

Doble Titulación de Grado en Estadística y en Ingeniería Informática.

Coexistencia de dos planes de estudio:

El Plan 2019 que comenzó a implantarse en 2019-20. En el mismo solo se pueden matricular aquellos estudiantes que ya iniciaron sus estudios en este Doble Grado en años académicos anteriores a 2026-27.

El Plan 2026 comienza a impartirse en 2026-27, y su origen está en la nueva verificación en 2026 del Grado en Estadística. En el mismo se pueden matricular aquellos estudiantes que inicien sus estudios en este Doble Grado en el año académico 2026-2027 o posteriores.

La estructura y la distribución temporal de las asignaturas de ambos planes figuran en las siguientes páginas por este orden:

Doble Titulación de Grado en Estadística y en Ingeniería Informática (Plan 2026)

Doble Titulación de Grado en Estadística y en Ingeniería Informática (Plan 2019)

Doble Grado en Estadística y en Ingeniería Informática Plan de estudios 2026

Tabla 1. Distribución de los ECTS de la Doble Titulación de Grado (Plan 2026) por título de grado, tipo de materia, y curso.

Curso	ESTADÍSTICA (Plan 2026)				INGENIERÍA INFORMÁTICA (Plan 2010)				Total
	FB	OB	OP	TFG	FB	OB	OP	TFG	
1º	42				30				72
2º		54			12	6			72
3º		12			6	54			72
4º		18				54			72
5º		18	12 (*)	6		24	12 (*)	12	72
Total	42	102	12 (*)	6	48	138	12 (*)	12	
TOTAL									360

Tabla 2. Asignaturas del Doble Grado (Plan 2026) en Estadística (Plan 2026) y en Ingeniería Informática (Plan 2010) por curso, tipo de materia, semestre y nº de créditos ECTS.

Las asignaturas en azul corresponden al [Grado en Estadística](#) y en naranja al [Grado en Ingeniería Informática](#).

CURSO 1º			
Asignatura	Tipo de materia	Semestre	ECTS
Estadística Descriptiva	F. Básica	1	6
Introducción a la Probabilidad	F. Básica		6
Análisis Matemático I	F. Básica		6
Álgebra Lineal y Geometría	F. Básica		6
Fundamentos Físicos	F. Básica		6
Programación I	F. Básica		6
Investigación Operativa I	F. Básica	2	6
Cálculo de Probabilidades	F. Básica		6
Análisis Matemático II	F. Básica		6
Técnicas de Recogida de Datos	F. Básica		6
Álgebra Computacional	F. Básica		6
Programación II	F. Básica		6
			72

CURSO 2º			
Asignatura	Tipo de materia	Semestre	ECTS
Investigación Operativa II	Obligatoria	1	6
Estadística Matemática	Obligatoria		6
Distribuciones Multidimensionales	Obligatoria		6
Métodos Numéricos	Obligatoria		6
Computadores I (1º)	F. Básica		6
Diseño de Bases de Datos	Obligatoria		6
Análisis Multivariante I	Obligatoria	2	6
Demografía	Obligatoria		6
Estadística No Paramétrica	Obligatoria		6
Modelos Lineales	Obligatoria		6
Muestreo Estadístico	Obligatoria		6
Computadores II (1º)	F. Básica		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
Estructuras de Datos y Algoritmos I	Obligatoria		6
Diseño de Experimentos (3º)	Obligatoria		6
Análisis Multivariante II (3º)	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
Organización y Gestión de Empresas (1º)	F. Básica		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
Control Estadístico de la Calidad (3º)	Obligatoria		6
Tratamiento Estadístico de Encuestas (3º)	Obligatoria		6
Arquitectura de Computadores	Obligatoria	2	6
Redes de Computadores II	Obligatoria		6
Administración de Sistemas	Obligatoria		6
Interacción Persona-Ordenador	Obligatoria		6
Sistemas Distribuidos	Obligatoria		6
Técnicas Estadísticas en Aprendizaje Automático (3º)	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
Aspectos Legales y Profesionales de la Información	Obligatoria		6
Investigación Operativa III (3º)	Obligatoria		6
Asignatura optativa (*)	Optativa		6
Análisis de Series Temporales (3º)	Obligatoria	2	6
Estadística Bayesiana (3º)	Obligatoria		6
Asignatura optativa (*)	Optativa		6
TFG Informática	TFG		12
TFG Estadística	TFG		6
			72

(*) Los 12 ECTS optativos se pueden elegir en cualquier semestre y de cualquier titulación.

Tabla 3. Asignaturas Optativas elegibles como optativas del Doble Grado (Plan 2026) en Estadística (Plan 2026) e Ingeniería Informática (Plan 2010) por curso, semestre y número de créditos ECTS.

Se recomienda que las asignaturas optativas se elijan preferentemente entre aquellas para las que se garantiza la compatibilidad horaria.

Asignatura	ECTS
Métodos de Remuestreo	6
Métodos Estadísticos en Psicometría	6
Investigación Comercial Aplicada	6
Técnicas Cualitativas de Análisis de Datos	6
Teoría de la Probabilidad	6
Diseño Óptimo de Experimentos	6
Estadística Médica	6
Métodos de Muestreo Estadístico Avanzado	6
Métodos Estadísticos en Econometría	6
Técnicas Estadísticas en Bioinformática	6
Modelado y Simulación	6
Control de Procesos	6
Animación Digital	6
Desarrollo de Aplicaciones Avanzadas	6
Teoría de la Información y Teoría de Códigos	6
Prácticas en empresa (*)	12

(*) Las Prácticas en empresa se pueden seleccionar de cualquiera de las dos titulaciones individuales.

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

Plan de estudios 2019

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 Auto percepción	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