

ESTRUCTURA DEPARTAMENTO	RECURSOS HUMANOS
Matemáticas	55
Álgebra	9
Catedrático de Universidad	2
Profesor Titular de Universidad	7
Análisis Matemático	10
Catedrático de Universidad	1
Profesor Titular de Universidad	7
Profesor Titular Escuela Universitaria	2
Estadística e Investigación Operativa	18
Catedrático de Universidad	3
Profesor Ayudante Doctor	1
Profesor Colaborador	1
Profesor Contratado Doctor	1
Profesor Titular de Universidad	11
Profesor Titular Escuela Universitaria	1
Geometría y Topología	5
Profesor Contratado Doctor	1
Profesor Titular de Universidad	4
Matemática Aplicada	13
Catedrático de Universidad	2
Profesor Titular de Universidad	11
Total general	55

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Apoyo administrativo

nº efectivos RPT

2

Cobertura

2

Esta dotación tiene carácter referencial de partida. En cualquier caso, la Gerencia de la UAL negociará con los representantes de los trabajadores la nueva dotación departamental respecto a los puestos de apoyo administrativo y de docencia e investigación que tendrá cada departamento

MEDIOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURAS DISPONIBLES

Los correspondientes a las áreas de conocimiento que conforman el nuevo departamento y, en su caso, aquellos medios y/o infraestructuras procedentes de los departamentos a los que estuvieran adscritas

PLANIFICACIÓN DOCENTE

La aprobada en Consejo de Gobierno correspondiente a las áreas que lo componen

DEPARTAMENTO MATEMÁTICAS

GASTOS DE FUNCIONAMIENTO

Álgebra

8568.79

Análisis Matemático

7157.66

Estadística e Investigación Operativa

15800.41

Geometría y Topología

3617.94

Matemática Aplicada

15735.69

Total general

50880.50

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Álgebras de Banach.

Análisis funcional no lineal y métodos variacionales y topológicos para el estudio de EDP.

Geometría de espacios de Banach.

Teoría de álgebras de Hopf.

Teoría de anillos.

Teoría de categorías.

Teoría de códigos.

Teoría de la medida.

Teoría de módulos.

Teoría de operadores en espacios de Banach.

Álgebra Lineal y Aplicaciones

Análisis y Diseño Óptimo de Experimentos

Distribuciones Sesgadas

Espacios Normados Probabilísticos y Teoría de Cópulas

Generación de Distribuciones Discretas

Inmersiones de Grafos en superficies. Convexidad en Grafos

Modelos Aleatorios Aplicados

Modelos Matemáticos Aplicados a la Ecología

Teoría de Aproximación, Polinomios Ortogonales, Funciones Especiales y Métodos Numéricos

Teoría y Técnica de Muestreo

Tratamiento de la incertidumbre en sistemas expertos probabilísticos

Fractales y estructuras fractales, casi-uniformidades, topología general, finanzas.

Teoría de Homotopía (Topología Algebraica), Topología de Cuerdas (Física Matemática).

Teoría de Homotopía Motívica (Geometría Algebraica), Teoría de Categorías,

Teoría de Grupos, Álgebra Homológica