

## PLAN DE ESTUDIOS: ORGANIZACIÓN TEMPORAL

PLAN DE ESTUDIOS: DISTRIBUCIÓN TEMPORAL					
Primer curso					
ANUALES				ECTS	Carácter
Álgebra y Geometría Lineales I				12	Básica (C)
Cálculo Infinitesimal				12	Básica (C)
1º SEMESTRE	ECTS	Carácter	2º SEMESTRE	ECTS	Carácter
Elementos de Probabilidad y Estadística Descriptiva	6	Básica (C)	Cálculo Numérico	6	Básica (C)
Informática	6	Básica (IA)	Física General	6	Básica (C)
Matemáticas Básicas	6	Básica (C)	Introducción a la Investigación Operativa	6	Básica (C)
<b>Total Primer Semestre: 30 ECTS</b>			<b>Total Segundo Semestre: 30 ECTS</b>		
Segundo curso					
ANUALES				ECTS	Carácter
Análisis Matemático				12	Obligatoria
Topología				12	Obligatoria
1º SEMESTRE	ECTS	Carácter	2º SEMESTRE	ECTS	Carácter
Álgebra y Geometría Lineales II	9	Obligatoria	Estadística	6	Básica (C)
Ecuaciones Diferenciales	9	Obligatoria	Estructuras Algebraicas	6	Obligatoria
			Matemática Aplicada a las Ciencias Naturales y Sociales	6	Básica (C)
<b>Total Primer Semestre: 30 ECTS</b>			<b>Total Segundo Semestre: 30 ECTS</b>		
Tercer curso					
1º SEMESTRE	ECTS	Carácter	2º SEMESTRE	ECTS	Carácter
Geometría de Curvas y Superficies	9	Obligatoria	Variable Compleja	6	Obligatoria
Teoría de la Probabilidad y Estadística Matemática	9	Obligatoria	Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6	Obligatoria
Ampliación de Análisis Matemático	6	Obligatoria	Ecuaciones Algebraicas	6	Obligatoria
Análisis Numérico	6	Obligatoria	Ampliación de Análisis Numérico	6	Obligatoria
			Matemática Discreta	6	Obligatoria
<b>Total Primer Semestre: 30 ECTS</b>			<b>Total Segundo Semestre: 30 ECTS</b>		
Cuarto curso					
1º SEMESTRE				ECTS	Carácter
Introducción a los Espacios de Funciones				6	Obligatoria
1º SEMESTRE / 2º SEMESTRE				ECTS	Carácter
El alumno deberá cursar 6 asignaturas optativas entre los dos semestres, distribuyéndolas de modo que la carga por semestre teniendo en cuenta las Prácticas Externas y la elaboración del Trabajo Fin de Grado sea de 30 créditos ECTS.				36	Optativas
Prácticas Externas				6	Obligatoria
Trabajo de Fin de Grado				12	Obligatoria
<b>Total Prácticas Externas y Trabajo Fin de Grado</b>				<b>18</b>	
<b>Total Primer Semestre: 30 ECTS</b>			<b>Total Segundo Semestre: 30 ECTS</b>		

## PLAN DE ESTUDIOS: CARÁCTER DE LAS ASIGNATURAS

OFERTA TOTAL DE ASIGNATURAS			
BÁSICAS RAMA DE CIENCIAS	ECTS	CURSO	SEMESTRE
Álgebra y Geometría Lineales I	12	1º	Anual
Cálculo Infinitesimal	12	1º	Anual
Física General	6	1º	2º
Matemáticas Básicas	6	1º	1º
Cálculo Numérico	6	1º	2º
Introducción a la Investigación Operativa	6	1º	2º
Estadística	6	2º	2º
Matemática Aplicada a las Ciencias Naturales y Sociales	6	2º	2º
<b>Total</b>	<b>66</b>		
BÁSICAS RAMA DE CIENCIAS DE LA SALUD	ECTS	CURSO	SEMESTRE
Elementos de Probabilidad y Estadística Descriptiva	6	1º	1º
BÁSICAS RAMA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	ECTS	CURSO	SEMESTRE
Informática	6	1º	1º
<b>Total</b>	<b>6</b>		
OBLIGATORIAS	ECTS	CURSO	SEMESTRE
Análisis Matemático	12	2º	Anual
Topología	12	2º	Anual
Álgebra y Geometría Lineales II	9	2º	1º
Ecuaciones Diferenciales	9	2º	1º
Estructuras Algebraicas	6	2º	2º
Análisis Numérico	6	3º	1º
Ampliación de Análisis Numérico	6	3º	2º
Geometría de Curvas y Superficies	9	3º	1º
Teoría de la Probabilidad y Estadística Matemática	9	3º	1º
Ampliación de Análisis Matemático	6	3º	1º
Variable Compleja	6	3º	2º
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6	3º	2º
Ecuaciones Algebraicas	6	3º	2º
Matemática Discreta	6	3º	2º
Introducción a los Espacios de Funciones	6	4º	1º
<b>Total</b>	<b>114</b>		
OPTATIVAS	ECTS	CURSO	SEMESTRE
Álgebra Conmutativa y Computacional	6	4º	1º
Funciones Generalizadas y sus Aplicaciones	6	4º	2º
Análisis Multivariante	6	4º	2º
Análisis Real	6	4º	1º
Códigos Correctores	6	4º	2º
Criptografía	6	4º	1º
Curvas Algebraicas	6	4º	2º
Ecuaciones en Derivadas Parciales	6	4º	1º
Geometría Diferencial	6	4º	1º
Métodos Variacionales en Matemática Aplicada	6	4º	2º
Modelos Estadísticos	6	4º	1º
Procesos Estocásticos	6	4º	1º
Solución Numérica de Ecuaciones Diferenciales	6	4º	1º
Topología Algebraica	6	4º	1º
<b>Total</b>	<b>84</b>		
<b>Prácticas Externas</b>	6	4º	
<b>Trabajo de Fin de Grado</b>	12	4º	
<b>CRÉDITOS TOTALES</b>	<b>288</b>		