

## GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

M1802 - Geomorfología y Geoarqueología

Máster Universitario en Prehistoria y Arqueología

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<br>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     |  |  |  |  |  |

### 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.

| 6. ORGANIZACIÓN DOCENTE |   |
|-------------------------|---|
| CONTENIDOS              |   |
| 1                       | Meteorización y suelos. Principios de micromorfología y aplicación en la geoarqueología.  |
| 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. |
| 3                       | Geoarqueología: principios y aplicación.  |
| 4                       | Geoarqueología. Métodos de campo y laboratorio.<br>Gestión de información geológica mediante SIG.   |

| 7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN                    |                           |             |          |        |
|--|---------------------------|-------------|----------|--------|
| Descripción                                    | Tipología                 | Eval. Final | Recuper. | %      |
| Resolución de ejercicios de fotointerpretación | Evaluación en laboratorio | No          | Sí       | 50,00  |
| Trabajo individual                             | Trabajo                   | No          | Sí       | 50,00  |
| TOTAL  |                           |             |          | 100,00 |
| Observaciones                                  |                           |             |          |        |
| Observaciones para alumnos a tiempo parcial    |                           |             |          |        |

| 8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS  |
|--|
| BÁSICA   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* Applied Geomorphology. Allison, R.J.. Edit. John Wiley and sons. 2002.</li> <li>* Depositional sedimentary environments : with reference to terrigenous clastics. Reineck, H. E. and Singh, I.B. Springer-Verlag. 1973</li> <li>* Encyclopedia of quaternary science. Elsevier. Acceso on line desde la BUC y en versión impresa para consulta en biblioteca.</li> <li>* Rapp, G. &amp; Gifford, J.A. (Eds.) (1985). Archaeological Geology. Yale University Press, London, 435 pp.</li> <li>* Goldberg, P. &amp; Macphail, R.I. (2006). Practical and theoretical Geoarchaeology. Blackwell Publishing, Oxford, - Harris, E.C.</li> <li>* Rapp, G. &amp; Hill, C.L. (1998). Geoarchaeology: the Earth-Science approach to archaeological interpretation. Yale University Press, London, 274 pp.</li> </ul> |

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.