



GUÍA DOCENTE 2023-2024
Ecología Humana

1. Denominación de la asignatura:

ECOLOGÍA HUMANA

Titulación

Grado en Historia y Patrimonio

Código

6040

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 en el curso online (Si fuese impartida por más de uno/a incluir todos/as) :

COLIN IAN SMITH (cismith@ubu.es; tel: 947 25 93 24) y Rodrigo Alonso Alcalde (ralonso@ubu.es)

4.b Coordinador/a de la asignatura online

COLIN IAN SMITH (cismith@ubu.es; tel: 947 25 93 24) y profesor/a del área de prehistoria por determinar

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 que debe adquirir el/la estudiante al cursar la asignatura

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.
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.
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.
CG18 Haber desarrollado la sensibilidad hacia temas medioambientales.
CE06 Consciencia de la unidad de la especie humana y comprensión de los valores que nos han hecho humanos.
CE07 Conocimientos específicos sobre el origen evolutivo de la humanidad.
CE22 Saber interrelacionar el medio físico y ambiental con la esfera social y humana.

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

Iseños de las Trobriand (Oceanía), Basseri (Irán), etc.

10.3- Bibliografía

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Cartwright, J., (2000) Evolution and Human Behaviour. Darwinian Perspectives on Human Nature, PALGRAVE, New York,

Dawkins, Richard, (1986) El Gen Egoísta, Biblioteca Científica Salvat, Barcelona,

Diamond, Jared, (2007) El tercer chimpancé. Origen y futuro del animal humano, Debate, Barcelona,

Fernández Durán, R. y González Reyes, L. , (2018) En la espiral de la energía.

Volumen I: Historia de la humanidad desde el papel de la energía (pero no solo).

Volumen II: Colapso del capitalismo global y civilizatorio., Libros en Acción,

Haller, Dieter, (2011) Atlas de etnología, Akal, Munich, 9788446025801, 303

Herrero, Yayo (Coord.), (2015) Cambiar las gafas para mirar el mundo., Libros en Acción.,

Johnson, Allen W., and Earle, Timothy, (2011) La evolución de las sociedades humanas, 2ª edición, Ariel Prehistoria, Barcelona, 9788434466951, 451



Sussman, Robert W., (1999) The Biological Basis of Human behaviour. A critical Review, Prentice Hall, New Jersey,

Taibo, Carlos, (2019) El decrecimiento explicado con sencillez., Catarata.,

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Cardoso, R. T., (2013) Desarrollos múltiples y enfoques integradores en Ecología Humana: Rutas hacia un estudio ecológico de la especie humana evolucionista y biocultural, Evolución. Revista de la Sociedad Española de Biología Evolutiva , <https://museoecologiahumana.org/wp-content/uploads/2017/10/eVOL-82-TomasCardoso.pdf>. Evolución. Revista de la Sociedad Española de Biología Evolutiva, (8) 2, 37-57

Diamond, J., (1998) Armas, gérmenes y acero, Debate, Madrid,

Harris, Marvin, (2011) Vacas, cerdos, guerras y brujas, tercera edición, Alianza Editorial, Madrid, 978-84-206-7439-1,

Páginas Web de interés: , <https://www.ecologistasenaccion.org/>;

<https://es.greenpeace.org/es/>; <http://www.joaquinaraujo.com/>;

<http://blog.creaf.cat/es/noticias/>; <https://www.elsaltodiario.com/>, WWW,

Panther-Brick, R., H. Layton, & Peter Rowley-Conwy (editores), (2001) Hunter-gatherers, an interdisciplinary perspective, Cambridge University Press, Cambridge, England,

Prentiss, A.M. et al. (eds.), (2009) Macroevolution in Human Prehistory, The American Museum of Natural History, New York, USA.,

Schutkowski, Holger , (2006) Human Ecology. Biocultural Adaptations in Human Communities, Springer, London,

Smith, E.A., Winterhalder, B. (eds), (1992) Evolutionary ecology and human behaviour, De Gruyter, New York,

VV.AA, (2010) Ecología humana y desarrollo. Lychnos. Cuadernos de la Fundación General , 1, Lychnos. CSIC,

https://fgcsic.es/lychnos/upload/publicacion.5.ficPDF_castellano.Lychnos_01_esp.pdf.

Lychnos. Cuadernos de la Fundación General CSIC, (1) 44-54

WAAL , Frans de, (2014) EL BONOBO Y LOS DIEZ MANDAMIENTOS, Tusquets,

10.4- Acceso a la Bibliografía Recomendada desde Leganto

https://leganto.ubu.es/leganto/public/34BUC_UBU/lists?courseCode=6040&auth=SAML



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

Se dotará al alumno/a de los materiales (presentaciones ppt., etc) y otros recursos bibliográficos necesarios para poder desarrollar las actividades propuestas. Éstas serán evaluadas mediante reseñas y recensiones de lecturas propuestas, prácticas y/o cuestionarios. Se utilizarán los foros y/o conexiones vía Teams como herramienta de discusión y tutoría. Alternativamente al examen final, los alumnos/as tienen la opción de realizar un trabajo individual (o grupal en función del número de alumnos) de un tema consensuado con el profesor.

Metodología	Competencia relacionada	Horas de trabajo
Lectura de temas	CG01,CG02,CG03,CG17,CG18,CE06,CE07,CE22	50
Tutorías y discusión (participación en en foros, etc.)	CG01,CG02,CG03,CG17,CG18,CE06,CE07,CE22	10
Desarrollo de ejercicios practicas	CG01,CG02,CG03,CG17,CG18,CE06,CE07,CE22	50
Trabajo final	CG01,CG02,CG03,CG17,CG18,CE06,CE07,CE22	40
Total		150

12. Sistemas de evaluación:

Para la realización de tutorías y exámenes, resulta imprescindible disponer de webcam y micrófono activados. Además, determinadas pruebas de evaluación podrán realizarse mediante videoconferencia (Teams, vinculada a la cuenta de alumno de la UBU) y/o requerir validación de identidad mediante el uso de sistemas de reconocimiento facial.

Procedimiento	Peso primera convocatoria	Peso segunda convocatoria
Entrega de ejercicios prácticos y/o realización de cuestionarios	60 %	60 %
Trabajo final	40 %	40 %
Total	100 %	100 %



13. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial del curso online:

Materiales Plataforma Moodle, bibliografía, recursos en la web y recursos audiovisuales. Véase página web del grado online: <https://www.ubu.es/grado-oficial-online-en-historia-y-patrimonio>

14. Idioma en que se imparte la asignatura online:

Castellano