

I.3.13. Acuerdo 12/CG de 18-02-22 por el que se aprueba la modificación del plan de estudios de Doble Grado en Ingeniería Informática-Matemáticas.

Programa de Estudios Conjunto Doble Grado en Ingeniería Informática y en Matemáticas

ITINERARIO CURRICULAR

Las siguientes tablas reflejan el programa para el Doble Grado en Ingeniería Informática y en Matemáticas tras la aprobación del Modifica en el Grado en Ingeniería Informática de aplicación a partir del curso 22-23.

PRIMER CURSO

Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre	Plan Estudios
CÁLCULO I	9	FB	1	Matemáticas
CONJUNTOS Y NUMEROS	9	FB	1	Matemáticas
FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	6	FB	1	Informática
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	6	FB	1	Informática
ESTRUCTURAS DISCRETAS Y LÓGICA	6	FB	1	Informática
ALGEBRA LINEAL	9	FB	2	Matemáticas
CÁLCULO II	9	FB	2	Matemáticas
FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA	6	FB	2	Informática
ESTRUCTURAS DE DATOS	6	OB	2	Informática
PROYECTO DE PROGRAMACION	6	OB	2	Informática

SEGUNDO CURSO

Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre	Plan Estudios
ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA	9	FB	1	Matemáticas
LABORATORIO, 1ª PARTE (*)	3	FB	1	Matemáticas
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS	6	FB	1	Informática
ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	6	FB	1	Informática
FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	6	OB	1	Informática
ANÁLISIS DE ALGORITMOS	6	OB	1	Informática
CÁLCULO NUMÉRICO	9	FB	2	Matemáticas
LABORATORIO, 2ª PARTE (*)	3	FB	2	Matemáticas
PROBABILIDAD I	6	FB	2	Matemáticas
SISTEMAS OPERATIVOS	6	OB	2	Informática
ANÁLISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE	6	OB	2	Informática
PROYECTO DE ANÁLISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE	6	OB	2	Informática

TERCER CURSO

Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre	Plan Estudios
ANÁLISIS MATEMÁTICO	9	OB	1	Matemáticas
ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	9	OB	1	Matemáticas
ESTADÍSTICA	6	OB	1	Matemáticas
ARQUITECTURA DE ORDENADORES	6	OB	1	Informática
REDES DE COMUNICACIONES I	6	OB	1	Informática
ECUACIONES DIFERENCIALES	9	OB	2	Matemáticas
GEOMETRÍA DE CURVAS Y SUPERFICIES	9	OB	2	Matemáticas
SISTEMAS BASADOS EN MICROPROCESADORES	6	OB	2	Informática
INGENIERÍA DEL SOFTWARE	6	OB	2	Informática
REDES DE COMUNICACIONES II	6	OB	2	Informática

CUARTO CURSO

Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre	Plan Estudios
TOPOLOGÍA	6	OB	1	Matemáticas
SISTEMAS INFORMATICOS I	6	OB	1	Informática
AUTÓMATAS Y LENGUAJES	6	OB	1	Informática
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	6	OB	1	Informática
VARIABLE COMPLEJA I	6	OB	2	Matemáticas
MODELIZACION	6	OB	2	Matemáticas
SISTEMAS INFORMÁTICOS II	6	OB	2	Informática
PROYECTO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	6	OB	2	Informática
PROYECTO DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE	6	OB	2	Informática
TRES OPTATIVAS (**)	18	OP	1 o 2	Matemáticas

QUINTO CURSO

Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre	Plan Estudios
COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES CIBERSEGURIDAD	6	OB	1	Informática
CUATRO OPTATIVAS (**)	24	OP	1 o 2	Matemáticas
DOS OPTATIVAS	12	OP	1 o 2	Informática
TRABAJO FIN DE GRADO MATEMÁTICAS	12	TFG	ANUAL	Matemáticas
TRABAJO FIN DE GRADO INGENIERÍA INFORMÁTICA	12	TFG	ANUAL	Informática

(*) Asignatura de carácter anual

(**) De las asignaturas optativas de Matemáticas, al menos 4 de las 7 serán del Grupo A. El resto pueden ser del Grupo A ó B.

Tabla de adaptación para el Programa de Estudios Conjunto Doble Grado en Ingeniería Informática y en Matemáticas

La siguiente tabla refleja la adaptación en las asignaturas del programa de estudios conjunto tras la aprobación del Modifica en el Grado en Ingeniería Informática de aplicación a partir del curso 22-23.

Tabla de adaptación						
Cód.	Nombre asignatura actual	Créditos	Carácter actual	Nombre asignatura nueva	Créditos	Carácter nuevo
17817	PROGRAMACIÓN I	6	FB	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	6	FB
17821	PROGRAMACIÓN II	6	OB	ESTRUCTURAS DE DATOS	6	OB
17826	ESTRUCTURAS DE DATOS	6	OB	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	6	OB
17837	PROYECTO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	3	OB	CREDITOS OPTATIVOS	3	OP
17839	PROYECTO DE AUTÓMATAS Y LENGUAJES	3	OB	CRÉDITOS OPTATIVOS	3	OP
17837 17839	PROYECTO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS y PROYECTO DE AUTÓMATAS Y LENGUAJES	3 3	OB OB	PROYECTO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	6	OB
17822	ELECTROMAGNETISMO	6	FB	CREDITOS OPTATIVOS	6	OP
17825	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	6	FB	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA	6	FB
18762	ARQUITECTURA DE SISTEMAS PARALELOS	6	OP	COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES	6	OB