

Doble Grado en Estadística y en Ingeniería Informática. Facultad de Ciencias.

Plan de estudios

Las asignaturas se escriben en dos colores diferentes dependiendo del grado al que pertenecen: Verde = Estadística y Rojo = Ingeniería Informática.

CURSO 1º			
Asignatura	Tipo de materia	Semestre	ECTS
Estadística Descriptiva	F. Básica	1	6
Introducción a la Probabilidad	F. Básica		6
Álgebra Lineal y Geometría	F. Básica		6
Fundamentos Físicos	F. Básica		6
Computadores I	F. Básica		6
Programación I	F. Básica		6
Cálculo de Probabilidades	Obligatoria	2	6
Cálculo	F. Básica		6
Álgebra Computacional	F. Básica		6
Computadores II	F. Básica		6
Programación II	F. Básica		6
Organización y Gestión de Empresas*	F. Básica		6
			72

* Se podría cursar en uno o en otro grado dependiendo de necesidades

CURSO 2º			
Asignatura	Tipo de materia	Semestre	ECTS
Investigación Operativa I	F. Básica	1	6
Demografía	Obligatoria		6
Estadística Matemática	Obligatoria		6
Distribuciones Multidimensionales	Obligatoria		6
Estructuras de Datos y Algoritmos I	Obligatoria		6
Diseño de Bases de Datos	Obligatoria		6
Muestreo Estadístico	Obligatoria	2	6
Análisis Multivariante	Obligatoria		6
Procesos Estocásticos en Tiempo Discreto	Obligatoria		6
Modelos Lineales	Obligatoria		6
Investigación Operativa II	Obligatoria		6
Cálculo Numérico	Obligatoria		6
			72

CURSO 3º			
Asignatura	Tipo de materia	Semestre	ECTS
Programación III	Obligatoria	1	6
Sistemas Operativos I	Obligatoria		6
Señales y Sistemas	Obligatoria		6
Estadística No Paramétrica	Obligatoria		6
Diseño de Experimentos	Obligatoria		6
Control Estadístico de la Calidad	Obligatoria		6
Estructura de Datos y Algoritmos II	Obligatoria	2	6
Sistemas Operativos II	Obligatoria		6
Sistemas de Bases de datos	Obligatoria		6
Ingeniería del Software I	Obligatoria		6
Informática Teórica	Obligatoria		6
Técnicas Estadísticas en Minería de Datos	Obligatoria		6
			72

CURSO 4º			
Asignatura	Tipo de materia	Semestre	ECTS
Programación Avanzada	Obligatoria	1	6
Redes de Computadores I	Obligatoria		6
Ingeniería del Software II	Obligatoria		6
Interfaces Gráficas de Usuario	Obligatoria		6
Aspectos Legales y Profesionales de la Información	Obligatoria		6
Tratamiento Estadístico de Encuestas	Obligatoria		6
Arquitectura de Computadores	Obligatoria	2	6
Redes de Computadores II	Obligatoria		6
Administración de Sistemas	Obligatoria		6
Interacción Persona-Ordenador	Obligatoria		6
Técnicas Estadísticas en Bioinformática	Obligatoria		6
Sistemas Distribuidos	Obligatoria		6
			72

CURSO 5º			
Asignatura	Tipo de materia	Semestre	ECTS
Fundamentos de Sistemas Inteligentes	Obligatoria	1	6
Gestión de Proyectos	Obligatoria		6
Seguridad en Sistemas Informáticos	Obligatoria		6
Prácticas Externas de Est. o Inf.	Optativa		12 o 18
Optativa(s) Est. o Inf. no cursada(s)	Optativa		0 o 6 o 18
TFG Informática	TFG	2	12
TFG Estadística	TFG		24
			72

Asignaturas optativas ofertadas para el Doble Grado en Estadística e Ingeniería Informática

Asignatura	ECTS
Métodos Estadísticos en Psicometría	6
Métodos Estadísticos en Finanzas	6
Diseño Óptimo de Experimentos	6
Métodos de Remuestreo	6
Detección y Medida del Cambio en Estudios de Autopercepción	6
Diseño de Investigación y Análisis de Datos en Psicología	6
Estadística Bayesiana	6
Teoría de la Probabilidad	6
Modelado y Simulación	6
Control de Procesos	6
Animación Digital	6
Desarrollo de Aplicaciones Avanzadas	6
Prácticas Externas	12 o 18