

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G12 - Geografía y Tecnologías de la Información y de la Comunicación

Grado en Geografía y Ordenación del Territorio

Grado en Geografía y Ordenación del Territorio

Curso Académico 2023-2024

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Geografía y Ordenación del Territorio Grado en Geografía y Ordenación del Territorio			Tipología v Curso	Básica. Curso 1 Básica. Curso 1
Centro	Facultad de Filosofía y Letras				
Módulo / materia	FORMACIÓN BÁSICA EN CIENCIAS SOCIALES MATERIA GEOGRAFÍA				
Código y denominación	G12 - Geografía y Tecnologías de la Información y de la Comunicación				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)		
Web	http://aulavirtual.unican.es/				
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. GEOGRAFIA, URBANISMO Y ORDENACION DEL TERRITORIO				
Profesor responsable	SEBASTIAN PEREZ DIAZ				
E-mail	sebastian.perezdiaz@unican.es				
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Planta: + 1. DESPACHO (1009)				
Otros profesores	OLGA DE COS GUERRA				

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE
- Saber abstraer la realidad geográfica a un entorno digital.
- Procesar digitalmente información geográfica.
- Manejar GPS para la toma de datos en campo.
- Consultar y sistematizar información geográfica procedente de visores, servicios y servidores Web.
- Manejar información geográfica de un modo interoperable.
- Manejar Sistemas Gestores de Bases de Datos mediante búsquedas, filtros y consultas.
- Manejar Sistemas de Información Geográfica para la visualización de datos y presentación de resultados.

4. OBJETIVOS

- Introducir al alumnado desde un punto de vista conceptual al mundo de la neogeografía y las geotecnologías, mediante una puesta al día del panorama tecnológico en la disciplina geográfica.
- Dotar al alumnado de las nociones elementales sobre cartografía e información geográfica.
- Dotar al alumnado de habilidades para la obtención de información geográfica a través de visores, servidores y servicios Web.
- Demostrar la utilidad de los SGBD y especialmente de los SIG para la elaboración de trabajos aplicados en Geografía.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS	
1	MÓDULO 1. CONTEXTUALIZACIÓN DE LA GEOGRAFÍA EN EL MUNDO DIGITAL: NEOGEOGRAFÍA, CIBERGEOGRAFÍA Y GEOTECNOLOGÍA
2	MÓDULO 2. CARACTERÍSTICAS, COMPONENTES Y DIVISIONES DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
3	MÓDULO 3. NOCIONES ELEMENTALES DE CARTOGRAFÍA Y TOMA DE PUNTOS EN CAMPO MEDIANTE GPS
4	MÓDULO 4. LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN LA WEB: VISORES, SERVIDORES Y SERVICIOS
5	MÓDULO 5. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS
6	MÓDULO 6. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN				
Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Actividades de evaluación continua	Otros	No	Sí	25,00
Examen práctico	Evaluación en laboratorio	Sí	Sí	50,00
Actividad de evaluación de los contenidos teóricos del curso	Otros	No	Sí	15,00
Trabajo en grupo	Trabajo	No	No	10,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
<p>- Para proceder al cálculo de la nota final de la asignatura es necesario que en el examen práctico el/la alumno/a obtenga como mínimo un 4 sobre 10.</p> <p>- En relación a la nota correspondiente a 'Actividades de evaluación continua', 'Actividad de evaluación de los contenidos teóricos' y 'Trabajo en grupo' se precisa que en la convocatoria extraordinaria se mantendrá la nota obtenida durante el curso, si se hubiera aprobado dicha modalidad de evaluación. En caso contrario, se aplicarán las condiciones de recuperación señaladas en esta guía docente.</p> <p>- Si un estudiante no obtuviese la calificación mínima requerida para la superación de una prueba de evaluación, la calificación global de la asignatura será el menor valor entre 4,9 y la media ponderada de todas las pruebas de evaluación.</p> <p>- La evaluación en la convocatoria extraordinaria podrá consistir en un examen único sobre toda la materia recuperable, siempre que el/la alumno/a lo solicite antes del periodo de exámenes mediante correo electrónico al profesor responsable de la asignatura.</p> <p>- La realización fraudulenta de las actividades de evaluación (examen, plagio de trabajos, apropiación de información ajena sin cita expresa en las actividades) supondrá la calificación de suspenso "0" en la asignatura en la convocatoria correspondiente (Art. 32 del Reglamento de los Procesos de Evaluación de la Universidad de Cantabria).</p>				
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial				
<p>La atención y evaluación de los alumnos matriculados a tiempo parcial en la asignatura se realizará atendiendo a lo dispuesto en el reglamento de la UC para tales casos.</p> <p>En el caso de estudiantes en regímenes de dedicación a tiempo parcial se plantea el mismo sistema de evaluación que para el resto de estudiantes. Sin embargo, si se diera el caso de que los estudiantes a tiempo parcial no pudieran asistir regularmente a clase y tuvieran dificultades para estar pendientes de las entregas durante el curso, éstos podrán optar a evaluar la asignatura íntegramente en la fecha oficial establecida para evaluación final. Así, se evaluarán tanto en convocatoria ordinaria como extraordinaria siguiendo las pruebas establecidas en esta guía en condiciones de recuperación de las modalidades de evaluación no finales. Para ello, los estudiantes a tiempo parcial deberán comunicar su interés por este modelo de evaluación al profesor responsable durante el primer mes de impartición de la asignatura.</p>				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA
BUZAI, G. D. (2001): "Paradigma Geotecnológico, Geografía Global y CiberGeografía, la gran explosión de un universo digital en expansión", GeoFocus (Artículos), nº 1, p. 24-48.
FUENZALIDA, M.; BUZAI, G. D.; MORENO JIMÉNEZ, A.; GARCÍA DE LEÓN, A. (2015): Geografía, geotecnología y análisis espacial: tendencias, métodos y aplicaciones. 1ra ed., Santiago de Chile: Editorial Triángulo. Disponible en formato Pdf en https://www.uahurtado.cl/pdf/Fuenzalida_et_al._2015_Geografa_Geotecnologa_y_Analisis_Espacial.pdf
GUTIERREZ PUEBLA, J. y GOULD, M. (1994): SIG: Los Sistemas de Información Geográfica. Madrid, Síntesis.
OLAYA, V. (2020): Sistemas de Información Geográfica. Tomos I y II. Disponible en formato Pdf en https://volaya.github.io/libro-sig/

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.