UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

Máster Interuniversitario
Facultad de Ciencias Biológicas

ANTROPOLOGÍA FÍSICA: EVOLUCIÓN Y DIVERSIDAD HUMANAS

MÁSTER INTERUNIVERSITARIO

ANTROPOLOGÍA FÍSICA: EVOLUCIÓN Y DIVERSIDAD HUMANAS

Ámbito de Conocimiento: **Biología y Genética**
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)**

www.ucm.es/estudios/master-antropologiafisica

Orientación: **académica-científica y profesional**
Créditos: **60 ECTS**
Duración: **1 curso (2 semestres)**
Modalidad: **presencial**

OBJETIVOS

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

a. Teórica, que posibilita una comprensión transversal y holística de la biología de las poblaciones humanas, incluyendo sus dimensiones evolutiva, ecológica, genética y ontogenética.
b. 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 Diversidad 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: 33 ECTS obligatorios (7 asignaturas)
- Módulo de Especialización: 15 ECTS optativos (3 asignaturas)
- Trabajo Fin de Máster: 12 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	33
Optativas	15
Trabajo Fin de Máster	12
Total	60

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	ECTS	SEMESTRE
Módulo Básico		
Análisis de la Variabilidad Humana: Metodología de Investigación	5	1º
Antropometría	3	1º
Ciclo Vital e Historia de Vida	5	1º
Evolución Humana	5	1º
Genética Evolutiva Humana	5	1º
Métodos de Investigación en Antropología Esquelética	5	1º
Salud y Enfermedad en Poblaciones Humanas	5	1º

ASIGNATURAS OPTATIVAS	ECTS	SEMESTRE
Módulo Especialización		
Antropología Física y Sociedad	5	2º
Antropología Forense: la Identificación del Individuo	5	2º
Biología de Primates	5	2º
Documentación y Excavación de Enterramientos Humanos	5	2º
Técnicas Avanzadas para el Estudio de la Composición Corporal y su Aplicación en Salud Pública	5	2º
Técnicas Avanzadas para el Estudio de Restos Óseos y Fósiles	5	2º

TRABAJO FIN DE MÁSTER	ECTS	SEMESTRE
Trabajo Fin de Máster	12	2º

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

UAM Universidad Autónoma de Madrid

Universidad de Alcalá

una europa

una-europa.eu

Másteres UCM

Facultad de Ciencias Biológicas

Campus de Moncloa

biologicas.ucm.es

Para más información:

www.ucm.es/estudios/master-antropologiafisica • www.uam.es/ciencias/mantropo

Mayo 2025. El contenido de este díptico está sujeto a posibles modificaciones

www.ucm.es · www.uam.es · www.uah.es