



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



Analysis



FACULTAD
DE ESTUDIOS ESTADÍSTICOS
MÁSTER UNIVERSITARIO
BIOESTADÍSTICA

Máster Universitario Bioestadística

Rama de Conocimiento

Ciencias

Centro responsable

Facultad de Estudios Estadísticos. UCM

Orientación: científica-académica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 año (2 semestres)

Modalidad: presencial

Nº plazas: 25

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

Objetivos

El Máster en Bioestadística tiene como objetivo la especialización del profesional 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 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 en Bioestadística proporciona 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 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 graduados de este Máster están preparados para desarrollar tesis doctorales en el ámbito bioestadístico.

Estructura

El Máster 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 Trabajo Fin de Máster.

Plan de Estudios

	ECTS
Asignaturas 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		
Trabajo Fin de Máster	12	2º



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

www.ucm.es



Campus de Excelencia Internacional

Facultad de Estudios Estadísticos

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

El contenido de este folleto está sujeto a posibles modificaciones
Para más información: <http://estudiosestadisticos.ucm.es/master-bioestadistica>