

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN

24199 *RESOLUCIÓN de 9 de octubre de 1996, de la Dirección General de Patrimonio y Promoción Cultural de la Consejería de Educación y Cultura, por la que se acuerda tener por incoado expediente de declaración de bien de interés cultural, como monumento, de Iglesia Parroquial de San Nicolás de Bari, en Navas de San Antonio (Segovia).*

Vista la propuesta formulada por el Servicio de Conservación, esta Dirección General, en virtud de lo dispuesto en la Ley Orgánica 4/1983, de 25 de febrero; Real Decreto 3019/1983, de 21 de septiembre; Decreto 122/1983, de 15 de diciembre, y de conformidad con lo establecido en la Ley 16/1985, de 25 de junio, del Patrimonio Histórico Español, y el Real Decreto 64/1994, de 21 de enero, que desarrolla parcialmente la Ley del Patrimonio Histórico Español, acuerda:

1.º Tener por incoado expediente de declaración de bien de interés cultural, como monumento, a favor de Iglesia Parroquial de San Nicolás de Bari, en Navas de San Antonio (Segovia), según la descripción y delimitación que se publica como anexo a la presente Resolución, y que figura en el plano unido al expediente.

2.º Continuar la tramitación del expediente, de acuerdo con la legislación vigente.

3.º Hacer saber al Ayuntamiento de Navas de San Antonio (Segovia) que según lo dispuesto en el artículo 16 de la Ley 16/1985, de 25 de junio, del Patrimonio Histórico Español, todas las obras que haya que realizar en el monumento que se pretende declarar, o en su propio entorno, no podrán llevarse a cabo sin la aprobación previa del proyecto correspondiente por la Comisión Territorial de Patrimonio Cultural o, si es el caso, por la Dirección General.

4.º Que la presente Resolución se publique en el «Boletín Oficial de Castilla y León» y en el «Boletín Oficial del Estado», y se notifique al Registro General de Bienes de Interés Cultural, para su anotación preventiva.

Valladolid, 9 de octubre de 1996.—El Director general, Carlos de la Casa Martínez.

ANEXO

Iglesia Parroquial de San Nicolás de Bari, en las Navas de San Antonio (Segovia)

Descripción:

Iglesia tipo salón, obra de la segunda mitad del siglo XVI, de estilo gótico tardío.

Realizada en piedra berroqueña, en su exterior, destacan sus dos portadas, la septentrional, actualmente clausurada, presenta arco apuntado y restos de un portal, y la meridional, consta de vano adintelado a base de novelas bien labradas y colocadas.

A los pies se sitúa la torre, de planta cuadrangular, que presenta en la parte superior, por cada cara, dos pares de ventanas sobre arcos ligeramente apuntados, y remata con pequeña espadaña.

La cabecera, que sobresale en altura respecto a la nave, termina en testero plano, flaqueado por sendos contrafuertes.

Todo el edificio se encuentra rodeado por un recinto murado, con cuatro puntos de acceso, que termina en basamentos, decorados con las características pirámides y bolas.

Su interior consta de tres naves, cubiertas por techumbre de madera, la central más ancha que los laterales y separados mediante arcos apuntados que apoyan sobre sendos pilares, tres por cada lado, el central exento, y los otros, adosados al muro de la cabecera y al muro del coro, respectivamente.

La cabecera se cubre con bóveda de terceletes que descansan sobre cuatro mensulones en forma de ángeles, que portan símbolos de la pasión. Por el lado de la epístola se adosan dos estancias cuadrangulares, la que fuera, sacristía vieja, y la nueva, esta última, cubierta con bóveda de nervios.

Delimitación del entorno de protección:

Una línea continua que recoge las manzanas y parcelas siguientes: Manzana 78337; parcelas 06, 07 y 08 de la manzana 78339; manzana 78347; parcelas 04, 17, 16 y 15 de la manzana 80335; parcelas 25, 24, 23 y 31 de la manzana 80339; parcelas 01, 12, 13, 11, 10, 09, 14 y 08 de la manzana 79325; parcelas 08, 07, 06 y 05 de la manzana 79329, y manzana 79339 de la Iglesia de San Nicolás.

Así como plazas, calles y espacios públicos comprendidos entre ellas.

UNIVERSIDADES

24200 *RESOLUCIÓN de 7 de octubre de 1996, de la Universidad de Málaga, por la que se ordena la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Licenciado en Matemáticas.*

Homologado por el Consejo de Universidades, por acuerdo de su Comisión Académica, de fecha 3 de julio de 1996, el plan de estudios de la Universidad de Málaga, conducente a la obtención del título de Licenciado en Matemáticas, se ordena su publicación conforme figura en el anexo a esta Resolución.

Málaga, 7 de octubre de 1996.—El Rector, Antonio Díez de los Ríos Delgado.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

MALAGA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE

LICENCIADO EN MATEMATICAS

1. MATERIAS TRONCALES								
CICLO	CURSO [1]	Denominación [2]	Asignaturas en las que se imparte la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)	
				Totales	Teóricos / Prácticos / clínicos			
1	1	ALGEBRA Y GEOMETRIA	INTRODUCCION AL ALGEBRA	7+0,5A	4,5	3	Introducción al Álgebra y sus estructuras. Álgebra lineal y multilineal.	ALGEBRA ANALISIS MATEMATICO ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA GEOMETRIA Y TOPOLOGIA MATEMATICA APLICADA
1	1	ALGEBRA Y GEOMETRIA	ALGEBRA Y GEOMETRIA	6	4	2	Geometría afín y proyectiva.	ALGEBRA ANALISIS MATEMATICO ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA GEOMETRIA Y TOPOLOGIA MATEMATICA APLICADA
1	1	INFORMATICA	INFORMATICA	9	6	3	Algoritmos. Estructura de datos. Lenguajes de programación. Aplicaciones a las matemáticas.	CIENCIAS DE LA COMPUTACION E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS
1	1	METODOS NUMERICOS	METODOS NUMERICOS I	5+1A	4	2	Resolución de ecuaciones lineales y no lineales. Teoría del error. Métodos iterativos. Interpolación polinómica.	ALGEBRA ANALISIS MATEMATICO ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA GEOMETRIA Y TOPOLOGIA MATEMATICA APLICADA

1. MATERIAS TRONCALES									
CICLO	CURSO [1]	Denominación [2]	Asignatura/s en las que la Universidad, organiza, diver- sifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)		
				Totales	Teóricos/Práct./ clínicos				
1	2	ANALISIS MATEMATICO	ANALISIS MATEMATICO	14+1A	9	6	ALGEBRA ANALISIS MATEMATICO ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA GEOMETRIA Y TOPOLOGIA MATEMATICA APLICADA		
1	2	ANALISIS MATEMATICO	ECUACIONES DIFERENCIALES	6	4	2	ECUACIONES diferenciales ordinarias. Métodos ele- mentales de integración. El problema de Cauchy. Ecuaciones y sistemas lineales.		
1	2	ALGEBRA Y GEOMETRIA	GEOMETRIA Y TOPOLOGIA BASICA	7+0,5A	4,5	3	Elementos de Geometría Diferencial y Topología.		
1	2	METODOS NUMERICOS	METODOS NUMERICOS II	5+1A	4	2	Resolución de ecuaciones lineales y no lineales. Teoría del error. Métodos iterativos. Interpolación polinómica.		
1	2	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	PROBABILIDAD	10+2A	8	4	Modelos probabilísticos. Variables Aleatorias. Convergencia de sucesiones de Variables Aleatorias Inferencia Estadística. Modelos lineales.		
2	4	ALGEBRA	ALGEBRA SUPERIOR	9	6	3	Estructuras algebraicas. Álgebra conmutativa.		
2	4	ANALISIS MATEMATICO	VARIABLE COMPLEJA Y ESPACIOS NORMADOS	10+2A	8	4	Variable compleja. Funciones holomorfas. Teorema de Cauchy. Series de potencias. Residu Análisis funcional. Espacios normados. Espacios de Hilbert.		
2	4	CALCULO NUMERICO	ANALISIS NUMERICO I	9	6	3	Métodos de integración. Resolución de ecuaciones: diferenciales.		
2	4	ANALISIS MATEMATICO	ECUACIONES DIFERENCIALES II	8+1A	6	3	Ecuaciones diferenciales. Solución general. Es- tabilidad. Ecuaciones en derivadas parciales de primer orden.		
2	4	GEOMETRIA Y TOPOLOGIA	GEOMETRIA Y TOPOLOGIA	9	6	3	Varietades Diferenciales. Topología.		

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN MATEMÁTICAS

MALAGA

		2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
CICLO	CURSO [2]	DENOMINACION	Créditos anuales			
			Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos	
1	1	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	7,5	4,5	3	ALGEBRA
1	1	INTRODUCCION AL ANALISIS MATEMATICO	18	12	6	ANALISIS MATEMATICO
1	1	GEOMETRIA CLASICA	6	4	2	GEOMETRIA Y TOPOLOGIA
1	2	GEOMETRIA AFIN Y PROYECTIVA	6	4	2	ALGEBRA
1	2	TOPOLOGIA	7,5	4,5	3	GEOMETRIA Y TOPOLOGIA
1	3	ALGEBRA CLASICA	6	4	2	ALGEBRA
1	3	MEDIDAS E INTEGRACION	6	4	2	ANALISIS MATEMATICO
1	3	FUNDAMENTOS DE FISICA TEORICA	7,5	4,5	3	FISICA APLICADA
1	3	GEOMETRIA DIFERENCIAL BASICA	6	4	2	GEOMETRIA Y TOPOLOGIA
1	3	ESTADISTICA	12	8	4	ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA.

(1) Libremente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno.

(2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

DENOMINACION (2)		CREDITOS		BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)	Créditos totales para optativas (1) - por ciclo - por curso
		Totales	Teóricos /Prácticos/ /clínicos			
ALGEBRA HOMOLOGICA	6	4	2	Módulos. Categorías. Functores derivados. Aplicaciones.	ALGEBRA	
ANALISIS DE DATOS	6	4	2	Muestreo. Estimación. Contrastes. Predicción.	ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	
ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES	6	4	2	Teoría de Cauchy-Kovalevskaja. Ecuaciones lineales de segundo orden. Ecuación de Laplace. Teoría del potencial. Ecuación del calor. Ecuación de ondas.	ANALISIS MATEMATICO	
OPTIMIZACION	6	4	2	Programación lineal. Dualidad. Analisis de sensibilidad. Programación en enteros. Problema del transporte.	ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	
TEORIA DE LA PROBABILIDAD	6	4	2	Convergencia de funciones de distribución y funciones características. El problema central del límite. Probabilidad y esperanza condicionada.	ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	
TOPOLOGIA ALGEBRAICA BASICA	6	4	2	Homotopía. El Grupo Fundamental. Espacios Recubridores. Grupos de Homotopía de orden superior. Fibraciones. CW-complejos	GEOMETRIA Y TOPOLOGIA	
ANALISIS DE DATOS E INFERENCIA BAYESIANA	7,5	4,5	3	Métodos no paramétricos. Analisis de datos categóricos. Métodos bayesianos en inferencia.	ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	
ANALISIS FUNCIONAL	7,5	4,5	3	Espacios de Banach. Espacios de Hilbert. Teoría espectral.	ANALISIS MATEMATICO	
ANALISIS REAL	7,5	4,5	3	Espacios de Lebesgue. Medidas de Radon. Convolución. Series de Fourier. Transformación de Fourier.	ANALISIS MATEMATICO	
GEOMETRIA DIFERENCIAL	7,5	4,5	3	Campo de vectores. Corchete de Lie. Teorema de Frobenius. Derivadas Exteriores y de Lie. Lema de Poincaré. Integración en Variedades. Teorema de Stokes. Cohomología de De Rham. Introducción a la Geometría Riemanniana.	GEOMETRIA Y TOPOLOGIA	
TEORIA DE ANILLOS	15	9	6	Estructura de anillos.	ALGEBRA	
TEORIA DE LA DECISION	7,5	4,5	3	Decisiones en ambiente de riesgo. Decisiones en ambiente de incertidumbre. Decisiones minimax y Bayes. Relación con la inferencia estadística.	ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	
TOPOLOGIA ALGEBRAICA	7,5	4,5	3	Homotopía Singular. Cohomología Singular. Aplicaciones de Homología Singular. Teoremas de Jordan-Brouwer, de la Invariancia del dominio y de la Dimensión. Teorema del punto fijo de Brouwer. Homología Celular. Variedades Topológicas. Dualidad de Poincaré.	GEOMETRIA Y TOPOLOGIA	

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)			CREDITOS		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)	Créditos totales para optativas (1) - por ciclo - por curso
DENOMINACION (2)	Totales	Teóricos	Prácticos /colfínicos				
ALGEBRA NO ASOCIATIVA	15	9	6	Estructuras algebraicas no asociativas.	ALGEBRA		
GEOMETRIA ALGEBRAICA Y TEORIA DE NUMEROS	9	6	3	Geometría algebraica. Teoría de números.	ALGEBRA		
ANALISIS COMPLEJO	7,5	4,5	3	Teorema de Cauchy. Aplicaciones conformes. Funciones armónicas. Factorización.	ANALISIS MATEMATICO		
COMPLEMENTOS DE ANALISIS COMPLEJO	7,5	4,5	3	Prolongación analítica. Funciones elípticas. Teoremas de Picard. Series de Dirichlet. La integral de Laplace. El problema de Dirichlet. Funciones holomorfas de varias variables complejas.	ANALISIS MATEMATICO		
AMPLIACION DE ANALISIS DE DATOS E INFERENCIA BAYESIANA	7,5	4,5	3	Métodos no paramétricos. Métodos bayesianos en inferencia.	ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA		
ESPACIOS VECTORIALES TOPOLOGICAS	7,5	4,5	3	Dualidad en espacios normados. Convergencia débil. Espacios reflexivos. Operadores compactos. Introducción a la teoría de las distribuciones.	ANALISIS MATEMATICO		
ANALISIS NUMERICO AVANZADO	7,5	4,5	3	Resolución de ecuaciones en derivadas parciales.	ANALISIS MATEMATICO		
ECONOMETRIA	7,5	4,5	3	Modelos de una ecuación y varias variables independientes. Modelos de varias ecuaciones. Identificación. Multicolinealidad, heterocedestidad y correlación entre los errores.	ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA		
COMPLEMENTOS DE ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES	7,5	4,5	3	Espacios de Sobolev. Formulación variacional de problemas elípticos. Formulación variacional de problemas de evolución. Casos parabólico e hiperbólico.	ANALISIS MATEMATICO		
INVESTIGACION OPERATIVA	7,5	4,5	3	Teoría de grafos. Problema de secuenciación y coordinación. Teoría de colas. Problemas de inventario.	ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA		
LOGICA Y FUNDAMENTOS	6	4	2	Lógica de primer orden. Teoría de conjuntos. Consistencia e independencia.	ALGEBRA		
MODELOS MATEMATICOS	7,5	4,5	3	Mecánica clásica. Formulación lagrangiana. Introducción a la mecánica de los medios continuos.	ANALISIS MATEMATICO FISICA APLICADA		
PROCESOS ESTOCASTICOS	7,5	4,5	3	Clasificación de los Procesos Estocásticos. El Proceso de Poisson. Cadenas de Markov.	ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA		

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACION (2)	CREDITOS		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)	
	Totales	Teóricos /Prácticos /clínicos		- por ciclo	- por curso
SERIES TEMPORALES	7,5	4,5 / 3	Procesos Gaussianos. Procesos Estacionarios. Series temporales. Modelos Arma. Inferencia en Procesos.	ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	
SISTEMAS DINAMICOS Y TEORIA DE CONTROL	7,5	4,5 / 3	Sistemas dinámicos. Estabilidad. Control de sistemas regidos por ecuaciones diferenciales.Principio del máximo.	ANALISIS MATEMATICO	
TEORIA DE JUEGOS	7,5	4,5 / 3	Análisis extensivo de juegos. Juegos bipersonales de suma cero. Juegos bipersonales de suma general: cooperativos y no cooperativos.	ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	
TOPOLOGIA DIFERENCIAL BASICA	7,5	4,5 / 3	Noción de foliación. Foliación de Reeb. La topología del conjunto de hojas. Holonomía de una foliación. Germen de una foliación en torno a una hoja compacta. Teorema de Reeb de estabilidad local. Teorema de Reeb de estabilidad global.	GEOMETRIA Y TOPOLOGIA	
TOPOLOGIA DIFERENCIAL	7,5	4,5 / 3	Fibrados Vectoriales y Principales. Operaciones con fibrados vectoriales. Conexiones Lineales. Morfismo de Chern-Weil. Clases Características.	GEOMETRIA Y TOPOLOGIA.	

(1) Se expresará el total de créditos asignados para optativas y, en su caso, el total de los mismos por ciclo o curso.

(2) Se mencionará entre paréntesis, tras la denominación de la optativa, el curso o ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO NO (6).

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:

(7) PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.

TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD

OTRAS ACTIVIDADES

-EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS: CREDITOS.

-EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8)

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS: (9)

-1º CICLO AÑOS

-2º CICLO AÑOS

8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1º	60	39	21
2º	66	38 (*)	22
3º	64,5	37,5 (*)	18
4º	63	41	22
5º	61	27 (*)	14

(*) sin considerar libre configuración

(6) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.
 (7) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.
 (8) En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "optativas", "trabajo fin de carrera, etc., así como la expresión del número de horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de éste.
 (9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS UNIVERSIDAD

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCION DEL TITULO OFICIAL DE (1)

LICENCIADO EN MATEMÁTICAS

2. ENSEÑANZAS DE 1º Y 2º CICLO (2)

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS (3)

FACULTAD DE CIENCIAS

4. CARGA LECTIVA GLOBAL CREDITOS (4)

DISTRIBUCION DE LOS CREDITOS

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	22,5	31,5	-	-	-	60
	2º	46,5	13,5	-	6	-	66
	3º	-	37,5	18	9	-	64,5
	4º	48	-	15	-	-	63
	5º	-	-	46	16,5	-	61,5
II CICLO	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

(1) Se indicará lo que corresponda.
 (2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497/87 (de 1º ciclo; de 1º y 2º ciclo; de sólo 2º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.
 (3) Se indicará el Centro Universitario, con expresión de la norma de creación del mismo ó de la decisión de la Administración correspondiente por la que se autoriza la impartición de las enseñanzas por dicho Centro.
 (4) Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes de estudios del título de que se trate.
 (5) Al menos el 10% de la carga lectiva "global".

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos:
 - a) Régimen de acceso al 2º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanza de 2º ciclo o al 2º ciclo de enseñanzas de 1º y 2º ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5º y 2º del R.D. 1497/87.
 - b) Determinación, en su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9º.1 R.D. 1497/87).
 - c) Período de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9º.2, 4º R.D. 1497/87).
 - d) En su caso, mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo (artículo 11 R.D. 1497/87).
2. Cuadro de asignación de la docencia de las materias troncales a áreas de conocimiento. Se cumplimentará en el supuesto a) de la Nota (5) del Anexo 2-A.

3. La Universidad podrá añadir las aclaraciones que estime oportunas para acreditar el ajuste del plan de estudios a la previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate (en especial, en lo que se refiere a la incorporación al mismo de las materias y contenidos troncales y de los créditos y áreas de conocimiento correspondientes según los dispuestos en dicho R.D.), así como especificar cualquier decisión o criterio sobre la organización de su plan de estudios que estime relevante. En todo caso, estas especificaciones no constituyen objeto de homologación por el Consejo de Universidades.

ESPECIFICACIONES DE LA UNIVERSIDAD

Recomendaciones para itinerarios de Segundo Ciclo

Las asignaturas de Segundo Ciclo que configuren un itinerario se recomienda que se cursen en bloque.

- ALGEBRA
 Algebra Homológica
 Teoría de Anillos
 Algebra no Asociativa
 Geometría Algebraica y Teoría de Números
 Lógica y Fundamentos
- ANÁLISIS MATEMÁTICO Y APLICACIONES
 Análisis Funcional
 Ecuaciones en Derivadas Parciales
 Análisis Complejo
 Espacios Vectoriales Topológicos
 Análisis Numérico Avanzado
 Análisis Real
 Complementos de Ecuaciones en Derivadas Parciales
 Complementos de Análisis Complejo
 Sistemas Dinámicos y Teoría de Control
 Modelos Matemáticos

- ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
 Análisis de Datos
 Optimización
 Teoría de la Probabilidad
 Análisis de Datos e Inferencia Bayesiana
 Teoría de la Decisión
 Ampliación de Análisis de Datos e Inferencia Bayesiana
 Procesos Estocásticos
 Investigación Operativa
 Series Temporales
 Econometría
 Teoría de Juegos

- GEOMETRÍA
 Topología Algebraica Básica
 Topología Algebraica
 Geometría Diferencial
 Topología Diferencial Básica
 Topología Diferencial

ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

Por razones de contenido de las asignaturas:

- Para cursar Análisis Matemático se recomienda tener aprobado Introducción al Análisis.
- Para cursar Estructuras Algebraicas se recomienda tener aprobada Introducción al Álgebra.
- Para cursar Variable Compleja y Espacios Normados se recomienda tener aprobado Análisis Matemático.
- Para cursar Estadística se recomienda tener aprobada Probabilidad.

CONVALIDACIÓN
 PLAN ANTIGUO

- Cálculo de Probabilidades y Estadística I
 Cálculo de Probabilidades y Estadística II
 Teoría de la Decisión
 Teoría de Muestras

- Teoría de la Medida
 Métodos de Programación Matemática
 Análisis Matemático I
 Análisis Matemático III

- Análisis Matemático IV
 Análisis Matemático V

- Análisis Real

- Procesos Estocásticos
 Investigación Operativa

- Teoría de Juegos
 Econometría y Economía de la Empresa
 Ecuaciones en Derivadas Parciales

- Métodos de Regresión y Análisis Multivalente
 Geometría I

- Topología I

- Geometría III

- Geometría Diferencial

- Topología Algebraica

- Topología Diferencial

- Algebra I

- Geometría II

- Algebra III

- Algebra IV

- Geometría Algebraica

- Algebra II

- Teoría de Números

- Topología II

- Cálculo Numérico I

- Física General

PLAN NUEVO

- Probabilidad
 Estadística II
 Teoría de la Decisión
 Análisis de Datos y

- Análisis de Datos e Inferencia Bayesiana
 Medida e Integración y Teoría de la Probabilidad
 Optimización
 Introducción al Análisis Matemático.
 Análisis Matemático

- Ecuaciones Diferenciales I
 Ecuaciones Diferenciales II
 Variable compleja y Espacios Normados
 Análisis Complejo

- Análisis Funcional

- Espacios Vectoriales Topológicos

- Medidas e Integración

- Análisis Real

- Series Temporales II

- Investigación Operativa

- Teoría de Juegos

- Econometría

- Ecuaciones en Derivadas Parciales

- Complementos de Ecuaciones en Derivadas Parciales

- Ampliación de Análisis de Datos e Inferencia Bayesiana

- Algebra y Geometría

- Geometría Clásica

- Geometría y Topología Básica

- Topología

- Geometría y Topología Básica

- Geometría Diferencial Básica

- Geometría y Topología

- Geometría Diferencial

- Topología Algebraica Básica

- Topología Algebraica

- Topología Algebraica Básica y Teoría de Números

- Introducción al Algebra y Estructuras Algebraicas

- Geometría Afin y Projectiva

- Teoría de Anillos

- Algebra no Asociativa

- Geometría Algebraica y Teoría de Números

- Geometría Algebraica y Teoría de Números

- Algebra Clásica

- Geometría Algebraica y Teoría de Números

- Topología

- Topología Algebraica Básica

- Métodos Numéricos I

- Métodos Numéricos II

- Fundamentos de Física Teórica

ORDENACION DE LAS ASIGNATURAS POR CUATRIMESTRES		CR.TOTALES	TEORICOS	PRACTICOS
PRIMER CURSO				
CURSO COMPLETO				
Informática (Tr)	3	9	6	3
Introducción al Análisis Matemático (Ob)	6	18	12	6
PRIMER CUATRIMESTRE				
Introducción al Álgebra (Tr)	3	7,5	4,5	3
Álgebra y Geometría (Tr)	2	6	4	2
SEGUNDO CUATRIMESTRE				
Métodos Numéricos I (Tr)	2	6	4	2
Estructuras Algebraicas (Ob)	3	7,5	4,5	3
Geometría Clásica (Ob)	2	6	4	2
TOTAL		60		
SEGUNDO CURSO				
CURSO COMPLETO				
Análisis Matemático (Tr)	6	15	9	6
Probabilidad (Tr)	12	8	4	4
PRIMER CUATRIMESTRE				
Geometría y Topología Básica (Tr)	3	7,5	4,5	3
Métodos Numéricos II (Tr)	2	6	4	2
SEGUNDO CUATRIMESTRE				
Ecuaciones Diferenciales I (Tr)	2	6	4	2
Topología (Ob)	3	7,5	4,5	3
Geometría Afín y Proyectiva (Ob)	2	6	4	2
Libre Configuración				
TOTAL		66		
TERCER CURSO				
CURSO COMPLETO				
Estadística (Ob)	4	12	8	4
PRIMER CUATRIMESTRE				
Fundamentos de Física Teórica (Ob)	3	7,5	4,5	3
Medida e Integración (Ob)	2	6	4	2
Álgebra Clásica (Ob)	2	6	4	2
Geometría Diferencial Básica (Ob)	2	6	4	2
Optimización (Op)	2	6	4	2
SEGUNDO CUATRIMESTRE				
Álgebra Homológica (Op)	2	6	4	2
Topología Algebraica Básica (Op)	2	6	4	2
Ecuaciones en Derivadas Parciales (Op)	2	6	4	2
Análisis de Datos (Op)	2	6	4	2
Teoría de Probabilidad (Op)	2	6	4	2
Libre Configuración				
TOTAL		64,5		
(*) El alumno debe cursar 18 créditos optativos				
CUARTO CURSO				
CURSO COMPLETO				
Variable Compleja y Espacios Normados (Tr)	4	12	8	4
Ecuaciones Diferenciales II (Tr)	3	9	6	3
Álgebra Superior (Tr)	3	9	6	3
Análisis Numérico (Tr)	3	9	6	3
Teoría de Anillos (Op)	6	15	9	6
PRIMER CUATRIMESTRE				
Análisis Real (Op)	3	7,5	4,5	3
Topología Algebraica (Op)	3	7,5	4,5	3
Análisis de Datos e Inferencia Bayesiana (Op)	3	7,5	4,5	3
Geometría y Topología (Tr)	3	9	6	3
SEGUNDO CUATRIMESTRE				
Análisis Funcional (Op)	3	7,5	4,5	3
Geometría Diferencial (Op)	3	7,5	4,5	3
Teoría de la Decisión (Op)	3	7,5	4,5	3
El alumno debe cursar 15 créditos optativos				
TOTAL		63		
QUINTO CURSO				
CURSO COMPLETO				
Álgebra no Asociativa (Op)	3	15	9	3
Geometría Algebraica y Teoría de Números (Op)	3	9	6	3
PRIMER CUATRIMESTRE				
Análisis Complejo (Op)	3	7,5	4,5	3
Espacios Vectoriales Topológicos (Op)	3	7,5	4,5	3
Complementos de Ecuaciones Derivadas Parciales (Op)	3	7,5	4,5	3
Modelos Matemáticos (Op)	3	7,5	4,5	3
Lógica y Fundamentos (Op)	2	6	4	2
Topología Diferencial Básica (Op)	2	6	4	2
Ampliación de Análisis de Datos e Inferencia Bayesiana (Op)	3	7,5	4,5	3
Procesos Estocásticos (Op)	3	7,5	4,5	3
Investigación Operativa (Op)	3	7,5	4,5	3
SEGUNDO CUATRIMESTRE				
Complementos de Análisis Complejo (Op)	3	7,5	4,5	3
Análisis Numérico Avanzado (Op)	3	7,5	4,5	3
Sistemas Dinámicos y Teoría de Control (Op)	3	7,5	4,5	3
Topología Diferencial (Op)	3	7,5	4,5	3
Serie Temporal (Op)	3	7,5	4,5	3
Econometría (Op)	3	7,5	4,5	3
Teoría de Juegos (Op)	3	7,5	4,5	3
Libre Configuración (Op)	3	7,5	4,5	3
El alumno debe cursar 45 créditos optativos				
TOTAL		61,5		
TOTAL CARGA DOCENTE 315				