

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

Codi	33644
Nom	Introducció a la geografia física
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2021 - 2022

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

RESULTATS DE L'APRENTATGE

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



Escala espacial i temporal 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 distribució energètica. Circulació general de la atmosfera. Distribució de la precipitació, temperatura i vent. Dinàmica atmosfèrica. Masses d'aire. Borrascues i anticiclons.

3. El ciclo hidrológico 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; 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; del professor.
- 2) Pràctica: s'impartiran en sessions d'una hora. En aquestes sessions el professor explicarà; 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; i realització; d'un examen final teòric.

AVALUACIÓ

L'avaluació es fonamenta en tres parts:

1. Proves escrites: es realitzarà; 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; de l'assistència al treball de camp (activitats complementàries) es farà mitjançant el "Quadern de camp" que confeccionarà; 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

ADDENDA COVID-19

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

CURS ACADÈMIC 2020-2021 (1r QUADRIMESTRE)

33644 INTRODUCCIÓ A LA GEOGRAFIA FÍSICA

MODALITAT DE DOCÈNCIA SEMIPRESENCIAL

1. Continguts

Es mantenen els continguts inicialment recollits a la guia docent

2. Volum de treball i planificació temporal de la docència

Manteniment del pes de les diferents activitats que sumen les hores de dedicació en crèdits ECTS marcades en la guia docent original. Si ho permet l'aforament de les aules a partir de les normes sanitàries, les classes teòriques i pràctiques tindran una presencialitat del 100% (si no fora així, es reduiria la presencialitat). Les activitats complementàries (hora setmanal O, 15h. en total) podran ser presencials (eixides de camp, seminaris) o no presencials, i s'especificaren a principi de curs en l'Annex a la Guia Docent, com la resta de la planificació docent.



En el cas que la situació sanitària canvie i no siga possible cap accés a les instal·lacions de la Universitat, la docència i activitats es desenvoluparan en la seua totalitat de forma no presencial. En eixe cas, les adaptacions corresponents seran comunicades a l'estudiantat a través de l'Aula Virtual.

3. Metodologia docent

Classes presencials teòric-pràctiques que es podran complementar amb diferents tipus de materials i activitats en l'Aula Virtual. Les activitats complementàries no presencials podran ser síncrones (videoconferència) o asíncrones.

Les tutories es faran de forma no presencial (a través del correu corporatiu de la UV) o de forma presencial prèvia cita concertada amb el professor.

En el cas que la situació sanitària canvie i no siga possible cap accés a les instal·lacions de la Universitat, la docència i tutories es desenvoluparan en la seua totalitat de forma no presencial. En eixe cas, les adaptacions corresponents seran comunicades a l'estudiantat a través de l'Aula Virtual.

4. Avaluació

Es mantenen els criteris d'avaluació fixats a la guia docent.

Si en les dates marcades per a l'examen final presencial al calendari oficial les instal·lacions de la Universitat estigueren tancades, l'examen presencial serà substituït per una prova a realitzar online.

5. Referències bibliogràfiques

Es manté la bibliografia recomanada a la Guia Docent. En el cas que la situació sanitària canvie i no siga possible l'accés a la bibliografia recomanada, aquesta es substituirà per materials accessibles online.

CURSO ACADÉMICO 2020-2021 (1.º CUATRIMESTRE)



33644 INTRODUCCIÓN A LA GEOGRAFÍA FÍSICA

MODALIDAD DE DOCENCIA SEMIPRESENCIAL

1. Contenidos

Se mantienen los contenidos inicialmente recogidos a la guía docente

2. Volumen de trabajo y planificación temporal de la docencia

Mantenimiento del peso de las diferentes actividades que suman las horas de dedicación en créditos ECTS marcadas en la guía docente original. Si lo permite el aforo de las aulas a partir de las normas sanitarias, las clases teóricas y prácticas tendrán una presencialidad del 100% (si no fuera así, se reduciría la presencialidad). Las actividades complementarias (hora semanal O, 15h. en total) podrán ser presenciales (salidas de campo, seminarios) o no presenciales, y se especificaran a principio de curso en el Anexo a la Guía Docente, como el resto de la planificación docente.

En el supuesto de que la situación sanitaria cambie y no sea posible ningún acceso a las instalaciones de la Universidad, la docencia y actividades se desarrollarán en su totalidad de forma no presencial. En ese caso, las adaptaciones correspondientes serán comunicadas al estudiantado a través del aula Virtual.

3. Metodología docente

Clases presenciales teórico-prácticas que se podrán complementar con diferentes tipos de materiales y actividades en el aula Virtual. Las actividades complementarias no presenciales podrán ser sincrónicas (videoconferencia) o asíncronas.

Las tutorías se harán de forma no presencial (a través del correo corporativo de la UV) o de forma presencial previa cita concertada con el profesor.

En el supuesto de que la situación sanitaria cambie y no sea posible ningún acceso a las instalaciones de la Universidad, la docencia y tutorías se desarrollarán en su totalidad de forma no presencial. En ese caso, las adaptaciones correspondientes serán comunicadas al estudiantado a través del aula Virtual.



4. Evaluación

Se mantienen los criterios de evaluación fijados a la guía docente.

Si en las fechas marcadas para el examen final presencial en el calendario oficial las instalaciones de la Universidad estuvieron cerradas, el examen presencial será sustituido por una prueba a realizar online.

5. Referencias bibliográficas

Se mantiene la bibliografía recomendada a la Guía Docente. En el supuesto de que la situación sanitaria cambie y no sea posible el acceso a la bibliografía recomendada, esta se sustituirá por materiales accesibles online.