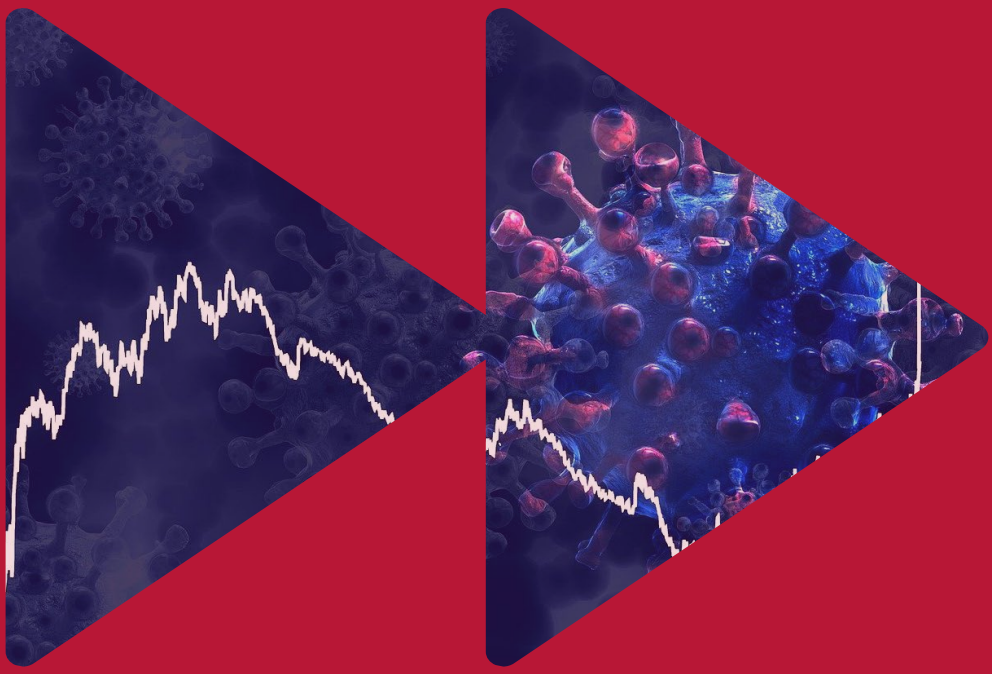
UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



Máster Universitario

Facultad de Estudios Estadísticos

BIOESTADÍSTICA

MÁSTER UNIVERSITARIO
BIOESTADÍSTICA

Campo de estudio: **Matemáticas y Estadística**
Centro responsable: **Facultad de Estudios Estadísticos. Universidad Complutense de Madrid (UCM)**

https://estudiosestadisticos.ucm.es/master-bioestadistica

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

OBJETIVOS

El Máster Universitario en Bioestadística está orientado a la especialización en estadística aplicada a las Ciencias de la Salud y de la Vida, tanto en el ámbito académico como en el investigador. Sus principales objetivos son:

- Proporcionar una formación metodológica sólida en Estadística y Probabilidad, orientada al desarrollo profesional en el ámbito de la Bioestadística.
- Capacitar al alumnado para el manejo y desarrollo de nuevas herramientas y software estadístico.
- Ofrecer una preparación multidisciplinar que facilite la integración en distintos campos de las Ciencias de la Salud y de la Vida.
- Formar profesionales capaces de asumir la responsabilidad técnica y científica en la gestión y aplicación de la actividad estadística dentro de equipos de investigación y en entornos profesionales vinculados a las Ciencias de la Salud y de la Vida.

DESTINATARIOS

El perfil del estudiante que desee acceder al Máster Universitario debe corresponder, preferentemente, con el de un titulado universitario con una formación sólida en Estadística. También se considerarán adecuados los perfiles de los titulados en las áreas de Ciencias de la Salud o de Ciencias, con inquietudes profesionales o investigadoras en Bioestadística.

¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE MÁSTER?

El Máster Universitario en Bioestadística proporciona una formación sólida y rigurosa en metodología estadística, capacitando a los futuros profesionales e investigadores para desarrollar, adaptar y aplicar herramientas estadísticas avanzadas en los ámbitos de la Biología, Medicina, Veterinaria, Farmacia y, en general, en todas las áreas relacionadas con las Ciencias de la Salud y de la Vida.

- El máster está orientado tanto a la especialización profesional como a la iniciación en la investigación, facilitando el acceso a puestos en organismos públicos de salud, centros de investigación, hospitales, así como en el sector privado: industria farmacéutica, institutos de investigación y consultoras.
- La titulación capacita para el desarrollo de una tesis doctoral en el ámbito de la Bioestadística, ampliando las perspectivas académicas y profesionales.

El Máster Universitario en Bioestadística constituye una oportunidad para adquirir competencias demandadas y acceder a nuevas opciones laborales en uno de los sectores con mayor proyección.

ESTRUCTURA

El Máster Universitario consta de 60 ECTS organizados en módulos y materias:

- Módulo I. Herramientas Estadísticas e Informáticas: 12 ECTS obligatorios
- Módulo II. Diseño de Estudios de Investigación y Diseminación de Resultados: 12 ECTS obligatorios
- Módulo III. Modelización Estadística Avanzada: 18 ECTS obligatorios
- Módulo IV. Seminarios de Especialización: 6 ECTS obligatorios
- Módulo V. Trabajo Fin de Máster: 12 ECTS obligatorios

Los estudiantes deberán cursar un total de 60 ECTS, en dos semestres, repartidos en 8 asignaturas obligatorias y el Trabajo Fin de Máster.

PLAN DE ESTUDIOS

TIPO DE ASIGNATURA	ECTS
Obligatorias	48
Trabajo Fin de Máster	12
Total	60

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	ECTS	SEMESTRE
Módulo de Herramientas Estadísticas e Informáticas		
Probabilidad y Simulación	6	1º
Software para Gestión de Bases de Datos	6	1º
Módulo de Diseño de Estudios de Investigación y Diseminación de Resultados		
Evidencia	6	1º
Metodología y Diseño de la Investigación	6	1º
Módulo de Modelización Estadística Avanzada		
Modelos Mixtos Aplicados	6	1º
Análisis de Supervivencia	6	2º
Estadística Bayesiana	6	2º
Módulo de Seminarios de Especialización		
Seminarios de Especialización	6	2º

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

UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

una europa

una-europa.eu

Másteres UCM

Facultad de Estudios Estadísticos

Campus de Moncloa
estudiosestadisticos.ucm.es
Para más información: https://estudiosestadisticos.ucm.es/master-bioestadistica

Enero de 2026. El contenido de este díptico está sujeto a posibles modificaciones

www.ucm.es