



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID



Máster Interuniversitario  
Facultad de Ciencias Biológicas

---

ANTROPOLOGÍA  
FÍSICA: EVOLUCIÓN Y  
BIODIVERSIDAD HUMANAS

# MÁSTER INTERUNIVERSITARIO ANTROPOLOGÍA FÍSICA: EVOLUCIÓN Y BIODIVERSIDAD HUMANAS

Rama de Conocimiento: Ciencias

Centro responsable: Facultad de Ciencias Biológicas.  
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Conjunto: Facultad de Ciencias. U. Autónoma de Madrid (UAM):  
Coordinadora - Facultad de Biología, Ciencias Ambientales y  
Químicas. U. de Alcalá (UAH)

Orientación: académica-  
científica y profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso  
(2 semestres)

Modalidad: presencial

[www.ucm.es/estudios/master-antropologiafisica](http://www.ucm.es/estudios/master-antropologiafisica)

## OBJETIVOS

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

- Teórica, que posibilita 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 Universitario en "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 Universitario 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
<b>Total</b>	<b>60</b>

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	ECTS	SEMESTRE
<b>Módulo Básico</b>		
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
<b>Módulo Especialización</b>		
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



[una-europa.eu](http://una-europa.eu)

Másteres UCM



## Facultad de Ciencias Biológicas

Campus de Moncloa

[biologicas.ucm.es](http://biologicas.ucm.es)

Para más información:

[www.uam.es/ciencias/mantropo](http://www.uam.es/ciencias/mantropo) • [www.ucm.es/estudios/master-antropologiafisica](http://www.ucm.es/estudios/master-antropologiafisica)

Enero 2024. El contenido de este díptico está sujeto a posibles modificaciones

[www.ucm.es](http://www.ucm.es) · [www.uam.es](http://www.uam.es) · [www.uah.es](http://www.uah.es)

