fluxos d'intercanvi

5. Sòls i biomes de la Terra

La formació dels sòls. Grans unitats edàfiques del planeta. La vegetació. Grans biomes de la Terra: propietats, dinàmica i alteracions

**VOLUM DE TREBALL**

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	30,00	100
Altres activitats	15,00	100
Pràctiques en aula	15,00	100
Elaboració de treballs en grup	10,00	0
Estudi i treball autònom	30,00	0
Lectures de material complementari	10,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	10,00	0
Preparació de classes de teoria	30,00	0
TOTAL	150,00	

METODOLOGIA DOCENT

CLASSES PRESENCIALS: Les classes presencials constaran de 60 minuts dedicats a la presentació dels coneixements bàsics de l'assignatura. En els últims 10 minuts es mostraran exemples pràctics d'impactes de les activitats humanes sobre els processos naturals.

PREPARACIÓ DE CLASSES TEÒRIQUES: Els estudiants hauran de revisar en el manual recomanat la matèria a impartir a la següent classe, per tal de confirmar que tots els seus dubtes són aclarides durant l'explicació del professor.

PREPARACIÓ DE TREBALLS PRÀCTICS

REALITZACIÓ DE TREBALL EN EQUIP

TUTORIES: Es disposa de 6 hores de tutories setmanals per a l'atenció dels alumnes

ACTIVITATS COMPLEMENTÀRIES: Es realitzaran sortides de treball de camp

* nota. És imprescindible aprovar l'examen (5 sobre 10) per comptabilitzar la resta de tasques avaluades

¹La assistència a classe i al treball de camp programat és obligatori. La no assistència suposa la renúncia a l'assignatura.

AVALUACIÓ

1. Proves escrites: es realitzarà una prova escrita dels continguts teòrics de l'assignatura.
2. Preparació de classes teòriques: s'avaluaran mitjançant la prova escrita.
3. Treballs pràctics individuals: l'avaluació de l'assistència al treball de camp (activitats complementàries) s'avaluarà mitjançant el "quadern de camp" que confeccionarà cada estudiant abans, durant i després de la pràctica de camp.



4. Treball en equip. En grups de quatre estudiant es realitzarà un treball de curs sobre una regió o sobre un problema ambiental que serà tractat en profunditat pel grup i presentat oralment, i de forma individual

5. La composició de la nota final s'atindrà, en síntesi, al quadre següent:

EXAMEN	%
Assistència i participació a classe i a les activitats complementàries (avaluació contínua) que inclouran un quadern de camp per a les dues sortides a realitzar i la lectura i recensió d'un llibre	25
Examen teòric sobre els continguts del temari de l'assignatura	50*
Treball a desenvolupar per l'estudiant dins d'un grup	25
TOTAL¹	100 %

* nota. És imprescindible aprovar l'examen (5 sobre 10) per comptabilitzar la resta de tasques avaluades

¹La assistència a classe i al treball de camp programat és obligatori. La no assistència suposa la renúncia a l'assignatura.

REFERÈNCIES

Bàsiques

- Doerr, A.H. 1990. Fundamentals of Physical Geography. Dubuque, Brown, 378 pp.
- López Bermúdez, F., Rubio, J.M. y Cuadrat, J.M. 1992. Geografía Física. Madrid, Cátedra, 594 pp



- Rosselló, V.M., Panareda, J.M. y Pérez, A. 1994. Geografía Física, Valencia, Universitat de València, 438 pp.
- Strahler, A.N. y Strahler, A.H. 1989. Geografía Física. Barcelona, Omega, 550 pp.
- Tarbuck, E., Lutgens, F. y Tasa, D. 2009. Earth. An Introduction to Physical Geology: International Edition. Oxford University Press, 657 pp.
- McNeil, John, R. 2003. Algo nuevo bajo el sol. Historia medioambiental del mundo en el siglo XX. Madrid, Alianza Editorial, 503 pp.
- Tortosa, P. 2011. De viatge pel País Valencià. Al segle XXI i en el marc de la sostenibilitat. Carena editors, Valencia 134 pp.
- Bryson, B. 2005. Una breve historia de casi todo. RBA, Barcelona, 625 pp.

ADDENDA COVID-19

Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern