

Facultad de Filosofía y Letras

## GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

M1802 - Geomorfología y Geoarqueología

Máster Universitario en Prehistoria y Arqueología  
Optativa. Curso 1

Curso Académico 2019-2020

### 1. DATOS IDENTIFICATIVOS

Título/s	Máster Universitario en Prehistoria y Arqueología	Tipología y Curso	Optativa. Curso 1
Centro	Facultad de Filosofía y Letras		
Módulo / materia	ASIGNATURAS OPTATIVAS DE AMBAS ESPECIALIDADES ITINERARIOS ESPECÍFICOS		
Código y denominación	M1802 - Geomorfología y Geoarqueología		
Créditos ECTS	3	Cuatrimestre	Cuatrimestral (2)
Web			
Idioma de impartición	Español	English friendly	Sí
		Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. CIENCIA E INGENIERIA DEL TERRENO Y DE LOS MATERIALES
Profesor responsable	MIGUEL ANGEL SANCHEZ CARRO
E-mail	miguelangel.sanchez@unican.es
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Planta: + 1. DESPACHO (1080)
Otros profesores	

### 2. CONOCIMIENTOS PREVIOS

Los requeridos para el acceso al Master.

### 3. COMPETENCIAS GENÉRICAS Y ESPECÍFICAS DEL PLAN DE ESTUDIOS TRABAJADAS

#### Competencias Genéricas

Aplicar técnicas de catalogación y análisis de los materiales y de las estructuras propias de la Prehistoria y la Antigüedad

#### Competencias Específicas

Utilizar técnicas e instrumentos para el análisis, valoración y comprensión de las evidencias arqueológicas

### 3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Capacidad para aplicar técnicas geológicas y geomorfológicas en estudios del entorno de yacimientos arqueológicos

### 4. OBJETIVOS

- 1.- Conocer las principales características de los medios geomorfológicos fundamentales: fluvial, lacustre, laderas y kárstico.
- 2.- Introducción en el manejo e interpretación del mapa geológico y geomorfológico.
- 3.- Introducción en el manejo de la fotografía aérea y su aplicación en geomorfología.
- 4.- Adquirir un conocimiento básico de las temáticas que aborda la Geoarqueología.
- 5.- Adquirir conocimientos básicos de estudios de geoarqueología basados en microscopía óptica.

**5. MODALIDADES ORGANIZATIVAS Y MÉTODOS DOCENTES**

ACTIVIDADES	HORAS DE LA ASIGNATURA
<b>ACTIVIDADES PRESENCIALES</b>	
<b>HORAS DE CLASE (A)</b>	
- Teoría (TE)	12
- Prácticas en Aula (PA)	
- Prácticas de Laboratorio (PL)	12
- Horas Clínicas (CL)	
Subtotal horas de clase	24
<b>ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO (B)</b>	
- Tutorías (TU)	4
- Evaluación (EV)	
Subtotal actividades de seguimiento	4
<b>Total actividades presenciales (A+B)</b>	<b>28</b>
<b>ACTIVIDADES NO PRESENCIALES</b>	
Trabajo en grupo (TG)	
Trabajo autónomo (TA)	47
Tutorías No Presenciales (TU-NP)	
Evaluación No Presencial (EV-NP)	
<b>Total actividades no presenciales</b>	<b>47</b>
<b>HORAS TOTALES</b>	<b>75</b>

## 6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS		TE	PA	PL	CL	TU	EV	TG	TA	TU-NP	EV-NP	Semana
1	Meteorización y suelos. Principios de micromorfología y aplicación en la geoarqueología.	2,00	0,00	2,00	0,00	1,00	0,00	0,00	11,00	0,00	0,00	1ª y 2ª
2	2. Procesos geomorfológicos. Formas de erosión y depósito. Introducción a la fotografía aérea y aplicación en cartografía geomorfológica en zonas fluviales y de laderas.	6,00	0,00	6,00	0,00	1,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	de 3ª a 8ª
3	Geoarqueología: principios y aplicación.	2,00	0,00	2,00	0,00	1,00	0,00	0,00	11,00	0,00	0,00	9ª y 10ª
4	Geoarqueología. Métodos de campo y laboratorio. Gestión de información geológica mediante SIG.	2,00	0,00	2,00	0,00	1,00	0,00	0,00	11,00	0,00	0,00	11ª y 12ª
<b>TOTAL DE HORAS</b>		<b>12,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>47,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	

Esta organización tiene carácter orientativo.

TE	Horas de teoría
PA	Horas de prácticas en aula
PL	Horas de prácticas de laboratorio
CL	Horas Clínicas
TU	Horas de tutoría
EV	Horas de evaluación
TG	Horas de trabajo en grupo
TA	Horas de trabajo autónomo
TU-NP	Tutorías No Presenciales
EV-NP	Evaluación No Presencial

## 7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Resolución de ejercicios de fotointerpretación	Evaluación en laboratorio	No	Sí	50,00
Calif. mínima	0,00			
Duración	1 h			
Fecha realización	Durante la realización de las prácticas			
Condiciones recuperación	Nueva resolución de ejemplos de interpretación de fotografía aérea			
Observaciones				
Trabajo individual	Trabajo	No	Sí	50,00
Calif. mínima	0,00			
Duración	2 h			
Fecha realización	Al finalizar la asignatura			
Condiciones recuperación	Elaboración de un nuevo trabajo y nueva exposición de resultados			
Observaciones				
<b>TOTAL</b>				<b>100,00</b>
Observaciones				
Observaciones para alumnos a tiempo parcial				

## 8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

### BÁSICA

- \* Applied Geomorphology. Allison, R.J.. Edit. John Wiley and sons. 2002.
- \* Depositional sedimentary environments : with reference to terrigenous clastics. Reineck, H. E. and Singh, I.B. Springer-Verlag. 1973
- \* Encyclopedia of quaternary science. Elsevier. Acceso on line desde la BUC y en versión impresa para consulta en biblioteca.
- \* Rapp, G. & Gifford, J.A. (Eds.) (1985). Archaeological Geology. Yale University Press, London, 435 pp.
- \* Goldberg, P. & Macphail, R.I. (2006). Practical and theoretical Geoarchaeology. Blackwell Publishing, Oxford, - Harris, E.C.
- \* Rapp, G. & Hill, C.L. (1998). Geoarchaeology: the Earth-Science approach to archaeological interpretation. Yale University Press, London, 274 pp.

Complementaria

## 9. SOFTWARE

PROGRAMA / APLICACIÓN	CENTRO	PLANTA	SALA	HORARIO
ArcGIS v10.2				

## 10. COMPETENCIAS LINGÜÍSTICAS

- Comprensión escrita
- Comprensión oral
- Expresión escrita
- Expresión oral
- Asignatura íntegramente desarrollada en inglés

**Observaciones**