FITXA IDENTIFICATIVA

Dades de l'Assignatura

Codi	33644
Nom	Introducció a la geografia física
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2022 - 2023

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
RUESCAS ORIENT, ANA BELEN	195 - Geografia

RESUM

.

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 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, mes 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, honestedat intel·lectual.
- Geografia física.
- Maneig de la cartografia i els sistemes d'informació geogràfica.

RESULTATS DE L'APRENENTATGE

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. El canvi climàtic al llarg de la història geològica de la Terra. La evolució de la Terra i la humanitat en els últims 13000 anys. Una visió global del Planeta.

2. Las bases climáticas. Balance de energía del planeta, precipitación, temperatura y vientos.

Balanc d'energia del Planeta. Radiació solar i terrestre. El paper de la circulació general i els corrents oceànics en la distribuci&óacute; energética. Circulació general de la atmosfera. Distribució de la precipitació, temperatura i vent. Dinàmica atmosfèrica. Masses daire. Borrasques i anticiclons.

3. El cicle hidrològic global

El cicle hidrològic global. Grans reservoris del planeta i fluxos d'intercanvi. Precipitació, distribució i canvis temporals. El paper de la vegetació en el cicle hidrològic. Infiltració i escolament. Aigua a l'aqüífer. Hidrologia marina.

4. 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.

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
Estudi i treball autònom	30,00	0
Lectures de material complementari	15,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	15,00	0
Preparació de classes de teoria	30,00	0
TOTAL	**150,00**	

METODOLOGIA DOCENT

L'ensenyament dels continguts de la matèria es recolzen en quatre aspectes:

1) Teoria: les classes presencials constaran de 45 minuts dedicats a la presentació&;acute; dels coneixements bàsics de l'assignatura. En els últims 15 minuts es mostraran exemples pràctics d'impactes de les activitats humanes sobre els processos naturals. Els estudiants hauran de revisar en el manual recomanat de la matèria a impartir a la següent classe, per tal de confirmar que tots els seus dubtes són aclarits durant la explicació&;acute; del professor.

2) Pràctica: s'impartiran en sessions d'una hora. En aquestes sessions el professor explicarà&;grave; tècniques, mètodes i manera de realitzar els exercicis. El lliurament de pràctiques és obligatori per a poder realitzar l'examen final teòric.

3) Activitats complementàries: consisteixen en sortides de treball de camp. L'assistència és obligatòria i serà part de l'avaluació continua.

4) Preparació&;acute; i realització&;acute; d'un examen final teòric.

AVALUACIÓ

L'avaluació es fonamenta en tres parts:

1. Proves escrites: es realitzarà&;grave; una prova escrita dels continguts teòrics de l'assignatura (50%).
2. Les pràctiques es faran a classe de manera presencial. Al final de cada classe es farà un control de la assistència i la compressió de la pràctica mitjançant un qüestionari (40%).
3. L'avaluació&;acute; de l'assistència al treball de camp (activitats complementàries) es farà mitjançant el "Quadern de camp" que confeccionarà&;grave; cada estudiant abans, durant i després de la practica de camp (10%).

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.
- Lomborg, B. 2003. El Ecologista esceptico. Espasa, Madrid, 632 pp