

DATOS DE LA ASIGNATURA							
Titulación:	Geología				Plan:	2000	
Asignatura:	Geomorfología				Código:	22118	
Créditos Totales LRU:	5	Teóricos:	3	Prácticos:	2		
Descriptores (BOE):	Procesos y formas del relieve. Distribución y evolución del modelado terrestre						
Departamento:	Geodinámica Paleontología	Área de Conocimiento:			Geodinámica Externa		
Tipo: (troncal/obligatoria/optativa)	troncal	Curso:	3º	Cuatrimestre:	2º	Ciclo:	1º

PROFESOR/ES		E-mail	Ubicación	Teléfono
Responsable:	Mercedes Cantano Martin	cantano@uhu.es	Facultad C.C.E.E.	219851
Otros:				
Dirección página WEB de la asignatura				

DOCENCIA EN EL CURSO 2006-2007

Contexto de la asignatura	<p><u>Encuadre en el Plan de Estudios</u></p> <p>La asignatura de Geomorfología proporciona al alumno conocimientos básicos para reconocer e interpretar las características del relieve del planeta, los procesos implicados en la génesis del relieve y la evolución de los mismos en el tiempo. Todos estos conceptos son importantes para su formación académica y para el conocimiento del sistema terrestre y por lo tanto le permitirán una mejor comprensión de otras disciplinas implicadas en su formación como geólogo.</p> <p><u>Repercusión en el perfil profesional</u></p> <p>El control de los procesos superficiales generadores, a largo plazo, de las particularidades del relieve, son la base para estudios específicos que se requerirán en la vida profesional: suelos, geotecnia, contaminación de suelos, estabilidades de laderas, riesgos geológicos.....</p>
Objetivo General de la Asignatura:	El conocimiento de las formas del relieve terrestre de su distribución y de la evolución del modelado
Competencias y destrezas teórico-prácticas a adquirir por el alumno:	<p>-Capacidad de evaluar, interpretar y sintetizar información y datos</p> <p>-Capacidad de reconocer y mejorar las medidas científicas y su práctica</p> <p>-Capacidad de realizar presentaciones científicas, por escrito u oralmente, ante una audiencia experta</p> <p>-Capacidad de utilizar la informática y procesar datos</p> <p>-Capacidad de utilizar el material básico de trabajo (Mapas topográficos, fotografía aérea, estereoscopio y mapas geomorfológicos)</p> <p>-Capacidad de elaborar e interpretar los resultados obtenidos por las observaciones de campo y de gabinete</p>
Contribución al desarrollo de habilidades y destrezas Genéricas:	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de organización de su trabajo en la asignatura. • Capacidad de crítica y autocritica en la obtención, análisis y en su caso presentación de la información científica teórica y práctica. • Trabajo en equipo.
Recomendaciones	

Bloques Temáticos:	<p>INTRODUCCIÓN</p> <p>METEORIZACIÓN</p> <p>MORFOLOGÍA LITOESTRUCTURAL</p> <p>MORFOLOGÍA CLIMÁTICA</p> <p>MORFOLOGÍA AZONAL</p>
---------------------------	--

<p>Temario Teórico y Planificación Temporal:</p>	<p>INTRODUCCIÓN GENERAL A LA ASIGNATURA</p> <p>TEMA I.- Introducción (1hora) El concepto de Geomorfología. Los procesos exógenos. Significado Evolución de los conocimientos y contenido actual Recapitulación sobre la dinámica general del planeta</p> <p>EL PROCESO DE METEORIZACIÓN</p> <p>TEMA II .- Meteorización I (3horas) Concepto de Meteorización de las rocas Meteorización Física o Mecánica. Meteorización Química:</p> <p>TEMA III .- Meteorización II (3horas) Meteorización bioquímica Suelos: el diferente desarrollo edáfico según distintos sistemas climáticos</p> <p>TEMA IV .- Evolución de vertientes: procesos gravitacionales (3horas) Introducción Movimiento de los materiales. Tipos Tipos de laderas Evolución en el tiempo: Teorías</p> <p>MORFOLOGÍA LITOESTRUCTURAL</p> <p>TEMA V: Distribución de las unidades mayores del relieve en la superficie terrestre (1 horas) El relieve de las cuencas oceánicas. El relieve de los continentes</p> <p>TEMA VI: Control litoestructural en el relieve (2h) Formas del relieve según la litología Formas del relieve según la estructura. Patrones de drenaje.</p> <p>TEMA VII: Morfología Kárstica (2h) Definición. El proceso Formas de disolución superficial Formas de disolución subterránea Formas de erosión fluvial : Regiones holokarsticas y regiones mesokarsticas</p> <p>TEMA VIII: Morfología de regiones volcánicas (1h) Introducción Materiales y productos volcánicos El relieve de las "construcciones" volcánicas Formas de destrucción Relaciones volcanismo/tectónica global</p> <p>MORFOLOGÍA CLIMATICA</p> <p>TEMA IX : Morfología de Regiones Frías (3h) Sistema Glaciar Sistema Periglaciar</p> <p>TEMA X : Morfología de Latitudes Medias (4h) De zonas templadas El Sistema Mediterráneo</p> <p>TEMA XI: Los Sistemas Aridos. (2h) Procesos Tipos</p> <p>TEMA XII: Los Sistemas tropicales (3h) Procesos Tipos</p> <p>MORFOLOGÍA AZONAL</p> <p>TEMA XIII: Morfología Litoral (2h) Introducción. Factores que condicionan el modelado litoral Los cambios del nivel del mar. Mecanismos. Variaciones eustáticas cuaternarias. Influencia de la tectónica</p>
---	--

Temario Práctico y Planificación Temporal:	<p>5 sesiones de prácticas de 2 horas cada una se dedican a fotointerpretación y cartografía geomorfológica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Introducción a la fotointerpretación - Modelado Glaciar y Periglaciar - Modelado Fluvial - Modelado litoestructural - Modelado kárstico - Modelado Litoral <p>El credito de campo se destina a 2 salidas de 1 dia cada una 1ª salida: modelado fluvial y suelos 2ª salida: modelado kárstico</p>		
Metodología Docente Empleada:	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Impartición de clases teóricas</u> (clase magistral). Los recursos utilizados son la pizarra, proyector de transparencias, proyecciones con ordenador y fotocopias de apoyo con figuras, esquemas y tablas. Las clases se desarrollan de manera interactiva con los alumnos, discutiendo con ellos los aspectos que resultan más dificultosos o especialmente interesantes de cada tema. 2. <u>Realización de clases prácticas</u> (laboratorio). Los alumnos/as aplicarán lo aprendido en las clases teóricas. Se discute la utilidad práctica de los conocimientos adquiridos en clases de teoría y aplicados en las clases prácticas. 3. <u>Campo</u> Aplicación de los conocimientos adquiridos , en las clases de teoría y en practicas, de campo con recopilación de datos y elaboración de los mismos en un informe, elaboración de cartografía y manejo de fotografías aéreas. 		
Técnicas Docentes: (marcar con X lo que proceda)	Sesiones teóricas X	Presentaciones PC X	Diapositivas X
	Transparencias X	Sesiones prácticas X	Lectura de artículos X
	Visitas / excursiones X	Web específicas	Otras (indicar)
Criterios de Evaluación: (detallar)	<p>Evaluación o Prueba escrita: preguntas de la parte teórica y cuestiones sobre partes vistas o resueltas en las salidas de campo (70%)</p> <p>Asistencia y valoración de las prácticas realizadas (la no asistencia a prácticas o la falta de entrega de las mismas conlleva un examen práctico para valorar esta parte de la asignatura) (30%)</p>		

<p>Bibliografía Fundamental:</p> <p>(indicar las 5 más significativas)</p>	<p>ANDERSON, M.G.(1988). <i>Modelling geomorphological system</i>. John Wiley and Sons</p> <p>CLOWES,A Y CONFORT, P. (1982). <i>Process and Landforms</i>. Oliver & Boyd.</p> <p>COQUE,R.(1984). <i>Geomorfología</i>. Alianza Editorial</p> <ul style="list-style-type: none"> • DERBISHIRE, E 1991. <i>Geomorphology and climate</i>.. U.M.I. <p>DERRUAU, M. (1983). <i>Geomorfología</i>.. Ed.Ariel</p> <ul style="list-style-type: none"> • GOUDIE, A. (1990). <i>Geomorphological techniques</i>.. Unwin Hyman <p>OROZCO M., AZAÑON Y AZOR A. ALONSO CHAVES F.M., (2002). <i>Geología Física</i>. Editorial Paraninfo. Madrid</p> <p>PEDRAZA, J. (1996). <i>Geomorfología</i>.. Rueda</p> <ul style="list-style-type: none"> • RICE, R.J.(1983). <i>Fundamentos de Geomorfología</i>.. Paraninfo <p>SELBY, M.J. (1985). <i>Earth ´s changing Surface</i>, Clarendon Press-Oxford.</p> <p>SHORT,N.M. & BLAIR R.W. JR (1986). <i>Geomorphology from space</i>..NASA</p> <ul style="list-style-type: none"> • STRAHLER, A.N. (1992). <i>Geología Física</i>.. Omega <p>STRAHLER, A.N (1979) <i>Geografía Física</i>.. Ed. John Wiley and Sons</p> <ul style="list-style-type: none"> • SUMMERFIELD M. (1991). <i>Global geomorphology</i>. John Wiley and Sons. Longman Scientific & Technical
<p>Bibliografía Complementaria:</p> <p>(incluir, si procede páginas Web)</p>	