

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 soportal, 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.

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	1	ALGEBRA Y GEOMETRIA	INTRODUCCION AL ALGEBRA	7+0,5A	4,5	3	Introducción al Algebra y sus estructuras. Algebra 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 INFOR- MATICOS
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	Análisis de una y varias variables reales. Espacios métricos. Teorema de Stone-Weierstrass. Diferenciación. Extremos. Integración. Longitud y Área. Elementos de variable compleja.	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 elementales de integración. El problema de Cauchy. Ecuaciones y sistemas lineales.	ALGEBRA ANALISIS MATEMATICO ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA GEOMETRIA Y TOPOLOGIA MATEMATICA APLICADA
1	2	ALGEBRA Y GEOMETRIA	GEOMETRIA Y TOPOLOGIA BASICA	7+0,5A	4,5	3	Elementos de Geometría Diferencial y Topología.	ALGEBRA ANALISIS MATEMATICO ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA GEOMETRIA Y TOPOLOGIA MATEMATICA APLICADA
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.	ALGEBRA ANALISIS MATEMATICO ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA GEOMETRIA Y TOPOLOGIA MATEMATICA APLICADA
1	2	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	PROBABILIDAD	10+2A	8	4	Modelos probabilísticos. Variables Aleatorias. Convergencia de sucesiones de Variables Aleatorias. Inferencia Estadística. Modelos lineales.	ALGEBRA ANALISIS MATEMATICO ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA GEOMETRIA Y TOPOLOGIA MATEMATICA APLICADA
2	4	ALGEBRA	ALGEBRA SUPERIOR	9	6	3	Estructuras algebraicas. Algebra conmutativa.	ALGEBRA GEOMETRIA Y TOPOLOGIA
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.	ANALISIS MATEMATICO MATEMATICA APLICADA
2	4	CALCULO NUMERICO	ANALISIS NUMERICO I	9	6	3	Métodos de integración. Resolución de ecuaciones diferenciales.	ANALISIS MATEMATICO MATEMATICA APLICADA
2	4	ANALISIS MATEMATICO	ECUACIONES DIFERENCIALES II	8+1A	6	3	Ecuaciones diferenciales. Solución general. Estabilidad. Ecuaciones en derivadas parciales de primer orden.	ANALISIS MATEMATICO MATEMATICA APLICADA
2	4	GEOMETRIA Y TOPOLOGIA	GEOMETRIA Y TOPOLOGIA	9	6	3	Varietades Diferenciales. Topología.	ALGEBRA GEOMETRIA Y TOPOLOGIA

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)							
CICLO	CURSO [2]	DENOMINACION	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1	1	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	7,5	4,5	3	Estructuras algebraicas fundamentales.	ALGEBRA
1	1	INTRODUCCION AL ANALISIS MATEMATICO	18	12	6	El número real. Topología de la recta real. Continuidad. Derivación. Integración.	ANALISIS MATEMATICO
1	1	GEOMETRIA CLASICA	6	4	2	Ampliación de Geometría lineal. Clasificación de cónicas y cuádricas.	GEOMETRIA Y TOPOLOGIA
1	2	GEOMETRIA AFIN Y PROYECTIVA	6	4	2	Formas cuadráticas. Geometrías Eculídea y unitaria. Espacios proyectivos.	ALGEBRA
1	2	TOPOLOGIA	7,5	4,5	3	Teorema de Tychonoff. Axiomas de separación. Lema de Urysohn. Teorema de extensión de Tietze. Noción de Homotopía. Grupo Fundamental. El Teorema de Seifert-Van Kampen.	GEOMETRIA Y TOPOLOGIA
1	3	ALGEBRA CLASICA	6	4	2	Extensiones de cuerpo. Teoría de Galois. Aplicaciones.	ALGEBRA
1	3	MEDIDAS E INTEGRACION	6	4	2	Medidas. Integración y convergencia. Integración en espacios producto. Diferenciación de medidas.	ANALISIS MATEMATICO
1	3	FUNDAMENTOS DE FISICA TEORICA	7,5	4,5	3	Sistema dinámicos en Mecánica. Principios de Electromagnetismo de Relatividad y de Mecánica Cuántica.	FISICA APLICADA
1	3	GEOMETRIA DIFERENCIAL BASICA	6	4	2	Ampliación de la teoría de superficies. Geodésicas. Teorema Egregio de Gauss. Teoría Global de superficies: Clasificación y Fórmula de Gauss-Bonet.	GEOMETRIA Y TOPOLOGIA
1	3	ESTADISTICA	12	8	4	Funciones Medibles. Cambios de Variable. Modelos estadísticos. Estimación, contraste y validación de modelos.	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.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACION (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACION A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
ALGEBRA HOMOLOGICA	6	4	2	Módulos. Categorías. Functores derivados. Aplicaciones.	ALGEBRA
ANÁLISIS DE DATOS	6	4	2	Muestreo. Estimación. Contrastes. Predicción.	ESTADÍSTICA E INVESTIGACION OPERATIVA
ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES	6	4	2	Teoría de Cauchy-Kovaleska. Ecuaciones lineales de segundo orden. Ecuación de Laplace. Teoría del potencial. Ecuación del calor. Ecuación de ondas.	ANÁLISIS MATEMÁTICO
OPTIMIZACIÓN	6	4	2	Programación lineal. Dualidad. Análisis de sensibilidad. Programación en enteros. Problema del transporte.	ESTADÍSTICA E INVESTIGACION OPERATIVA
TEORÍA DE LA PROBABILIDAD	6	4	2	Convergencia de funciones de distribución y funciones características. El problema central del límite. Probabilidad y esperanza condicionada.	ESTADÍSTICA E INVESTIGACION OPERATIVA
TOPOLOGÍA ALGEBRAICA BÁSICA	6	4	2	Homotopía. El Grupo Fundamental. Espacios Recubridores. Grupos de Homotopía de orden superior. Fibraciones. CW-complejos.	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
ANÁLISIS DE DATOS E INFERENCIA BAYESIANA	7,5	4,5	3	Métodos no paramétricos. Análisis de datos categóricos. Métodos bayesianos en inferencia.	ESTADÍSTICA E INVESTIGACION OPERATIVA
ANÁLISIS FUNCIONAL	7,5	4,5	3	Espacios de Banach. Espacios de Hilbert. Teoría espectral.	ANÁLISIS MATEMÁTICO
ANÁLISIS REAL	7,5	4,5	3	Espacios de Lebesgue. Medidas de Radon. Convolución. Series de Fourier. Transformación de Fourier.	ANÁLISIS MATEMÁTICO
GEOMETRÍA 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.	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
TEORÍA DE ANILLOS	15	9	6	Estructura de anillos.	ALGEBRA
TEORÍA DE LA DECISIÓN	7,5	4,5	3	Decisiones en ambiente de riesgo. Decisiones en ambiente de incertidumbre. Decisiones minimax y Bayes. Relación con la inferencia estadística.	ESTADÍSTICA E INVESTIGACION OPERATIVA
TOPOLOGÍA ALGEBRAICA	7,5	4,5	3	Homotopía Singular. Cohomología Singular. Aplicaciones de Homología Singular. Teoremas de Jordan-Brower, de la Invariancia del dominio y de la Dimensión. Teorema del punto fijo de Brower. Homología Celular. Variedades Topológicas. Dualidad de Poincaré.	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA

 Créditos totales para optativas (1)
 - por ciclo
 - por curso

 VINCULACION A ÁREAS DE
 CONOCIMIENTO (3)

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) - por ciclo - por curso	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
ALGEBRA NO ASOCIATIVA	15	9	6	Estructuras algebraicas no asociativas.	ALGEBRA
GEOMETRIA ALGEBRAICA Y TEORIA DE NUMEROS	9	6	3	Geometria algebraica. Teoria 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 teoria 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, heterocedasticidad 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) - por ciclo - por curso	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
SERIES TEMPORALES	7,5	4,5	3	Procesos Gaussianos. Procesos Estacionarios. Series temporales. Modelos Arima. 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

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

LICENCIADO EN MATEMATICAS

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 315 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
II CICLO	4º	48	-	15	-	-	63
	5º	-	-	45	16.5	-	61.5
	-	-	-	-	-	-	-

(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".

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

6. NO SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:

(7) NO PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.

NO TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

NO ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD

NO OTRAS ACTIVIDADES

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

-EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8)

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

-1º CICLO 3 AÑOS

-2º CICLO 2 AÑOS

8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADEMICO

AÑO ACADEMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1º	60	39	21
2º	66	38 (*)	22
3º	64.5	37.5 (*)	18
4º	63	41	22
5º	61	27 (*)	18

(*) sin considerar libre configuración

(6) Sí 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) Sí 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.

II. ORGANIZACION 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 6º.2 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) Periodo 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 configuran 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 INVESTIGACION 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

GEOMETRIA

Topología Algebraica Básica
Topología Algebraica
Geometría Diferencial
Topología Diferencial Básica
Topología Diferencial

ORGANIZACION 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 Algebra.

Para cursar Variable Compleja y Espacios Normados se recomienda tener aprobado Análisis Matemático.

Para cursar Estadística se recomienda tener aprobada Probabilidad.

CONVALIDACION 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 II
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
Procesos Estocásticos y
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 Diferencial Básica y
Topología Diferencial
Introducción al Algebra y
Estructuras Algebraicas
Geometría Afín y Proyectiva
Teoría de Anillos
Algebra no Asociativa
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

PRIMER CURSO

	CR.TOTALES	TEORICOS	PRACTICOS
CURSO COMPLETO			
Informática (Tr)	9	6	3
Introducción al Análisis Matemático (Ob)	18	12	6
PRIMER CUATRIMESTRE			
Introducción al Álgebra (Tr)	7,5	4,5	3
Álgebra y Geometría (Tr)	6	4	2
SEGUNDO CUATRIMESTRE			
Métodos Numéricos I (Tr)	6	4	2
Estructuras Algebraicas (Ob)	7,5	4,5	3
Geometría Clásica (Ob)	6	4	2
TOTAL	60		

SEGUNDO CURSO

	CR.TOTALES	TEORICOS	PRACTICOS
CURSO COMPLETO			
Análisis Matemático (Tr)	15	9	6
Probabilidad (Tr) 12	8		4
PRIMER CUATRIMESTRE			
Geometría y Topología Básica (Tr)	7,5	4,5	3
Métodos Numéricos II (Tr)	6	4	2
SEGUNDO CUATRIMESTRE			
Ecuaciones Diferenciales I (Tr)	6	4	2
Topología (Ob)	7,5	4,5	3
Geometría Afín y Proyectiva (Ob)	6	4	2
Libre Configuración	6		
TOTAL	66		

TERCER CURSO

	CR.TOTALES	TEORICOS	PRACTICOS
CURSO COMPLETO			
Estadística (Ob)	12	8	4
PRIMER CUATRIMESTRE			
Fundamentos de Física Teórica (Ob)	7,5	4,5	3
Medida e Integración (Ob)	6	4	2
Álgebra Clásica (Ob)	6	4	2
Geometría Diferencial Básica (Ob)	6	4	2
Optimización (Op)	6	4	2
SEGUNDO CUATRIMESTRE			
Álgebra Homológica (Op)	6	4	2
Topología Algebraica Básica (Op)	6	4	2
Ecuaciones en Derivadas Parciales (Op)	6	4	2
Análisis de Datos (Op)	6	4	2
Teoría de Probabilidad (Op)	6	4	2
Libre Configuración	9		

(*) El alumno debe cursar 18 créditos optativos

TOTAL 64,5

CUARTO CURSO

	CR.TOTALES	TEORICOS	PRACTICOS
CURSO COMPLETO			
Variable Compleja y Espacios Normados (Tr)	12	8	4
Ecuaciones Diferenciales II (Tr)	9	6	3
Álgebra Superior (Tr)	9	6	3
Análisis Numérico I (Tr)	9	6	3
Teoría de Anillos (Op)	15	9	6
PRIMER CUATRIMESTRE			
Análisis Real (Op)	7,5	4,5	3
Topología Algebraica (Op)	7,5	4,5	3
Análisis de Datos e Inferencia Bayesiana (Op)	7,5	4,5	3
Geometría y Topología (Tr)	9	6	3
SEGUNDO CUATRIMESTRE			
Análisis Funcional (Op)	7,5	4,5	3
Geometría Diferencial (Op)	7,5	4,5	3
Teoría de la Decisión (Op)	7,5	4,5	2
El alumno debe cursar 15 créditos optativos			
TOTAL	63		

QUINTO CURSO

	CR.TOTALES	TEORICOS	PRACTICOS
CURSO COMPLETO			
Álgebra no Asociativa (Op)	15	9	3
Geometría Algebraica y Teoría de Números (Op)		9	6
PRIMER CUATRIMESTRE			
Análisis Complejo (Op)	7,5	4,5	3
Espacios Vectoriales Topológicos (Op)	7,5	4,5	3
Complementos de Ecuaciones Derivadas Parciales (Op)	7,5	4,5	3
Modelos Matemáticos (Op)	7,5	4,5	3
Lógica y Fundamentos (Op)	6	4	2
Topología Diferencial Básica (Op)	7,5	4,5	3
Ampliación de Análisis de Datos e Inferencia Bayesiana (Op)	7,5	4,5	3
Procesos Estocásticos (Op)	7,5	4,5	3
Investigación Operativa (Op)	7,5	4,5	3
SEGUNDO CUATRIMESTRE			
Complementos de Análisis Complejo (Op)	7,5	4,5	3
Análisis Numérico Avanzado (Op)	7,5	4,5	3
Sistemas Dinámicos y Teoría de Control (Op)	7,5	4,5	3
Topología Diferencial (Op)	7,5	4,5	3
Serie Temporal (Op)	7,5	4,5	3
Econometría (Op)	7,5	4,5	3
Teoría de Juegos (Op)	7,5	4,5	3
Libre Configuración (Op)	18,5		

El alumno debe cursar 45 créditos optativos

TOTAL 61,5**TOTAL CARGA DOCENTE 315**