

LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

Plan de Estudios publicado en: BOE de 8/11/95
FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE CÁDIZ



ITINERARIO CURRICULAR RECOMENDADO

PRIMER CICLO: PRIMER CURSO

1º Cuatrimestre

203024	Introducción al Método Matemático (OB)	3
203021	Dominios Algebraicos Numéricos (OB)	4,5
203022	Geometría Métrica (OB)	4,5
203001	Álgebra Lineal (TR)	7,5
203025	Combinatoria y Teoría de Números (OB)	6
203003	Topología de Espacios Métricos (TR)	4,5

2º Cuatrimestre

203005	Análisis de Funciones de una Variable (TR)	9
203002	Geometría Afín y Projectiva (TR)	6
203009	Métodos Numéricos I (TR)	5,5
203010	Métodos Numéricos II (TR)	4,5
203023	Trigonometría Esférica y Astronomía de Posición (OB)	4,5
203013	Informática (TR)	9

PRIMER CICLO: SEGUNDO CURSO

1º Cuatrimestre

203006	Análisis de Funciones de Varias Variables (TR)	4,5
203028	Integral de Lebesgue (OB)	4,5
203011	Estadística I (TR)	6
203030	Álgebra I (OB)	7,5
203027	Topología I (OB)	6
203026	Física I (OB)	7

2º Cuatrimestre

203029	Análisis Vectorial (OB)	6
203031	Análisis de Fourier (OB)	4,5
203012	Estadística II (TR)	6
203008	Ecuaciones Diferenciales I (TR)	4,5
203007	Variable Compleja I (TR)	6
203004	Geometría Diferencial (TR)	6

Se recomienda cursar durante el Primer Ciclo los 30 créditos de Asignaturas de Libre Elección necesarios para completar la Licenciatura.

SEGUNDO CICLO: TERCER CURSO

1º Cuatrimestre

203014	Álgebra II (TR)	9
203017	Variable Compleja II (TR)	6
203015	Ecuaciones Diferenciales II (TR)	4,5
203018	Análisis Funcional I (TR)	4,5

2º Cuatrimestre

203016	Ecuaciones Derivadas Parciales (TR)	6
203019	Geometría I (TR)	9
203020	Cálculo Numérico I (TR)	9,5
203032	Lógica I (OB)	6

Materia Optativas 78
Materias de Libre Configuración 30

Se recomienda cursar durante el Primer Ciclo 18 de los 78 créditos de Asignaturas Optativas

RELACIÓN DE ASIGNATURAS OPTATIVAS

203033	Topología II	6
203034	Ecuaciones Funcionales I	6
203035	Ecuaciones Funcionales II	7,5
203036	Teoría de la Medida	6
203037	Análisis Funcional II	7,5
203038	Desarrollo del Pensamiento Matemático I	6
203039	Desarrollo del Pensamiento Matemático II	6
203040	Programación Lógica	6
203041	Inteligencia Artificial y Redcs Neuronales	6
203042	Cálculo Numérico II	6
203043	Lógica II	6
203044	Álgebra III	7,5
203045	Teoría de la Computabilidad	7,5
203046	Topología Algebraica	7,5
203047	Geometría II	7,5
203048	Aplicación de Métodos Matemáticos	6
203049	Laboratorio de Matemáticas	6
203050	Teoría de la Probabilidad	6
203051	Métodos de Análisis Multivariante	6
203052	Modelos Lineales	6
203053	Métodos de la Investigación Operativa	6
203054	Física II	6

DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS

Ciclo	Curso	Troncales	Obligatorios	Optativas	Libre Elección	Proyecto	Totales
1º	1º	46	22,5				300
	2º	33	36				
2º	3º	48,5	6	18	30		
	4º			60			

CALENDARIO PARA IMPLANTAR EL PLAN 2000.

Asignaturas y Curso en el que se deja de impartir docencia del Plan 95	Asignaturas y curso en el que se comienza la docencia del Plan 2000
CURSO 2000-2001	
Álgebra Lineal (TR) Análisis de Funciones de una Variable (TR) Geometría Afín y Proyectiva (TR) Informática (TR) Métodos Numéricos I (TR) Métodos Numéricos II (TR) Topología de Espacios Métricos (TR) Combinatoria y Teoría de Números (OB) Dominios Algebraicos Numéricos (OB) Geometría Métrica (OB) Introducción al Método Matemático (OB) Trigonometría Esférica y Astron. de Posición (OB)	Álgebra Lineal (TR) Análisis de Funciones de una Variable (TR) Informática (TR) Introducción al Análisis Matemático (TR) Análisis de Espacios Métricos (OB) Geometría Euclídea (OB) Introducción al Método Matemático (OB)
CURSO 2001-2002	
Análisis de Funciones de Varias Variables (TR) Estadística I (TR) Estadística II (TR) Álgebra I (OB) Análisis de Fourier (OB) Integral de Lebesgue (OB) Topología I (OB)	Análisis de Funciones de Varias Variables (TR) Cálculo de Probabilidades (TR) Geometría Afín (TR) Geometría Proyectiva (TR) Inferencia Estadística (TR) Integración (OB) Teoría de Grupos (OB) Topología General (OB)
CURSO 2002-2003	
Ecuaciones Diferenciales I (TR) Geometría Diferencial (TR) Variable Compleja I (TR) Análisis Vectorial (OB) Física I (OB) Análisis Funcional II (Opt) Aplicación de Métodos Matemáticos (Opt) Desarrollo del Pensamiento Matemático I (Opt) Desarrollo del Pensamiento Matemático II (Opt) Inteligencia Artificial y Redes Neuronales (Opt) Laboratorio de Matemáticas (Opt) Lógica II (Opt) Métodos de Análisis Multivariante (Opt) Métodos de la Investigación Operativa (Opt) Programación Lógica (Opt) Teoría de la Medida (Opt)	Ecuaciones Diferenciales (TR) Geometría Diferencial (TR) Métodos Numéricos (TR) Variable Compleja (TR) Análisis Vectorial (OB) Estadística Aplicada (OB) Física (OB) Alg. Mat. para las Ciencias Experimentales (Opt) Astronomía Fundamental (Opt) Computación Avanzada (Opt) Desarrollo del Pensamiento Matemático (Opt) Laboratorio de Matemáticas (Opt) Programación Matemática (Opt) Teoría de la Medida (Opt)

Asignaturas y Curso en el que se deja de impartir docencia del Plan 94	Asignaturas y curso en el que se comienza la docencia del Plan 2000
CURSO 2003-2004	
Álgebra II (TR) Análisis Funcional I (TR) Cálculo Numérico I (TR) Ecuaciones Derivadas Parciales (TR) Ecuaciones Diferenciales II (TR) Geometría I (TR) Variable Compleja II (TR) Lógica I (OB) Álgebra III (Opt) Geometría II (Opt) Modelos Lineales (Opt) Teoría de la Computabilidad (Opt) Topología Algebraica (Opt)	Análisis Funcional (TR) Cálculo Numérico (TR) Ecuaciones en Derivadas Parciales (TR) Anillos y Cuerpos (OB) Topología Algebraica (OB) Álgebra Computacional (Opt) Álgebra Conmutativa (Opt) Geodesia y Cartografía (Opt) Geometría Algebraica (Opt) Metod. de la Enseñanza de las Mat. (Opt) Métodos y Modelos de la Inv. Operativa (Opt) Modelos Lineales (Opt) Mod. Mat. de las Ciencias Exp. (Opt) Optimización no Lineal (Opt) Teoría de Orbitas (Opt)
CURSO 2004-2005	
Cálculo Numérico II (Opt) Ecuaciones Funcionales I (Opt) Ecuaciones Funcionales II (Opt) Física II (Opt) Teoría de la Probabilidad (Opt) Topología II (Opt)	Ampliación de Variable Compleja (TR) Estructuras Algebraicas (TR) Geometría de Variedades (TR) Análisis de Fourier Aplicado (Opt) Ecuaciones Funcionales (Opt) Geodesia Espacial (Opt) Geometría de Riemanniana (Opt) Métodos de Análisis Multivariante (Opt) Métodos Numéricos para la Ingeniería (Opt) Prácticas de Enseñanza de Matemáticas (Opt) Teoría de Espacios Normados (Opt) Teoría de la Relatividad (Opt)