

| 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 | 2 | Teóricos: | | Prácticos: | Campo: 2 |
| Departamento/s: | Geodinámica y Paleontología Geología | | Área/s de Conocimiento: | Geodinámica Externa Paleontología Estratigrafía | |

| PROFESOR/A | | E-mail | Ubicación | Teléfono |
|-----------------------------------|---|---------------------|--|-----------|
| Prof 1: EDUARDO MAYORAL ALFARO | | mayoral@uhu.es | Facultad CC.EE. | 959219858 |
| Prof 2: ANA GUERREIRO DOS SANTOS | | asantos@dgyp.uhu.es | Facultad CC.EE. | 959219856 |
| Prof 3: ANTONIO RODRÍGUEZ RAMÍREZ | | arodri@uhu.es | Facultad CC.EE. | 959219852 |
| Prof 4: CARMEN MORENO GARRIDO | | carmor@uhu.es | Facultad CC.EE. (despacho P3.N1.13) | 959219813 |
| Prof 5: Sin asignación | | | | |
| Horario Tutorías | Prof. 1 | | | |
| | Prof. 2 | | | |
| | Prof. 3 | | | |
| Campus Virtual | <input checked="" type="checkbox"/> Moodle <input type="checkbox"/> Página web: | | | |

| | |
|--|--|
| <p>Contexto de la asignatura</p> | <p><u>Enquadre en el Plan de Estudios</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificación de rocas en el campo, tanto por sus características mineralógicas como texturales y estructurales. Recogida de muestras orientadas. • 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). • Elaboración de columnas estratigráficas. • Medidas de la dirección y buzamiento de estratificaciones, foliaciones, fallas, diaclasas y otras superficies • 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). • 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 • Redacción del informe y preparación de ilustraciones <p><u>Repercusión en el perfil profesional</u></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> |
| <p>Objetivo General de la Asignatura:</p> | <p>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.</p> |
| <p>Competencias básicas o transversales</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Capacidad de análisis y síntesis. - Capacidad de aprendizaje autónomo. - Capacidad de comunicación oral y escrita. - Capacidad de organización y planificación. - Capacidad de gestión de información. - Capacidad de aplicar conocimientos a la práctica. - Capacidad de razonamiento crítico y autocrítico. - Compromiso ético. - Motivación por la calidad. |

| | |
|--|--|
| <p>Competencias específicas</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Capacidad para identificar y caracterizar las propiedades de los diferentes materiales y procesos geológicos (minerales, rocas, fósiles, relieves, estructuras, etc.) - 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. - Conocer y utilizar teorías, paradigmas, conceptos y principios de la Geología. - Integrar diversos tipos de datos y observaciones con el fin de comprobar hipótesis geológicas. - Ser capaz de recoger, almacenar y analizar datos utilizando las técnicas adecuadas de campo. - Llevar a cabo el trabajo de campo y laboratorio de manera organizada, responsable y segura. - Saber preparar, procesar, interpretar y presentar datos usando las técnicas cualitativas y cuantitativas adecuadas, así como los programas informáticos apropiados. - Valorar los problemas de selección de muestras, exactitud, precisión e incertidumbre durante la recogida, registro y análisis de datos de campo y laboratorio. - Planificar, organizar, desarrollar y exponer trabajos. - Utilizar correctamente la terminología, nomenclatura, convenios y unidades en Geología. - Describir, analizar, evaluar y planificar el medio físico y el patrimonio geológico. |
| <p>Recomendaciones</p> | <p>Es conveniente que el alumno haya cursado todas las materias geológicas previas del plan de estudios</p> |
| <p>BLOQUES TEMÁTICOS</p> | <p>La Asignatura consistirá en 6 salidas cortas de campo (de un día de duración), correspondiendo dos salidas de campo para cada área de conocimiento implicada (Estratigrafía, Paleontología, Geodinámica Externa), así como un campamento conjunto de 6 días de duración.</p> |
| <p>Temario Teórico y Planificación Temporal:</p> | |
| <p>Temario Práctico y Planificación Temporal:</p> | <p>Las salidas de campo previstas de un día de duración serán en principio:</p> <p>Área de Estratigrafía</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Entorno de Gibraleón, observación de diferentes litologías y discordancias. 2) Terciario de la Depresión del Guadalquivir, columna estratigráfica, litologías, facies y estructuras sedimentarias. <p>Área de Paleontología</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Neógeno superior (Plioceno inferior) del área de Niebla-Villarrasa (Huelva) 2) Paleozoico inferior (Cámbrico inferior) del área del Cerro del Hierro (Sevilla) <p>Área de Geodinámica Externa</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Holoceno de la Costa de Huelva (playas, marismas, dunas, acantilados). 2) Sistemas Kársticos de la Sierra de Cádiz (Grazalema). <p>El campamento está previsto en principio, a la Cordillera Ibérica</p> |
| <p>Actividades Dirigidas y Planificación Temporal</p> | |
| <p>Metodología Docente Empleada:</p> | <p>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.</p> |

| | | | | | |
|--|--|----------------------|--------------------|-------------------------|--------------|
| Criterios de Evaluación: | 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 de las salidas realizadas y, en su caso, la realización de un examen de campo. | | | | |
| Distribución Horas Presenciales | Grupo Grande | Grupo Pequeño | Laboratorio | Lab. Informática | Campo |
| | | | | | 60 |
| Bibliografía: | | | | | |