



●● **Universidad
para Mayores**

CURSO 2026 - 2027

CUARTO CURSO. GRUPO E

Patrimonio Natural y Geodiversidad

Docente:
Ángel Navarro Madrid



1. JUSTIFICACIÓN

Esta asignatura es necesaria porque el conocimiento del medio natural y sus modificaciones producidas a lo largo de la historia es cada vez más necesario, según éste es cada vez más escaso y transformado.

El medio natural y sus modificaciones producidas a lo largo de la historia, ha generado una gran riqueza patrimonial, a pesar de los efectos negativos que a veces produce la actividad humana.

El conocimiento, la conservación y la recuperación de este patrimonio se ha convertido en una necesidad y una obligación moral, para que seamos capaces de transmitirlo a las generaciones futuras en las mejores condiciones posibles, y colaborar así en su mantenimiento sobre la Tierra, tanto en la actualidad como en el futuro.

Por eso es preciso conocer y comprender la importancia de esta valiosa herencia recibida, que constituye un legado que va más allá de la contemplación estética y el interés geográfico o histórico.

2. OBJETIVOS

Los objetivos principales de esta asignatura son ayudar a conocer y comprender mejor el Patrimonio natural y la geodiversidad que posee nuestro país, como punto de partida para valorarlo y apreciarlo, porque difícilmente se valora y ama lo que se desconoce. Es preciso despertar el interés de todos por esta herencia de la que somos los responsables actuales, como en su momento lo fueron las generaciones anteriores que nos la han legado.

Se pretende conseguir el conocimiento adecuado para comprender las principales causas naturales y humanas que explican la situación actual de este patrimonio, sus valores y caracteres y los problemas a los que

se enfrenta en la sociedad actual, comprender lo que nos aporta ese patrimonio natural y ser capaces de implicarnos en su protección y recuperación, participando en el mantenimiento y mejora de esta riqueza natural y cultural que forma parte de nuestra propia identidad, porque también nosotros formamos parte de la Naturaleza.

3. CONTENIDOS

I. EL PATRIMONIO NATURAL

(El medio natural y su protección)

1. El concepto del patrimonio natural: caracteres.
2. Factores que inciden en el patrimonio natural.
3. Principales problemas del patrimonio natural.

II. LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

4. La protección y recuperación del patrimonio natural. Figuras de protección en España.
5. Los espacios naturales protegidos en el mundo.
6. Los Parques Nacionales españoles.
7. El PN Picos de Europa

III. LA GEODIVERSIDAD

(El legado geológico sobre el territorio)

8. Geodiversidad: conceptos y caracteres.
 9. La historia geológica del mundo y de España.
 10. El patrimonio geológico mundial.
 11. La geodiversidad geológica española.
-

IV. PATRIMONIO RURAL EN ESPAÑA

(La convivencia de lo natural y lo cultural)

12. El hábitat rural.
13. Patrimonio etnológico y cultural.
14. Las rutas culturales: el Camino de Santiago.
15. Las rutas culturales: los caminos de La Mesta.

V. PAISAJE Y PATRIMONIO NATURAL EN LA REGIÓN CENTRAL

(Los paisajes naturales en zonas rurales y urbanas)

16. Patrimonio natural de la Meseta y Extremadura.
- 17.** Patrimonio natural de Madrid.

4. METODOLOGÍA

La metodología utilizada parte de la presentación en clase de cada tema en forma de PowerPoint, para su desarrollo y explicación por el profesor, así como la participación activa de los alumnos con preguntas o comentarios sobre los temas tratados.

Cada fin de semana se remitirá al correo de cada alumno el material previsto para la semana siguiente, incluidas las presentaciones de los temas que se vayan a estudiar, y otro material complementario (artículos, textos, videos, cuadros sintéticos, gráficos, mapas...), de manera que pueda ser conocido y guardado por los alumnos.

Se estudiará la posibilidad de realizar un trabajo de campo en el valle del Lozoya, para poder observar estos contenidos de manera práctica en un lugar cercano a Madrid. Por otra parte, también se prevé realizar un recorrido por la ciudad de Madrid para conocer mejor la localización y el patrimonio histórico de la capital. Para facilitar cualquier consulta se facilita la dirección de correo electrónico del profesor (anavarro@ucm.es).

5. EVALUACIÓN

La evaluación es voluntaria y quienes deseen obtener una calificación de la materia deberán realizar un trabajo sobre alguno de los temas contenidos en el programa.

Deberá ser original y su estructura y extensión podrá ser tratada con el profesor, que también dará algunas orientaciones de carácter formal, aunque se respetará el enfoque que cada uno quiera darle. La fecha de entrega estará en función de la que establezca la Universidad para Mayores para recibir esas calificaciones.

6. BIBLIOGRAFÍA

ÁGUEDA, J., GARCÍA, A., SALVADOR, C.I. y SUÁREZ, J.P. (2007): *Contextos geológicos españoles. Una aproximación al patrimonio geológico español de relevancia internacional*. IGME

AYCART, C. y HERNÁNDEZ, A. (2007): *Caminos Naturales-Vías Verdes. Su adecuación al desarrollo rural sostenible*. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.

BARBADILLO, F. (2016): *Manual para observar e interpretar paisajes*. Tundra, Castellón.

CARCAVILLA, L., LÓPEZ, J. y DURÁN, J. J. (2007): *Patrimonio geológico y geodiversidad. Investigación, gestión y conservación en relación con los espacios naturales protegidos*. IGME.

CORTÉS, J.A. y BELTRÁN, O. (coords.) (2018): *Repensar la conservación. Naturaleza, mercado y sociedad civil*. Barcelona: Universitat de Barcelona.

GÓMEZ MENDOZA, J. (coord.) (1999): *Los paisajes de Madrid: naturaleza y medio rural*. Alianza Ed. Madrid

IGN (2002): *Imagen y Paisaje*. Ed. IGN, Madrid

JIMÉNEZ HERRERO, L. M. (2009): *Patrimonio natural, cultural y paisajístico. Claves para la sostenibilidad territorial*. Observatorio de la Sostenibilidad en España. Madrid.

LÓPEZ RAMÓN, F. (2019): *Conservar el Patrimonio Natural*. Ed. Reus, Madrid

MITECO (2004): *Atlas de los Paisajes de España*. Madrid.

MORALES MIRANDA, J. (2021): Bibliografía sobre Interpretación del Patrimonio (natural y cultural). Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Madrid.

MULERO, A. (2002): *La protección de espacios naturales en España. Antecedentes, contrastes territoriales, conflictos y perspectivas*. Madrid: Mundi-Prensa.

SOTELO, J.A. y ALCOLEA, M.A. (2005): *Unidades fisiográficas, paisajes y espacios naturales protegidos en la región de Madrid*. Madrid, revista de arte, geografía e historia, nº 7, pp.337-372.

URIARTE, Á. (2003): *Historia del clima de la Tierra*. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco.

VV.AA. (2014): *Geografía de los paisajes de España*. UNED, Madrid.
