

**FICHA IDENTIFICATIVA****Datos de la Asignatura**

Código	33644
Nombre	Introducción a la Geografía Física
Ciclo	Grado
Créditos ECTS	6.0
Curso académico	2018 - 2019

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1318 - Grado de Geografía y Medio Ambiente	Facultad de Geografía e Historia	1	Primer cuatrimestre

Materias

Titulación	Materia	Caracter
1318 - Grado de Geografía y Medio Ambiente	593 - Geografía II	Formación Básica

Coordinación

Nombre	Departamento
CERDA BOLINCHES, ARTEMIO	195 - Geografía

RESUMEN

Castellano

La asignatura “Introducción a la Geografía Física” presenta los contenidos básicos de la Geografía Física y hace especial hincapié en i) las conexiones entre las distintas esferas del sistema terrestre, y ii) la interacción entre la actividad humana y la dinámica natural de los ecosistemas.

Introducción a la Geografía Física examina sistemáticamente los patrones espaciales y las interrelaciones entre los elementos físicos en la superficie de la tierra. Se presta especial atención al desarrollo de una visión integradora de la atmósfera, el agua, la biota, las formas terrestres, y los suelos, como un continuo de lo local a lo global. La geografía física no se limita a examinar la atmósfera, la hidrosfera, la litosfera y la biosfera de forma aislada, sino que se centra en la comprensión de la integración de estas esferas del mundo natural bajo la acción humana.



Esta asignatura es introductoria y por lo tanto no necesita de ningún conocimiento previo especial. Se aconseja al estudiante no dejar, más bien potenciar, el estudio de las lenguas, especialmente el inglés. Y se sugiere que el estudiante realice trabajo de campo (excursiones) con el fin de conocer el territorio y sus gentes de forma directa.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Relación con otras asignaturas de la misma titulación

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

Otros tipos de requisitos

No

COMPETENCIAS

1318 - Grado de Geografía y Medio Ambiente

- Capacidad de análisis y síntesis.
- Comunicación oral y escrita en la lengua propia y conocimiento de una lengua extranjera.
- Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio.
- Capacidad de trabajo individual.
- Capacidad de trabajo en equipos de carácter interdisciplinar.
- Compromiso con valores de igualdad de género, interculturalidad, igualdad de oportunidades y accesibilidad universal de las personas con discapacidad, cultura de la paz y valores democráticos, y solidaridad.
- Aprendizaje autónomo, creatividad, capacidad de iniciativa y espíritu emprendedor. Capacidad de resolver situaciones imprevistas.
- Motivación por la calidad en el trabajo, responsabilidad, honestidad intelectual.
- Geografía física.
- Manejo de la cartografía y los sistemas de información geográfica.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Castellano

Al final del primer semestre, la asignatura “Introducción a la Geografía Física” debe haber permitido al estudiante conocer los contenidos básicos de la Geografía Física, con especial énfasis en las conexiones



entre las distintas esferas del sistema terrestre, y la interacción entre la actividad humana y la dinámica natural de los ecosistemas.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. Introducción: escalas y sistemas del medio natural

Escalas espaciales y temporales del medio natural. Interrelaciones entre los elementos físicos de la Tierra. Sistemas naturales y acción humana.

2. Estructura interna y dinámica terrestre

Estructura interna y dinámica de la corteza terrestre. El ciclo de las rocas. La configuración de continentes y océanos a través de las eras geológicas. Cronología geológica.

3. Balance de energía del planeta. Los climas del mundo

Balance de energía del Planeta. Zonalidad, estacionalidad, el papel de la circulación general y las corrientes oceánicas en la distribución energética. Tipos de clima en el mundo y su distribución

4. El ciclo hidrológico global

El ciclo hidrológico global. Grandes reservorios del planeta y flujos de intercambio

5. Suelos y biomas de la Tierra

La formación de los suelos. Grandes unidades edáficas del planeta. La vegetación. Grandes biomas de la Tierra: propiedades, dinámica y alteraciones

**VOLUMEN DE TRABAJO**

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Clases de teoría	30,00	100
Otras actividades	15,00	100
Prácticas en aula	15,00	100
Elaboración de trabajos en grupo	10,00	0
Estudio y trabajo autónomo	30,00	0
Lecturas de material complementario	10,00	0
Preparación de actividades de evaluación	10,00	0
Preparación de clases de teoría	30,00	0
TOTAL	150,00	

METODOLOGÍA DOCENTE

CLASES PRESENCIALES: Las clases presenciales constaran de 30 minutos dedicados a la presentación de los conocimientos básicos de la asignatura. En los últimos 10 minutos se mostraran ejemplos prácticos de impactos de las actividades humanas sobre los procesos naturales.

PREPARACIÓN DE CLASES TEÓRICAS: Los estudiantes deberán revisar en el manual recomendado la materia a impartir en la siguiente clase, con el fin de confirmar que todas sus dudas son aclaradas durante la explicación del profesor.

PREPARACIÓN DE TRABAJOS PRÁCTICOS

REALIZACIÓN DE TRABAJO EN EQUIPO

TUTORÍAS: Se dispone de 6 horas de tutorías semanales para la atención de los alumnos

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS:

Se realizaran dos salidas de trabajo de campo

*nota. Es imprescindible aprobar el examen (5 sobre 10) para contabilizar el resto de tareas evaluadas

¹La asistencia a clase y al trabajo de campo programado es obligatorio. La no asistencia supone la renuncia a la asignatura.

**EVALUACIÓN**

Castellano

1. Pruebas escritas: se realizará una prueba escrita de los contenidos teóricos de la asignatura.
1. Preparación de clases teóricas: se evaluarán mediante la prueba escrita.
1. Trabajos prácticos individuales: la evaluación de la asistencia al trabajo de campo (actividades complementarias) se evaluará mediante el “cuaderno de campo” que confeccionará cada estudiante antes, durante y después de la práctica de campo.
1. Trabajo en equipo. En grupos de cuatro estudiante se realizará un trabajo de curso sobre una región o sobre un problema ambiental que será tratado en profundidad por el grupo y presentado oralmente
1. La composición de la nota final se atenderá, en síntesis, al cuadro siguiente:

EXAMEN	%
Asistencia y participación en clase y a las actividades complementarias (evaluación continua) que incluirán un cuaderno de campo para las dos salidas a realizar y la lectura y recensión de un libro	25
Examen teórico sobre los contenidos del temario de la asignatura	50*
Trabajo a desarrollar por el estudiante en grupo	25
TOTAL¹	100 %



*nota. Es imprescindible aprobar el examen (5 sobre 10) para contabilizar el resto de tareas evaluadas

¹La asistencia a clase y al trabajo de campo programado es obligatorio. La no asistencia supone la renuncia a la asignatura.

REFERENCIAS

Básicas

- 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.