



GUÍA DOCENTE 2026-2027
Ecología Humana

1. Denominación de la asignatura:

ECOLOGÍA HUMANA

Titulación

Grado en Historia y Patrimonio

Código

8689

2. Materia o módulo a la que pertenece la asignatura:

Evolución Humana y Prehistoria

3. Departamento(s) responsable(s) de la asignatura:

Historia, Geografía y Comunicación

4.a Profesor/a que imparte la docencia (Si fuese impartida por más de uno/a incluir todos/as) :

José Miguel Carretero (jmcarre@ubu.es; tel: 947 25 93 24), J. Carlos Díez Fernández-Lomana (clomana@ubu.es; tel: 947 25 93 25); Ángela Herrejón Lagunilla (aherrejon@ubu.es; tel: 947 25 93 25)

4.b Coordinador/a de la asignatura

JOSE MIGUEL, CARRETERO DIAZ (jmcarre@ubu.es); tel: 947 25 93 24

5. Curso y semestre en el que se imparte la asignatura:

4º curso, 8º semestre

6. Tipo de la asignatura: (Básica, obligatoria u optativa)

Optativa



7. Requisitos de formación previos para cursar la asignatura:

No se han establecido requisitos previos

8. Número de créditos ECTS de la asignatura:

6

9. Competencias // Resultados de aprendizaje

CG01 Estar habituado a realizar enfoques generalistas de los problemas sociales y, por tanto, a comparar, relacionar y tratar esos problemas desde perspectivas plurales y diversas para completar los análisis y prospectivas que realizan los especialistas. (*) ODS4; ODS5; ODS10

CG02 Saber razonar críticamente y utilizar los procedimientos de análisis y de síntesis.

CG03 Estar habituado a trabajar en equipo, con independencia de juicio, atención y respeto hacia los puntos de vista ajenos, ayudando a organizar y planificar tareas y participando en la toma de decisiones en grupo y la construcción de consensos. (*) ODS4; ODS5; ODS10; ODS16; ODS17

CG13 - Estar habituado para moverse en un contexto internacional y pluricultural. (*) ODS4; ODS5; ODS8; ODS10; ODS16, ODS17

CG17 Reconocimiento crítico de la diversidad biológica y de la variedad de sociedades, culturas y sistemas de valores humanos, con el consiguiente fomento de actitudes de respeto y tolerancia. (*) ODS1, ODS2; ODS4; ODS5; ODS6; ODS7; ODS8; ODS12; ODS13; ODS15

CG18 Haber desarrollado la sensibilidad hacia temas medioambientales. (*) ODS1, ODS2; ODS4; ODS5; ODS6; ODS7; ODS8; ODS12; ODS13; ODS15

CE02 - Poseer una conciencia crítica de la relación entre las estructuras y procesos del presente actual y los del pasado y saber aportar una perspectiva histórica al análisis de problemas económicos, sociales, políticos y culturales. (*) ODS1, ODS2; ODS4; ODS3; ODS7; ODS8; ODS10; ODS11; ODS12; ODS13; ODS15; OD16; ODS17

CE06 Consciencia de la unidad de la especie humana y comprensión de los valores que nos han hecho humanos. (*) ODS1, ODS2; ODS4; ODS3; ODS5; ODS7; ODS8; ODS10; ODS11; ODS12; ODS13; ODS15; OD16; ODS17

CE07 Conocimientos específicos sobre el origen evolutivo de la humanidad. ODS3; ODS4; ODS5; ODS10; ODS11; ODS12; ODS13; ODS15; OD16; ODS17

CE22 Saber interrelacionar el medio físico y ambiental con la esfera social y humana. (*) ODS1, ODS2; ODS4; ODS3; ODS7; ODS8; ODS10; ODS11; ODS12; ODS13; ODS15; OD16; ODS17

CB3 - Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética. (*) ODS1, ODS2; ODS3; ODS4; ODS5; ODS7; ODS10; ODS11; ODS12; ODS13; ODS15; OD16;



ODS17

(*) Competencias relacionadas con Objetivos de desarrollo Sostenible (ODS)

Ver: <https://www.ubu.es/portal-de-transparencia/ods-objetivos-para-el-desarrollo-sostenible-2030>

10. Programa de la asignatura

10.1- Objetivos docentes
Puesto que el ser humano es un producto de su herencia genética, su cultura y de su ambiente, la ecología humana, que trata de las relaciones entre los seres humanos y el medio ambiente, es clave para entender tanto la evolución, como la misma naturaleza humana. La ecología humana nos ayuda a comprender el modo en que los humanos han adaptado y/o generado sus características genéticas, fisiológicas, culturales y de conducta al medio físico. Se explican en clave evolutiva las adaptaciones humanas y la diversidad biológica y cultural de las poblaciones humanas en términos del ambiente al que están expuestas, enfatizando en como los grupos humanos, pasados y presentes, han logrado subsistir y persistir en diversos ambientes y como la ecología ha influenciado, directa o indirectamente, las características biológicas, culturales y el comportamiento asociados a cada grupo. En la actualidad ocupamos prácticamente todos los biomas terrestres del planeta y muchas de nuestras adaptaciones claves han influido de manera muy profunda en el resto de la naturaleza. Hoy día enfrentamos graves problemas de supervivencia derivados tanto de nuestra biología como de nuestras actividades, es decir, de nuestra ecología (superpoblación, sobreexplotación de recursos, contaminación, etc.).
10.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)
1. CONCEPTOS BÁSICOS
1.1 Conceptos básicos de Ecología Ecosistema, factores bióticos y abióticos, hábitat, nicho, especie, comunidad, población, etc.



2. ECOLOGÍA Y POBLACIÓN

2.1 Características generales de una población

Densidad, natalidad, mortalidad, distribución, estructura de edad. Crecimiento poblacional, factores que afectan al crecimiento.

3. ESTRÉS AMBIENTAL, ADAPTACIÓN Y ESTRATEGIAS HUMANAS

3.1 La influencia del ambiente

Tolerancias, factores limitantes, nutrición, fuentes de estrés ambiental.

3.2 Ajustes y estrategias

Adaptaciones fisiológicas, la temperatura (frío, calor), la humedad, la altitud, las enfermedades.

4. EL ECOSISTEMA HUMANO.

4.1 Variaciones en la alimentación humana

4.2 Estrategias reproductivas y el papel de las mujeres

4.3 Los sistemas económicos y su influencia sobre el medio

4.4 Cambios en la organización social

4.5. El poder de la mente: raíces emocionales, moralidad, creencias...

5. ECOLOGÍA Y COMPORTAMIENTO HUMANO. Selección natural y comportamiento social: claves y debates.

5.1 Coevolución

5.2 El nicho humano

5.3 Claves del presente



6. EVOLUCIÓN DE SOCIEDADES HUMANAS EN DIFERENTES BIOMAS

6.1 Niveles de integración socioeconómica: grupo familiar, grupo local y entidad política regional.

Se expondrán grupos humanos representativos de estos niveles adaptados a diferentes biomas terrestres atendiendo al medio, densidad de población, tecnología, organización social de la producción, guerra y territorialidad, integración política, estratificación y santidad.

6.2 Grupo familiar y su adaptación a diferentes biomas

Shoshone (Gran Cuenca, EEUU), ¡Kung, Machiguenga, Nganasan, etc.

6.3. Grupo local y su adaptación a diferentes biomas

Yanomami, Esquimales del Norte de Alaska, Tsembaga Maring (N. Guinea), Turkana (Kenia), Enga centrales, Kirguises.

6.4 Entidad política regional. Cacicazgo y estado primigenio

Isleños de las Trobiand (Oceanía), Basseri (Irán), etc.

10.3- Acceso a la Bibliografía Recomendada desde Leganto

https://leganto.ubu.es/leganto/public/34BUC_UBU/lists?courseCode=8689&auth=SAML

11. Metodología de enseñanza y aprendizaje y su relación con las competencias/resultados de aprendizaje que debe adquirir/alcanzar el/la estudiante:

Clases teórico-prácticas, lecturas, preparación de temas y su presentación, defensa y debate en seminarios. Salidas de campo.

Metodología	Competencia/resulta do de aprendizaje relacionado	Horas presenciales	Horas de trabajo	Total de horas
Clases teórico-prácticas	CG01*, CG02, CG03*, CG17*, CG18*, CE06*, CE07, CE22*	35	54	89
Presentaciones orales, debates, discusión y defensa de temas en 3 seminarios de 1.5 h	CG01*, CG02, CG03*, CG17*, CG18*, CE06*, CE07, CE22*	9	30	39
1 salidas de campo	CG01*, CG02, CG03*, CG17*,	8	2	10



	CG18*, CE06*, CE07, CE22*			
1 pruebas de evaluación de conocimientos	CG01*, CG02, CG03*, CG17*, CG18*, CE06*, CE07, CE22*	2	10	12
Total		54	96	150

12. Sistemas de evaluación:

Continuada. Se dará la opción a los estudiantes de realizar y exponer oralmente en público un trabajo o alternatively realizar el examen de conocimientos. Se emplearán todos los medios y herramientas disponibles para evitar el fraude académico aplicando el Reglamento de Evaluación de la Universidad de Burgos en vigor para el curso.

Procedimiento	Peso primera convocatoria	Peso segunda convocatoria
Examen o exposición trabajo final	40 %	40 %
Presentación y discusión en seminarios	40 %	40 %
Asistencia y participación en clase	20 %	20 %
Total	100 %	100 %

Evaluación excepcional:

Los estudiantes que, por razones excepcionales, no puedan seguir los procedimientos habituales de evaluación continua deberán solicitar por escrito al Decano o Director de Centro acogerse a una «evaluación excepcional». Dicho escrito con las razones que justifiquen la imposibilidad de seguir la evaluación continua deberá presentarse antes del inicio del semestre lectivo o durante las dos primeras semanas de impartición de la asignatura. El Decano o Director resolverá la procedencia o no de admitir dicha excepcionalidad. Por circunstancias sobrevenidas dicha resolución podrá emitirse fuera de los plazos indicados.

En caso de que la condición de excepcionalidad le sea admitida, el alumno deberá realizar la defensa oral de un trabajo durante 45-50 minutos ante los profesores y los compañeros de la asignatura debiendo obtener una calificación de 5 sobre 10. La prueba de evaluación excepcional se realizará con los alumnos que acudan a la convocatoria extraordinaria de estudios de fin de grado. Se podrá flexibilizar el sistema de evaluación con los alumnos de intercambio.



Convocatoria extraordinaria fin de estudios: se realizará un examen escrito o bien oral (según se acuerde previamente con los profesores de la asignatura) de todas la materias incluidas en el programa.

ALUMNOS DE INTERCAMBIO

Se podrá flexibilizar el sistema y los criterios de evaluación para los estudiantes de intercambio, con el fin de atender las circunstancias excepcionales que pudieran presentarse.

13. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

Materiales Plataforma Moodle, bibliografía, recursos en la web y recursos audiovisuales.

Tutorías académicas:

Véase la página web del Grado: Orientación y Tutorías:

<http://www.ubu.es/grado-en-historia-y-patrimonio>

14. Calendarios y horarios:

Véase página web del Grado: Información Académica, apartado en el que se recogen horarios y aulas, calendario académico y horarios de tutorías académicas

<http://www.ubu.es/titulaciones/es/grado-historia>

15. Idioma en que se imparte:

Castellano