



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD
DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

MÁSTER INTERUNIVERSITARIO

**ANTROPOLOGÍA
FÍSICA: EVOLUCIÓN
Y BIODIVERSIDAD
HUMANAS**

FACULTAD DE CIENCIAS
BIOLÓGICAS

Máster Interuniversitario Antropología Física: Evolución y Biodiversidad Humanas

Rama de Conocimiento

Ciencias

Centro responsable

Facultad de Ciencias Biológicas. UCM

Conjunto

Facultad de Ciencias. U. Autónoma de Madrid (UAM); coordinadora - Facultad de Biología, Ciencias Ambientales y Químicas. U. de Alcalá de Henares (UAH)

Orientación: académica-científica y profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Nº plazas: máximo 40 (entre las tres universidades que lo desarrollan)

www.ucm.es/estudios/master-antropologiafisica

Objetivos

El Máster tiene como objetivo principal formar profesionales en Antropología Física con una sólida formación:

- Teórica, que posibilite una comprensión transversal y holística de la biología de las poblaciones humanas, incluyendo sus dimensiones evolutiva, ecológica, genética y ontogenética.
- Práctica, que permita una capacitación profesional y/o investigadora en técnicas de laboratorio y de campo útiles para evaluar la diversidad biológica humana, y aprendizaje de la metodología estadística, forense, antropométrica, análisis molecular y de ADN, etc.

Destinatarios

Podrán cursar el Máster "Antropología Física: Evolución y Biodiversidad Humanas" las personas con titulaciones superiores interesadas en una formación investigadora y/o profesional en Antropología Física, provenientes, en cuanto a formación previa o

ejercicio profesional, de disciplinas bio-sanitarias (Biología, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Medicina, Farmacia, Enfermería, etc.) y campos afines a la Antropología Física (áreas específicas de Ciencias Sociales, Arqueología, Antropología Cultural, entre otras, Biotecnología, Ciencias del Deporte, etc.).

Con carácter obligatorio y según determine la Comisión de Coordinación Docente del Máster, los estudiantes admitidos sin formación previa en Biología o en Antropología Física deberán cursar dos asignaturas de 3 ECTS cada una de ellas (Complementos de Formación: "Principios Básicos de Antropología Física" y "Principios Básicos de Genética de Poblaciones Humanas"), además de los 60 ECTS del Título.

Obviamente todos los candidatos han de tener los estudios reconocidos en el ámbito de la UE, o tramitar su reconocimiento oficial a través de la web de la Universidad en que elijan matricularse.

¿Por qué Estudiar este Máster?

La Antropología Física es un área de conocimiento perteneciente a las Ciencias Biológicas que estudia el origen de nuestra especie y la diversidad biológica humana, aportando una visión integral de los mecanismos que generan variabilidad biológica en las poblaciones humanas en sus vertientes evolutiva, ecológica, ontogenética y de género, visión que permite valorar las consecuencias biológicas del cambio ambiental reciente (incluido el relativo a los sistemas de valores, estilos de vida y comportamientos) sobre los procesos biológicos y los patrones de salud y enfermedad en las poblaciones humanas.

La Antropología Física ha experimentado en los últimos 20 años un rápido y significativo desarrollo, ampliando sus intereses tradicionales e incorporando técnicas sofisticadas de análisis de la variabilidad biológica en las poblaciones humanas. Ello ha favorecido la expansión de oportunidades de trabajo en:

- El estudio del origen, evolución y diversificación de nuestra especie.
- Antropología forense.

- Estudios de crecimiento, desarrollo e involución senil.
- Antropología nutricional.
- Antropología del deporte y ergonomía.
- Ecología humana y el estudio del impacto del cambio socio-cultural.
- Antropología genética y su aplicación a la reconstrucción de la historia de las poblaciones humanas.
- El análisis de datos poblacionales bio-demográficos.
- Bioarqueología.
- La evaluación de los aspectos éticos de la investigación en poblaciones humanas y en la formación social en la defensa de valores igualitarios entre poblaciones y grupos sociales, minorías y de género.

Estructura

El Máster consta de 60 ECTS, estructurado en dos módulos y el Trabajo Fin de Máster:

- Módulo Básico:
30 ECTS obligatorios (6 asignaturas)
- Módulo de Especialización:
15 ECTS optativos (3 asignaturas)
- Trabajo Fin de Máster:
15 ECTS obligatorios

No existe una definición por itinerarios, por lo que los estudiantes podrán realizar sus créditos optativos escogiendo entre las asignaturas optativas ofertadas, en función de sus necesidades formativas y su futura orientación profesional.

Plan de Estudios

Tipo de asignatura	ECTS
Obligatorias	30
Optativas	15
Trabajo Fin de Máster	15
Total	60

Asignaturas Obligatorias	ECTS	Semestre
Módulo Básico		
Antropología Ecológica	5	1º
Antropología Genética	5	1º
El Estudio de la Variabilidad Humana: Metodología de la Investigación	5	1º
Métodos de Investigación en Antropología Esquelética	5	1º
Salud y Enfermedad en Poblaciones Humanas	5	1º
Evolución del Hombre: Reconstruyendo Nuestros Orígenes	5	2º
Asignaturas Optativas	ECTS	Semestre
Módulo de Especialización		
Antropología Forense: la Identificación del Individuo	5	2º
Antropometría Aplicada a la Salud, Nutrición, el Deporte y la Ergonomía	5	2º
Ciclo Vital e Historia de Vida	5	2º
Diversidad Genética y Estructura de la Población	5	2º
Documentación, Excavación y Estudio de Restos Óseos	5	2º
Paleodemografía	5	2º
Trabajo Fin de Máster	ECTS	Semestre
Trabajo Fin de Máster	15	2º



www.ucm.es • www.uam.es • www.uah.es



Másteres
U C M



Campus de Excelencia Internacional

Facultad de Ciencias Biológicas

Campus de Moncloa
<http://biologicas.ucm.es>

El contenido de este díptico está sujeto a posibles modificaciones
Para más información: www.ucm.es/estudios/master-antropologiafisica