



## 1. DATOS GENERALES

Asignatura: GEOMORFOLOGÍA GENERAL Y APLICADA

Código: 66458

Tipología: OBLIGATORIA

Créditos ECTS: 6

Grado: 404 - GRADO EN GEOGRAFÍA, DESARROLLO TERRITORIAL Y SOSTENIBILIDAD

Curso académico: 2022-23

Centro: 2 - FACULTAD DE LETRAS DE CIUDAD REAL

Grupo(s): 23

Curso: 2

Duración: Primer cuatrimestre

Lengua principal de impartición: Español

Segunda lengua:

Uso docente de otras lenguas:

English Friendly: N

Página web:

Bilingüe: N

Profesor: JOSE LUIS GARCIA RAYEGO - Grupo(s): 23

| Edificio/Despacho       | Departamento                | Teléfono | Correo electrónico      | Horario de tutoría  |
|-------------------------|-----------------------------|----------|-------------------------|---|
| Facultad de Letras/3.21 | GEOGRAFÍA Y ORD. TERRITORIO | 3167     | joseluis.garcia@uclm.es | Martes de 19 a 21 horas. Miércoles de 11 a 14 horas y de 18 a 19 horas. |

## 2. REQUISITOS PREVIOS

Es recomendable que el alumno haya cursado la asignatura "Geografía Física y sostenibilidad: el sistema Tierra" del 1er. semestre.

## 3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN

Esta asignatura se encuentra comprendida dentro del módulo 2 "Contenidos geográficos y sostenibilidad" y dentro de la materia Geografía Física. Esta materia aporta los conceptos, conocimientos y métodos de estudio para la correcta comprensión de la estructura y la dinámica de los sistemas naturales y de los paisajes en el contexto actual de la Geografía y la sostenibilidad.

## 4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR

## Competencias propias de la asignatura

| Código | Descripción  |
|--------|--|
| CE02   | Analizar e interpretar de manera sistémica los elementos naturales, ambientales y paisajísticos, comprendiendo su implicación en los procesos de desarrollo territorial sostenible.              |
| CE05   | Conocer e interpretar los paisajes y el patrimonio natural y cultural como claves del desarrollo territorial sostenible.   |
| CE08   | Aplicar los métodos y técnicas de análisis geográfico especialmente orientados al diseño y gestión de los instrumentos de desarrollo territorial y protección del patrimonio natural y cultural. |
| CG03   | Aplicar el análisis, interpretación e integración de fenómenos a distintas escalas en relación con el desarrollo territorial.  |

## 5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

## Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

## Descripción

Iniciar en el trabajo de campo como base del análisis geográfico y para el desarrollo territorial y la sostenibilidad.

Conocer los componentes geomorfológicos fundamentales de los sistemas naturales y de los paisajes.

Analizar y aplicar a diferentes espacios los conocimientos y métodos geomorfológicos.

Desarrollar un compromiso ético con el planeta y su sostenibilidad ambiental.

## 6. TEMARIO

**Tema 1: Conceptos básicos y enfoques en el estudio de la Geomorfología como fundamento del paisaje natural.**

**Tema 2: Fundamentos y principios geológicos para el estudio del relieve terrestre.**

**Tema 3: Aplicación a un territorio de las bases geológicas y geomorfológicas (Fase I).**

**Tema 4: Relieves estructurales y litológicos.**

**Tema 5: Procesos geomorfológicos e influencia del clima en el relieve terrestre.**

**Tema 6: Aplicación a un territorio de los métodos geomorfológicos (Fase II).**

## 7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA

| Actividad formativa                           | Metodología                         | Competencias relacionadas (para títulos anteriores a RD 822/2021) | ECTS | Horas | Ev | Ob | Descripción  |
|---|-------------------------------------|---|------|-------|----|----|--|
| Enseñanza presencial (Teoría)<br>[PRESENCIAL] | Método expositivo/Lección magistral | CE02 CE05 CE08 CG03   | 1.36 | 34    | S  | N  | Clases teóricas en las que se explican los temas básicos del programa. Es conveniente que el alumno los complete con algunas de las referencias bibliográficas |

|  |                               |                     |  |            |   |   |  |
|--|-------------------------------|---------------------|--|------------|---|---|--|
|  |                               |                     |  |            |   |   | indicadas en la presente Guía docente.   |
| Trabajo de campo [PRESENCIAL]                      | Trabajo dirigido o tutorizado | CE02 CE05 CE08      | 0.32   | 8          | S | N | El trabajo de campo resulta muy importante en esta asignatura y las competencias adquiridas se evalúan tanto en el trabajo-portafolios, como en la prueba final. |
| Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL]      | Prácticas                     | CE02 CE08 CG03      | 0.64   | 16         | S | N | Las prácticas se dedican básicamente a aplicar la destreza cartográfica de documentos ya vistos y a iniciarse en nuevos documentos cartográficos.                |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA]        | Trabajo autónomo              | CE02 CE05 CE08 CG03 | 1.84   | 46         | S | N | Esta parte del trabajo autónomo se dirige esencialmente al estudio y revisión de los documentos, apuntes, lecturas, etc. que se han utilizado en la asignatura.  |
| Prueba final [PRESENCIAL]                          | Pruebas de evaluación         | CE02 CE05 CE08 CG03 | 0.08   | 2          | S | S | Se trata de una prueba escrita para evaluar los conocimientos y competencias teóricos y prácticos.   |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA]      | Trabajo autónomo              | CE02 CE05 CE08 CG03 | 1.76   | 44         | S | S | Se elabora un trabajo a partir de fuentes documentales diversas, sobre todo bibliografía, cartografía y trabajo de campo.  |
| <b>Total:</b>                                      |                               |                     | <b>6</b>                                       | <b>150</b> |   |   |  |
| <b>Créditos totales de trabajo presencial: 2.4</b> |                               |                     | <b>Horas totales de trabajo presencial: 60</b> |            |   |   |  |
| <b>Créditos totales de trabajo autónomo: 3.6</b>   |                               |                     | <b>Horas totales de trabajo autónomo: 90</b>   |            |   |   |  |

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria (Será imprescindible su superación tanto en evaluación continua como no continua)

| 8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES                   |                     |                         |  |
|---|---------------------|-------------------------|--|
| Sistema de evaluación                                       | Evaluación continua | Evaluación no continua* | Descripción  |
| Prueba final  | 50.00%              | 60.00%                  | Se trata de una prueba escrita sobre los conocimientos teóricos y prácticos de la asignatura.  |
| Portafolio  | 35.00%              | 40.00%                  | En el portafolios se evalúa la elaboración de trabajos prácticos a partir de documentación y fuentes cartográficas, básicamente, y del trabajo de campo realizado. Todo ello forma parte del portafolios de la materia Geografía Física. |
| Valoración de la participación con aprovechamiento en clase | 15.00%              | 0.00%                   | Asistencia y participación activa en clase en la evaluación continua.  |
| <b>Total:</b>   | <b>100.00%</b>      | <b>100.00%</b>          |  |

\* En **Evaluación no continua** se deben definir los porcentajes de evaluación según lo dispuesto en el art. 4 del Reglamento de Evaluación del Estudiante de la UCLM, que establece que debe facilitarse a los estudiantes que no puedan asistir regularmente a las actividades formativas presenciales la superación de la asignatura, teniendo derecho (art. 12.2) a ser calificado globalmente, en 2 convocatorias anuales por asignatura, una ordinaria y otra extraordinaria (evaluándose el 100% de las competencias).

#### Críterios de evaluación de la convocatoria ordinaria:

##### Evaluación continua:

La calificación global tendrá en cuenta los tres aspectos de la tabla anterior, siendo necesario sumar 5 puntos en el cómputo global para aprobar la asignatura.

##### Evaluación no continua:

La calificación global tendrá en cuenta los dos primeros aspectos de la tabla anterior, siendo necesario sumar 5 puntos en el cómputo global para aprobar la asignatura.

#### Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

La calificación global tendrá en cuenta los aspectos de la tabla anterior, siendo necesario sumar 5 puntos en el cómputo global para aprobar la asignatura.

#### Particularidades de la convocatoria especial de finalización:

La calificación global tendrá en cuenta los aspectos de la tabla anterior, siendo necesario sumar 5 puntos en el cómputo global para aprobar la asignatura.

| 9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>No asignables a temas</b>  |                                 |
| <b>Horas</b>  | <b>Suma horas</b>               |
| Prueba final [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]  | 2                               |
| <b>Tema 1 (de 6): Conceptos básicos y enfoques en el estudio de la Geomorfología como fundamento del paisaje natural.</b> |                                 |
| <b>Actividades formativas</b>   | <b>Horas</b>                    |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]   | 6                               |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]   | 8                               |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]   | 2                               |
| <b>Periodo temporal:</b> Septiembre   |                                 |
| Grupo 23:   |                                 |
| <b>Inicio del tema:</b> 12-09-2022  | <b>Fin del tema:</b> 20-09-2022 |
| <b>Tema 2 (de 6): Fundamentos y principios geológicos para el estudio del relieve terrestre.</b>                          |                                 |
| <b>Actividades formativas</b>   | <b>Horas</b>                    |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]                      | 7                               |
| Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Prácticas]   | 6                               |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]  | 10                              |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]                                      | 10                              |
| <b>Periodo temporal:</b> Septiembre-Octubre  |                                 |
| Grupo 23:  |                                 |
| <b>Inicio del tema:</b> 26-09-2022   | <b>Fin del tema:</b> 10-10-2022 |
| <b>Tema 3 (de 6): Aplicación a un territorio de las bases geológicas y geomorfológicas (Fase I).</b> |                                 |
| <b>Actividades formativas</b>  | <b>Horas</b>                    |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]                      | 7                               |
| Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Prácticas]   | 6                               |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]  | 8                               |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]                                      | 12                              |
| <b>Periodo temporal:</b> Octubre-Noviembre   |                                 |
| Grupo 23:  |                                 |
| <b>Inicio del tema:</b> 11-10-2022   | <b>Fin del tema:</b> 08-11-2022 |
| <b>Tema 4 (de 6): Relieves estructurales y litológicos.</b>  |                                 |
| <b>Actividades formativas</b>  | <b>Horas</b>                    |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]                      | 7                               |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]  | 6                               |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]                                      | 10                              |
| <b>Periodo temporal:</b> Noviembre   |                                 |
| Grupo 23:  |                                 |
| <b>Inicio del tema:</b> 14-11-2022   | <b>Fin del tema:</b> 22-11-2022 |
| <b>Tema 5 (de 6): Procesos geomorfológicos e influencia del clima en el relieve terrestre.</b>       |                                 |
| <b>Actividades formativas</b>  | <b>Horas</b>                    |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]                      | 7                               |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]  | 8                               |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]                                      | 4                               |
| <b>Periodo temporal:</b> Noviembre-Diciembre   |                                 |
| Grupo 23:  |                                 |
| <b>Inicio del tema:</b> 28-11-2022   | <b>Fin del tema:</b> 12-12-2022 |
| <b>Tema 6 (de 6): Aplicación a un territorio de los métodos geomorfológicos (Fase II).</b>           |                                 |
| <b>Actividades formativas</b>  | <b>Horas</b>                    |
| Trabajo de campo [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]   | 8                               |
| Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Prácticas]   | 4                               |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]  | 6                               |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]                                      | 6                               |
| <b>Periodo temporal:</b> Diciembre   |                                 |
| Grupo 23:  |                                 |
| <b>Inicio del tema:</b> 13-12-2022   | <b>Fin del tema:</b> 20-12-2022 |
| <b>Actividad global</b>  |                                 |
| <b>Actividades formativas</b>  | <b>Suma horas</b>               |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]                      | 34                              |
| Trabajo de campo [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]   | 8                               |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]  | 46                              |
| Prueba final [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]   | 2                               |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]                                      | 44                              |
| Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Prácticas]   | 16                              |
| <b>Total horas: 150</b>  |                                 |

| 10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS     |   |                                      |           |      |      |                                   |
|--------------------------------|---|--------------------------------------|-----------|------|------|-----------------------------------|
| Autor/es                       | Título/Enlace Web                                 | Editorial                            | Población | ISBN | Año  | Descripción                       |
| STRAHLER, A.N.                 | Geografía Física                                  | Omega                                | Barcelona |      | 1974 | Libro digitalizado en formato pdf |
| GUTIÉRREZ ELORZA, M.           | Geomorfología                                     | Pearson-Prentice Hall                | Madrid    |      | 2008 |                                   |
| LÓPEZ BERMÚDEZ, F. et al.      | Geografía Física                                  | Cátedra                              | Madrid    |      | 1992 |                                   |
| COQUE, R.                      | Geomorfología                                     | Alianza                              | Madrid    |      | 1984 |                                   |
| PEDRAZA GILSANZ, J. et al.     | Geomorfología. Principios, Métodos y Aplicaciones | Rueda                                | Madrid    |      | 1996 |                                   |
| MARTÍNEZ DE PISÓN, E.          | El relieve de la Tierra                           | Salvat T. C.                         | Barcelona |      | 1982 |                                   |
| MUÑOZ JIMÉNEZ, J.              | Geomorfología general                             | Síntesis                             | Madrid    |      | 1992 |                                   |
| FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A. et al. | Iniciación a la Geografía                         | Editorial Universitaria Ramón Areces | Madrid    |      | 2015 |                                   |
| BIELZA DE ORY, V. (Ed.)        | Geografía General                                 | Taurus                               | Madrid    |      | 1993 |                                   |