



UNIVERSIDAD DE BURGOS

ESCUELA DE DOCTORADO EN EVOLUCIÓN HUMANA. DEPARTAMENTO DE CIENCIAS HISTÓRICAS Y GEOGRAFÍA.

GUÍA DOCENTE 2025-2026

Tecnología prehistórica

1. Denominación de la asignatura:

TECNOLÓGICA PREHISTÓRICA

Titulación

MASTER INTERUNIVERSITARIO EN EVOLUCIÓN HUMANA

Código

6827

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

Técnicas aplicadas a la investigación

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

Escuela de Doctorado En Evolución Humana. Departamento de Ciencias Históricas y Geografía.

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

Marta Navazo (mnavazo@ubu.es)

4.b Coordinador/a de la asignatura

Marta Navazo

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

2ª semestre

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

Optativa



UNIVERSIDAD DE BURGOS

ESCUELA DE DOCTORADO EN EVOLUCIÓN HUMANA. DEPARTAMENTO DE CIENCIAS HISTÓRICAS Y GEOGRAFÍA.

7. Número de créditos ECTS de la asignatura:

3

8. Competencias // Resultados de aprendizaje

Competencias Genéricas/Transversales

Instrumentales

*CG01. Analizar, sintetizar y gestionar la información recibida, aplicando los conocimientos adquiridos

Personales

CG7. Trabajar en el ámbito de un equipo interdisciplinar.

Sistémicas

*CG10. Aprender de forma autónoma adaptándose a nuevas situaciones.

Competencias Específicas

Disciplinares

CE13. Comprender los modos de realización y las materias empleadas en el instrumental prehistórico

CE14. Conocer el papel que juega la tecnología en las capacidades humanas y en la evolución de las especies de nuestro género.

CE16. Conocer los modelos de adquisición, tratamiento, abandono e interpretación de materias primas, recursos biológicos y estructuras en el registro arqueológico.

*CE24 - Compromiso ético con la búsqueda de la verdad científica y conciencia de que la

Historia es una disciplina que evoluciona y se halla siempre en permanente construcción

Profesionales

CE29. Capacitar para el análisis de los productos prehistóricos

Académicas

CE34. Relacionar la Evolución Humana con otras disciplinas



9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes
Generales: 1. Describir de qué modo se realizan las herramientas prehistóricas y la adquisición de las materias empleadas 2. Conocer el papel que juega la tecnología en las capacidades humanas y en la evolución de las especies de nuestro género. Específicos: Al finalizar esta asignatura el alumno será capaz de: 1. Describir las diferentes fuentes para el estudio de la tecnología prehistórica 2. Explicar distintas técnicas de elaboración de instrumental lítico y óseo 3. Elaborar una herramienta prehistórica, ósea o lítica 4. Exponer diferentes técnicas de obtención de fuego y desarrollar su evolución desde las primeras evidencias del fuego hasta su generalización.
9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)
1. Tecnología 1.1. Definición 1.2. 1.2. Fuentes para el estudio de la tecnología prehistórica 2. 2. Tecnología lítica 2.1. La piedra tallada 2.1.1. Cadena operativa 2.1.2. Modos tecnológicos 2.2. Otros trabajos de la piedra: pulimento, piqueteado... 3. Tecnología ósea 3.1. Características de materias primas de origen animal duras 3.2. Técnicas de elaboración 3.3. Clasificación y evolución



4. Materias primas de origen animal blandas

4.1. Características: tendones, plumas, etc

4.2. Técnicas de elaboración

5. Materias primas de origen vegetal

5.1. Características: madera, corteza, tallos, etc

5.2. Trabajo y técnicas de elaboración

6. Pirotecnología

9.3- Acceso a la Bibliografía Recomendada desde Leganto

https://leganto.ubu.es/leganto/public/34BUC_UBU/lists?courseCode=6827&auth=SAML

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

Metodología	Competencia/resulta do de aprendizaje relacionado	Horas presenciales	Horas de trabajo	Total de horas
Clases teóricas: Sesiones expositivas	CG7; CE13; CE14; CE16; CE29	7	7	14
Clases teóricas: Actividades y trabajo en clase. Tutorías	*CG10; CE13; CE14; CE16; CE29; *CE24	3	11	14
Clases prácticas (pequeño grupo)	CG7; *CG10; CE13; CE16; *CE24, CE29; CE34	9	21	30
Seminarios y debates	*CE24, CE13; CE14; CE16; *CE24, CE29; CE34	3	4	7
Pruebas de evaluación	*CG01; CE13; CE14; CE16	2	8	10



UNIVERSIDAD DE BURGOS

ESCUELA DE DOCTORADO EN EVOLUCIÓN HUMANA. DEPARTAMENTO DE CIENCIAS HISTÓRICAS Y GEOGRAFÍA.

Total	24	51	75
--------------	----	----	----

11. 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 (Skype empresarial, 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
Prueba teórica análisis registro arqueológico	20 %	20 %
Pruebas prácticas de talla, hueso y fuego	30 %	30 %
Trabajo en equipo y entrega informe	25 %	25 %
Presentación oral	25 %	25 %
Total	100 %	100 %

Evaluación excepcional:

9.1. 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.

12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

Plataforma Moodle, bibliografía básica y especializada, páginas web, audiovisuales, réplicas de fósiles, y visitas didácticas.

13. Calendarios y horarios:

Ver horario detallado del Máster



UNIVERSIDAD DE BURGOS

ESCUELA DE DOCTORADO EN EVOLUCIÓN HUMANA. DEPARTAMENTO DE CIENCIAS HISTÓRICAS
Y GEOGRAFÍA.

14. Idioma en que se imparte:

Temas 1 y 2: inglés. Temas 3-8: castellano
--