



UNIVERSIDAD DE BURGOS

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

GUÍA DOCENTE 2026-2027

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) :

J. Carlos Díez Fernández-Lomana (clomana@ubu.es)

4.b Coordinador/a de la asignatura

J. Carlos Díez Fernández-Lomana

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

2ª semestre

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

Optativa



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 la relación de los grupos humanos con las materias primas, para adquirirlas, transportarlas, modificarlas y usarlas. 2. Conocer el papel que juega la tecnología en las capacidades humanas y en la evolución de las especies de nuestro género, entendiendo su relación con las variaciones temporales y de sistemas económicos. Específicos: Al finalizar esta asignatura el alumno será capaz de: 1. Describir las diferentes fuentes para el estudio de la tecnología prehistórica 2. Practicar con la talla, el pulimento, la pirotecnología, el grabado y otras técnicas prehistóricas. 2. Explicar los variados modos de elaboración de instrumental lítico, vegetal, óseo, cerámico y metalúrgico. 3. Elaborar como trabajo final una herramienta u objeto con técnicas prehistóricas
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 las materias duras de origen animal 3.2. Técnicas de elaboración 3.3. Clasificación y evolución



4. Materias blandas de origen animal

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

6.1. La fricción

6.2. La percusión

6.3. Gestión y Mantenimiento

7. Cerámica y metales

7.1. La cerámica

7.2. Trabajo del metal y metalurgia

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	6	6	12
Clases teóricas: Seminarios temáticos	*CG10; CE13; CE14; CE16; CE29; *CE24	6	8	14
Clases prácticas (pequeño grupo)	CG7; *CG10; CE13; CE16; *CE24, CE29; CE34	4	21	25
Seminarios y debates	*CE24, CE13; CE14; CE16; *CE24, CE29; CE34	3	7	10
Pruebas de evaluación	*CG01; CE13; CE14; CE16	2	12	14
Total		21	54	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
Participación activa	20 %	20 %
Pruebas prácticas de talla, hueso y fuego	30 %	30 %
Entrega de trabajo práctico	50 %	50 %
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, Materiales arqueológicos, prácticas con materias primas actuales

13. Calendarios y horarios:

Ver horario detallado del Máster

14. Idioma en que se imparte:

castellano