

DATOS DE LA ASIGNATURA							
Titulación:	Geología				Plan:	2000	
Asignatura:	Trabajo de Campo en Rocas Sedimentarias				Código:	22125	
Créditos Totales LRU:	6,0 créditos	Teóricos:	-	Prácticos:	6,0		
Descriptor (BOE):	Trabajos geológicos de campo en materiales sedimentarios						
Departamento:	Geología y Geodinámica-Paleontología		Áreas de Conocimiento:		Estratigrafía y Paleontología		
Tipo:	Optativa	Curso:	4º	Cuatrimestre:	2º	Ciclo:	2º

PROFESOR/ES		E-mail	Ubicación	Teléfono
Responsable:	Sonia SIERRA DEL PINO	sonia@uhu.es	Facultad CCEE despacho P3-N1-21	959219816
Otros:	Josep TOSQUELLA ANGRILL	josep@uhu.es	Facultad CCEE	959 21 9853
Dirección página WEB de la asignatura				

DOCENCIA EN EL CURSO 2007-2008	
Contexto de la asignatura	<p><u>Encuadre en el Plan de Estudios</u> La asignatura de "Trabajo de Campo en Rocas Sedimentarias" es una asignatura optativa enmarcada en el Segundo Ciclo de la Licenciatura de Geología, basada en el trabajo de campo del alumno en zonas caracterizadas por sedimentos y rocas sedimentarias. Es una asignatura compartida por las áreas de conocimiento de Estratigrafía (4 créditos) y Paleontología (2 créditos).</p> <p><u>Repercusión en el perfil profesional</u> Las ideas y conceptos en geología están continuamente cambiando, pero el trabajo de campo y la obtención de datos geológicos sobre el terreno permanece siendo la base fundamental de esta ciencia. La asignatura de "Trabajo de Campo en Rocas Sedimentarias" es imprescindible para los alumnos que tengan la intención de especializarse en cualquier tipo de trabajo geológico aplicado sobre el terreno, al ser los materiales sedimentarios los más abundantes en la corteza terrestre y los que encierran la gran mayoría de recursos energéticos no renovables, por lo que precisan de una comprensión de los mismos y de la adquisición de unas determinadas actitudes y técnicas de trabajo para afrontarlos.</p>
Objetivo General de la Asignatura:	<p>El objetivo de esta asignatura es múltiple, por un lado se pretende que los alumnos conozcan la mayor variedad posible de facies y medios sedimentarios, en sedimentos y rocas de edades bien diferenciadas y en contextos geológicos así mismo diferentes. Por otro lado, una parte fundamental de la asignatura esta enfocada a la metodología del trabajo de campo, de tal manera que se pretende que los alumnos conozcan no solamente la estratigrafía y sedimentología de los lugares que se visitarán, sino que sepan como realizar el trabajo en función del tipo de rocas, facies, depósitos y afloramientos.</p> <p>Dada la importancia del contenido fósil en las rocas sedimentarias se concede especial atención al análisis de los restos fósiles y a su tafonomía para obtener informaciones respecto al contexto paleoecológico, edad del sedimento, posible presencia de discontinuidades en el registro, etc...</p>
Competencias y destrezas teórico-prácticas a adquirir por el alumno:	<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad de observar, reconocer y describir los datos estratigráficos y estructurales de las zonas a visitar. - Capacidad de evaluar, interpretar y sintetizar los datos tomados en el terreno mediante la realización de informes que incluyan cartografías generales, perfiles estratigráficos sintéticos, contenido fósil, evaluación estructural de los materiales, y análisis de los principales tipos de facies y de porosidades, por su posible importancia como rocas almacén de diversos tipos de recursos (agua, hidrocarburos...).
Contribución al desarrollo de habilidades y destrezas Genéricas:	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de crítica y autocrítica en la obtención, análisis y en su caso presentación de la información científica teórica y práctica. • Trabajo individual y en equipo.

Recomendaciones	Utilización regular de los horarios de tutorías para la resolución de dudas y como medio del alumno para la recepción de recomendaciones sobre los distintos aspectos de la misma y obtener el máximo rendimiento de los conocimientos adquiridos.		
Bloques Temáticos:	No corresponde, al ser una asignatura exclusivamente de trabajo sobre el terreno.		
Temario Teórico y Planificación Temporal:	No corresponde, al ser una asignatura exclusivamente de trabajo sobre el terreno.		
Temario Práctico y Planificación Temporal:	<p>SALIDAS CORTAS Caracterización estratigráfica, sedimentológica y paleobiológica de los sedimentos neógenos de la Cuenca del Guadalquivir (provincia de Huelva) y Algarve portugués:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Salida de campo al Área de Niebla-Bonares: caracterización de las Fms. Niebla y Arcillas de Gibraleón. 2. Salida de campo al Área de Huelva-Bonares: caracterización de la Fm. Arenas de Huelva. 3. Salida de campo al Área de Bonares-Lucena-Moguer: caracterización de la Fm. Arenas de Bonares. 4. Salida de campo al Área del Algarve portugués: caracterización de las formaciones neógenas de este sector. <p>CAMPAMENTO Caracterización geológica (fundamentalmente estratigráfica y sedimentológica) de las rocas mesozoicas de la Cordillera Ibérica Campamento de 7 días de duración. Cordillera Ibérica.</p> <p>El calendario de campo es fijado previamente por la Facultad de Ciencias Experimentales</p>		
Metodología Docente Empleada:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realización de salidas cortas de campo (ida y vuelta en la misma jornada) donde se realiza un trabajo de observación, descripción y análisis de diversos aspectos relacionados con materiales de origen sedimentario. 2. Realización de una salida larga de campo (campamento) donde se visitarán zonas más alejadas y de contextos geológicos diferentes. 3. Seminario y exposición oral de los trabajos realizados. 		
Técnicas Docentes: (marcar con X lo que proceda)	Sesiones teóricas	Presentaciones PC	Diapositivas
	Transparencias	Sesiones prácticas	Lectura de artículos
	Visitas / excursiones X	Web específicas	Otras (indicar) X exposición oral de los trabajos realizados

Criterios de Evaluación:	<p>Observación del trabajo del alumno sobre el terreno y calificación de los informes de las actividades realizadas en las correspondientes salidas de campo y de la exposición oral.</p>
Bibliografía Fundamental:	<p>Stow, A.V. (2005). Sedimentary Rocks in the Field. A colour Guide. Manson Publishing Ltd, 320 p.</p> <p>Civis, J., Sierro, F.J., González-Delgado, J.A., Flores, J.A., Andrés, I., de Porta, J., Valle, M.F. (1987). El Neógeno marino de la Provincia de Huelva: Antecedentes y definición de las unidades litoestratigráficas. In: Paleontología del Neógeno de Huelva (W Cuenca del Guadalquivir), Edic. Univ. Salamanca, Dt. Estratigrafía: 9-20, Salamanca.</p> <p>González Delgado, J.A., Sierro, F.J. & Pais, J. (Coord.) (1997). The Guadalquivir Basin and Algarve (Spain, Portugal). Exc. 2. 2nd Congress R.C.A.N.S., Salamanca (Spain).</p> <p>Vera, J.A. (editor)(2004). Geología de España. Sociedad Geológica de España-Instituto Geológico y Minero de España, Madrid, 890 p.</p>
Bibliografía Complementaria:	