

DATOS DE LA ASIGNATURA				
Asignatura:	Trabajo de Campo I		Código:	757609209
Módulo:	Materiales y Procesos Geológicos		Materia:	Trabajo de Campo
Curso:	2º		Cuatrimestre:	C2
Créditos ECTS		Teóricos:	Prácticos:	6
Departamento/s:	Geodinámica y Paleontología Geología		Área/s de Conocimiento:	Paleontología Geodinámica Externa Estratigrafía

PROFESOR/A		E-mail	Ubicación	Teléfono
Prof 1: Eduardo Mayoral Alfaro		mayoral@uhu.es	F.CC.EE.	959219850
Prof 2:Antonio Rodríguez Ramírez		arodri@uhu.es	F.CC.EE.	959219852
Prof 4: José Borrego Flores		borrego@uhu.es	F.CC.EE.	959219814
Horario Tutorías	Prof. 1			
	Prof. 2			
	Prof. 3			
Campus Virtual	<input checked="" type="checkbox"/> MOODLE <input type="checkbox"/> Página web:			

Contexto de la asignatura	<p>Encuadre en el Plan de Estudios</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificación de rocas en el campo, tanto por sus características mineralógicas como texturales y estructurales. Recogida de muestras orientadas.</li> <li>• Identificación de geometrías sedimentarias y postsedimentarias. Observación y análisis geométrico (realización de cortes geológicos y esquemas a partir de la observación directa de los afloramientos).</li> <li>• Elaboración de columnas estratigráficas.</li> <li>• Medidas de la dirección y buzamiento de estratificaciones, foliaciones, fallas, diaclasas y otras superficies</li> <li>• Medidas de la dirección e inmersión de lineaciones diversas (estructuras sedimentarias lineales, ejes de canales, ejes de barras y otros depósitos longitudinales, ejes de pliegues, estrías de falla, lineaciones de estiramiento, lineaciones minerales, lineaciones de crenulación, etc).</li> <li>• Cartografía de unidades estratigráficas y estructuras tectónicas: Localización de contactos entre rocas y representación de las trazas cartográficas. Representación de datos geológicos diversos en el mapa geológico</li> <li>• Redacción del informe y preparación de ilustraciones</li> </ul> <p>Repercusión en el perfil profesional</p> <p>Poseer un conocimiento de la dimensión espacial y temporal de los acontecimientos geológicos basados en la información aportada por las observaciones de campo relativas a la naturaleza de las rocas, disposición estratigráfica de las rocas, facies y asociaciones de facies sedimentarias, a su contenido fósil, así como a los aspectos relacionados con la evolución de los procesos geodinámicos que servirán para comprender e interpretar cualquier aspecto relacionado con la actividad profesional del geólogo.</p>

<b>Objetivo General de la Asignatura:</b>	Ser capaces de realizar las tareas básicas del trabajo de Geología de Campo así como elaborar un informe geológico basado en la cartografía de un área, con expresión de los principales rasgos estratigráficos, paleontológicos y geodinámicos.
<b>Competencias básicas o transversales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidad de análisis y síntesis.</li> <li>- Capacidad de aprendizaje autónomo.</li> <li>- Capacidad de comunicación oral y escrita.</li> <li>- Capacidad de organización y planificación.</li> <li>- Capacidad de gestión de información.</li> <li>- Capacidad de aplicar conocimientos a la práctica.</li> <li>- Capacidad de razonamiento crítico y autocrítico.</li> <li>- Compromiso ético.</li> <li>- Motivación por la calidad.</li> </ul>
<b>Competencias específicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidad para identificar y caracterizar las propiedades de los diferentes materiales y procesos geológicos (minerales, rocas, fósiles, relieves, estructuras, etc.)</li> <li>- Capacidad para analizar la distribución y la estructura de distintos tipos de materiales y procesos geológicos (minerales, rocas, fósiles, relieves, estructuras, etc.) a diferentes escalas en el tiempo y en el espacio.</li> <li>- Conocer y utilizar teorías, paradigmas, conceptos y principios de la Geología.</li> <li>- Integrar diversos tipos de datos y observaciones con el fin de comprobar hipótesis geológicas.</li> <li>- Ser capaz de recoger, almacenar y analizar datos utilizando las técnicas adecuadas de campo.</li> <li>- Llevar a cabo el trabajo de campo y laboratorio de manera organizada, responsable y segura.</li> <li>- Saber preparar, procesar, interpretar y presentar datos usando las técnicas cualitativas y cuantitativas adecuadas, así como los programas informáticos apropiados.</li> <li>- Valorar los problemas de selección de muestras, exactitud, precisión e incertidumbre durante la recogida, registro y análisis de datos de campo y laboratorio.</li> <li>- Planificar, organizar, desarrollar y exponer trabajos.</li> <li>- Utilizar correctamente la terminología, nomenclatura, convenios y unidades en Geología.</li> <li>- Describir, analizar, evaluar y planificar el medio físico y el patrimonio geológico.</li> </ul>
<b>Recomendaciones</b>	Es conveniente que el alumno haya cursado todas las materias geológicas previas del plan de estudios
<b>BLOQUES TEMÁTICOS</b>	La Asignatura consistirá en tres salidas cortas de un día y un campamento de 10 días de duración correspondientes a las áreas de Paleontología, Geodinámica Externa y Estratigrafía
<b>Temario Teórico y Planificación Temporal:</b>	

<b>Temario Práctico y Planificación Temporal:</b>	Tres salidas de 1 día de duración en el entorno de la provincia de Huelva. Los lugares concretos están aún por definir. Campamento de 10 días Aliaga, (Teruel) para reconocer las principales características estratigráficas, paleontológicas y geomorfológicas, así como su correspondiente cartografía, de las series del Cretácico inferior y superior de la Rama Aragonesa de la Cordillera Ibérica				
<b>Actividades Dirigidas y Planificación Temporal</b>					
<b>Metodología Docente Empleada:</b>	Explicación sobre el terreno por parte del profesorado, de las principales características geológicas del área seleccionada, haciendo especial hincapié en aquellos aspectos relacionados con su área de conocimiento.				
<b>Criterios de Evaluación:</b>	La asistencia al campo será obligatoria y la adquisición de las competencias se evaluará mediante el seguimiento personalizado del cumplimiento de los objetivos por el alumno durante las sesiones de campo, la calificación de los informes del campamento y, en su caso, la realización de un examen de campo.				
<b>Distribución Horas Presenciales</b>	<b>Grupo Grande</b>	<b>Grupo Pequeño</b>	<b>Laboratorio</b>	<b>Lab. Informática</b>	<b>Campo</b>
					60
<b>Bibliografía:</b>					