

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOESTADÍSTICA

Información general

Área académica:	<input checked="" type="checkbox"/> Ciencias Experimentales <input checked="" type="checkbox"/> Enseñanzas Técnicas <input checked="" type="checkbox"/> Ciencias de la Salud <input type="checkbox"/> Ciencias Sociales y Jurídicas <input type="checkbox"/> Humanidades
Organización:	Facultad de Matemáticas
Universidades participantes:	Universitat de València
Duración:	1,5 cursos académicos. Posibilidad de cursar a tiempo parcial
Créditos ECTS:	90
Precio:	Según tasas oficiales pendientes de publicar Precio orientativo: 29'87 €/crédito
Lugar de impartición:	Facultad de Matemáticas
Modalidad:	Presencial
Idioma:	Castellano
Contacto para información de carácter administrativo:	postgrado@uv.es
Contacto para información de carácter académico:	antonio.lopez@uv.es
Web propia:	http://www.masterbioestadistica.com
¿Constituye el periodo de formación de un Programa de Doctorado?	Sí
Denominación del Programa de Doctorado:	Estadística y Optimización
Más información sobre el Programa de Doctorado:	http://www.uv.es/postgrau/pdfDO/estadistica.pdf

Descripción

En el ámbito de las Ciencias de la Salud y de la Vida se necesitan profesionales que sean capaces de realizar el tratamiento exhaustivo de toda la información recopilada, su análisis y la obtención de conclusiones. Ante la ingente cantidad de información y los vertiginosos avances tecnológicos, las empresas, las administraciones públicas y los centros de investigación dedicados a la Epidemiología, la investigación clínica y farmacéutica y el Medio Ambiente requieren la figura profesional del bioestadístico.

El objetivo general del máster es la formación de especialistas, técnicos e investigadores, expertos en modelización estadística, capaces de llevar a cabo desde el diseño de una investigación hasta el tratamiento de datos, análisis y la

derivación de los correspondientes informes.

Objetivos

El objetivo general del Máster en Bioestadística, es el de complementar la formación estadística aplicada de los licenciados/as y graduados/as provenientes de disciplinas dispares relacionadas con Ciencias de la Salud y de la Vida, capacitándolos para la resolución de problemas a partir de información empírica más o menos compleja y/o completa, desde el trabajo colaborativo en equipos multidisciplinares.

La orientación formativa del máster va encaminada a capacitar al estudiante en la planificación de estudios, modelización y análisis estadístico en ámbitos generales, e introducirlo en la investigación aplicada familiarizándolo con algunos problemas básicos que surgen en los campos de Epidemiología y Salud Pública, Investigación Clínica y Farmacéutica, e Investigación en Medio Ambiente y Sistemas Naturales.

Este máster tiene como objetivo proporcionar los conocimientos, técnicas y herramientas necesarias para que los titulados puedan ocupar puestos directivos y de gestión en las empresas, ayudándoles a mejorar su productividad y a desenvolverse en un entorno empresarial cambiante, globalizado y altamente competitivo.

Requisitos específicos de admisión

Para acceder a los estudios de postgrado hay que reunir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión de un título español de grado u otros títulos expresamente declarados equivalentes.
- Estar en posesión del título español de licenciado, ingeniero, arquitecto, diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico.
- Estar en posesión de un título extranjero homologado a un título de los enumerados a los apartados 1 y 2 del presente artículo
- Estar en posesión de un título extranjero homologado a un grado académico español oficial de licenciado, diplomado o máster.

Los titulados en sistemas educativos extranjeros podrán acceder a los estudios de postgrado sin necesidad de la homologación de sus títulos, con la comprobación previa que aquellos acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos españoles de Grado y que facultan en el país expedidor del título para el acceso a estudios de Postgrado. Una vez superadas las enseñanzas de postgrado correspondientes, los títulos de máster o de doctor obtenidos tendrán plena validez oficial. A tal efecto, se tendrá que tramitar la solicitud al rector de la UVEG.

Criterios de admisión

La admisión se realiza de forma personalizada, atendiendo al curriculum y expediente del solicitante de acuerdo con los parámetros globales preestablecidos por las normativas vigentes. Se atenderá a la formación y experiencia previa del estudiante en relación con los contenidos de las diferentes materias del máster, así como su expediente académico.

El máster está dirigido a Licenciados / Graduados del área de Ciencias de la Salud, así como a Licenciados / Ingenieros / Graduados de las áreas de Ciencias Básicas y Técnicas. También tendrán un perfil adecuado aquellos titulados en otras áreas que dispongan de experiencia profesional relacionada con las Ciencias de la Salud y de la Vida.

Los titulados en otras áreas que no dispongan de experiencia profesional en el ámbito del máster podrán ser

aceptados en el caso de que no se cubran todas las plazas con los perfiles arriba descritos.

Para la admisión se aplicará el siguiente baremo:

- 50%: expediente académico
- 20%: experiencia profesional
- 10%: experiencia investigadora
- 20%: otros méritos (becas, colaboraciones, otros títulos, nivel de idiomas, etc.)

Salidas profesionales

El máster pretende formar expertos en modelización estadística, bajo las diversas perspectivas frecuentista y Bayesiana, y capaces de llevar a cabo desde el diseño de una investigación hasta el tratamiento de datos, análisis y la derivación de los correspondientes informes de interés en campos, en principio tan variados, pero realmente afines respecto a las técnicas de análisis estadístico a utilizar, como son la Epidemiología, la investigación clínica y farmacéutica y la investigación en Medio Ambiente y Sistemas Naturales.

Laboratorios clínicos y farmacéuticos, consultorías medio-ambientales, servicios de salud y epidemiología, centros de investigación, etc. vienen mostrando un claro interés por la integración en sus equipos de trabajo, de profesionales preparados para el tratamiento y análisis de la densa información disponible.

Plan de estudios en créditos ECTS

TITULACIÓN	DENOMINACIÓN	CRÉDITOS
2002	BIOESTADÍSTICA	90

PRIMER CURSO	60
---------------------	-----------

OBLIGATORIAS

60

42227	Herramientas matemáticas e informáticas	18
42228	Estadística	12
42229	Modelización estadística	15
42230	Modelización avanzada	15

SEGUNDO CURSO	30
----------------------	-----------

OBLIGATORIAS

30

42231	Especialización	12
42232	Prácticas externas	6
42233	Trabajo fin de máster	12