



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID



Máster Universitario  
Facultad de Estudios Estadísticos

---

BIOESTADÍSTICA

# MÁSTER UNIVERSITARIO BIOESTADÍSTICA

Rama de Conocimiento: **Ciencias**  
Centro responsable: **Facultad de Estudios Estadísticos.**  
**Universidad Complutense de Madrid (UCM)**

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

[estudiosestadisticos.ucm.es/master-bioestadistica](http://estudiosestadisticos.ucm.es/master-bioestadistica)

## OBJETIVOS

El Máster Universitario en Bioestadística se dirige hacia la especialización del estudiante en Estadística en el ámbito de las Ciencias de la Salud y la Vida, tanto en su formación académica como en su formación investigadora.

- Formando bioestadísticos con una fuerte base metodológica en Estadística y Probabilidad.
- Competentes en el uso de paquetes estadísticos y desarrollo de nuevo software.
- Con una formación polivalente en las disciplinas de las Ciencias de la Salud y la Vida.
- Capacitados para ser los profesionales responsables de la actividad estadística que implica un estudio en 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 aquellos 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 pretende proporcionar las bases adecuadas para que los futuros profesionales e investigadores adquieran una sólida formación metodológica, de forma que puedan desarrollar y aplicar las herramientas propias de la Estadística a la Biología, Medicina, Veterinaria, Farmacia y, en general a todos los campos relacionados con las Ciencias de la Salud y de la Vida.

- Este Máster Universitario está orientado a la especialización profesional y a promover la iniciación en tareas investigadoras, por lo tanto capacita al titulado para acceder al mundo laboral tanto en la administración pública (organismos oficiales de salud pública, centros de investigación, hospitales,...) como en el sector privado (industria farmacéutica, institutos de investigación, empresas consultoras,...).
- Los egresados de este Máster Universitario están preparados para desarrollar una tesis doctoral en el ámbito bioestadístico.

## 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 Disseminación 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
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	ECTS	SEMESTRE
<b>Módulo de Herramientas Estadísticas e Informáticas</b>		
Probabilidad y Simulación	6	1º
Software para Gestión de Bases de Datos	6	1º
<b>Módulo de Diseño de Estudios de Investigación y Diseminación de Resultados</b>		
Evidencia	6	1º
Metodología y Diseño de la Investigación	6	1º
<b>Módulo de Modelización Estadística Avanzada</b>		
Modelos Mixtos Aplicados	6	1º
Análisis de Supervivencia	6	2º
Estadística Bayesiana	6	2º
<b>Módulo de Seminarios de Especialización</b>		
Seminarios de Especialización	6	2º
<b>TRABAJO FIN DE MÁSTER</b>		
Trabajo Fin de Máster	12	2º



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID



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

Másteres UCM



Facultad de Estudios Estadísticos

Campus de Moncloa  
[estudiosestadisticos.ucm.es](http://estudiosestadisticos.ucm.es)

Para más información: [estudiosestadisticos.ucm.es/master-bioestadistica](http://estudiosestadisticos.ucm.es/master-bioestadistica)

Enero 2022. El contenido de este díptico está sujeto a posibles modificaciones

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

