



Grado en Estadística por la Universidad de Sevilla

Facultad de Matemáticas





Objetivo del Grado

Proporcionar al estudiante una formación general en Estadística como disciplina científica, orientada a la preparación para el ejercicio de actividades de carácter profesional, con capacidad para aplicar las destrezas adquiridas y los modelos y técnicas aprendidas en distintos ámbitos profesionales, y complementada con la formación en otras disciplinas necesarias para su incorporación a dichos ámbitos, tales como la Investigación Operativa, la Informática, la Economía y el rigor científico que proporciona las Matemáticas.



Perfil de ingreso del Grado

No se exige ninguna formación previa específica.

No obstante, es recomendable que la formación del alumno sea de perfil científico-tecnológico.

Cualidades tales como sentir especial inclinación hacia el razonamiento lógico, hacia el método científico y el trabajo en equipo, así como la capacidad de síntesis y la adaptabilidad a distintos entornos son adecuadas como perfil personal del estudiante, aunque no son imprescindibles, ni su ausencia supone hándicap alguno.

Más aún, la adquisición de las competencias y contenidos incluidos en el título favorecerá la adquisición de dichas cualidades.



Plan de estudios del Grado

Distribución de créditos ofertados por el centro

OFERTA PERMANENTE DEL CENTRO	CRÉDITOS
Formación básica	60
Materias obligatorias	138
Materias optativas de oferta permanente	60
Prácticas externas obligatorias	0
Prácticas externas optativas	6
Trabajo fin de grado	12
OFERTA PERMANENTE DEL CENTRO	276



Plan de estudios del Grado

Módulos de Formación Básica

FORMACIÓN BÁSICA EN ESTADÍSTICA (36)

Área de Ciencias

Álgebra lineal (12)

Cálculo (12)

Cálculo de probabilidades (6)

Estadística descriptiva (6)

FORMACIÓN BÁSICA COMPLEMENTARIA (24)

Área de Ingeniería y Arquitectura

Informática (12)

Área de C.Sociales

Economía (12)



Plan de estudios del Grado

PRIMERO

Cálculo

Álgebra Lineal

Informática

C.Probabilidades

Teoría Probab.I

Est.Descriptiva

Prog. Matemát.

SEGUNDO

Métodos Matem.

Cálc. Numérico

Inferencia Estadística

Economía

Teoría Probab.II

Demografía

Muestreo Estadístico



Plan de estudios del Grado

SEGUNDO

Métodos Matem.

Cálc. Numérico

Inferencia Estadística

Economía

Teoría Probab.II

Demografía

Muestreo Estadístico

TERCERO

Modelos Lineales

A. Multivariante

Amp. Inferencia

E.Computacional

Bases de datos

Inv. Operativa

Ampliación I.O.

Diseñ.Encuestas

Estad. Pública



Plan de estudios del Grado

TERCERO

Modelos Lineales

A. Multivariante

Amp. Inferencia

E.Computacional

Bases de datos

Inv. Operativa

Ampliación I.O.

Diseñ.Encuestas

Estad. Pública

CUARTO

Diseño Experim.

TRABAJO

E.Computac. II

FIN DE GRADO

Ser. Temporales

OPTATIVA

OPTATIVA

OPTATIVA

OPTATIVA

OPTATIVA



Plan de estudios del Grado

Oferta de optativas

MODULO	ECTS	ASIGNATURA	ECTS
COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA	18	Mét. algebraicos en prob. y estadíst.	6
		Geometría de los mét. estadísticos	6
		Teoría de la decisión	6
COMPLEMENTOS DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	24	Inteligencia artificial y estadística	6
		Téc. Computación para la estadística	6
		Computadores y redes de comput.	6
		Programación con librerías JAVA	6
COMPLEMENTOS DE ECONOMÍA Y ESTADÍSTICA	18	Fiabilidad y control de calidad	6
		Estadísticas económicas y sociales	6
		Economía del sector público	6
PRÁCTIC. EXTERNAS	6	Prácticas Externas	6



Plan de estudios del Grado

	Primero		Segundo		Tercero		Cuarto	
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8
A. Matem/M. Numéricos	24							
Álgebra lineal	12							
Informática	12						12	
Economía			12					
Probabilidad	18							
Muestreo-Encuestas			18					
Inferencia Estadística			18					
Investigación Operat.	6					12		
Model./Multiv/Dis.Exp.					18			

PRIMERO		SEGUNDO		TERCERO		CUARTO	
1º Q.	2º Q.	1º Q.	2º Q.	1º Q.	2º Q.	1º Q.	2º Q.
Cálculo de probabilidades	Teoría de la Probabilidad I	Teoría de la Probabilidad II					
Estadística Descriptiva		Inferencia Estadística		Ampliación de Inferencia Estadística			
		Muestreo Estadístico		Diseño de Encuestas			
				Modelos Lineales	Análisis Multivariante	Series Cronológicas	
					Estadística Computacional I	Estadística Computacional II	
	Programación matemática			Investigación Operativa	Ampliación de Investigación Operativa		
			Demografía			Diseño de experimentos	
Cálculo		Métodos Matemáticos	Métodos matemáticos Avanzados				
Álgebra Lineal							
Informática				Bases de Datos			
		Economía I	Economía II				
					Estadística Pública		
							Trabajo Fin de Grado
							Trabajo Fin de Grado
						2 OPTATIVAS	3 OPTATIVAS



Calendario de implantación

Año	Titulación	Curso			
		1º	2º	3º	4º
2010/11	Diplomatura		D	D	
	Grado	G			G
2011/12	Diplomatura			D	
	Grado	G	G		G
2012/13	Diplomatura				
	Grado	G	G	G	G



Calendario de implantación

Curso 09/10	Curso 10/11	Curso 11/12	Curso 12/13	Curso 13/14
1º Diplom.	2º Diplom.	DIPLOMADO	GRADUADO	MÁSTER
2º Diplom.	DIPLOMADO	GRADUADO	MÁSTER	
DIPLOMADO	GRADUADO	MÁSTER		
		MÁSTER	?	



Grado en Estadística por la Universidad de Sevilla

Facultad de Matemáticas

