

SEGUIMIENTO Y RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN  
DE ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS CONDUCENTES A TÍTULOS OFICIALES

---

GRADO EN MATEMÁTICAS

Fac. Ciencias

Curso 2017-2018

---

**Perfil del Currículum Vitae del Personal Docente e  
Investigador que imparte docencia en la titulación.  
Curso 2017-2018**

Elaborado por: Observatorio de la Calidad y el Rendimiento Académico. UEC.

Destinatario: Decano/a o Director/a del Centro

Fecha de elaboración: JUNIO 2018

**Apellidos y nombre:** Alonso Blanco, Ricardo José  
**Departamento:** Matemáticas  
**Área de conocimiento:** Análisis Matemático  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS MATEMÁTICO III  
GRADO EN MATEMÁTICAS - ECUACIONES DIFERENCIALES  
GRADO EN MATEMÁTICAS - ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Ardanuy Albajar, Ramón  
**Departamento:** Estadística  
**Área de conocimiento:** Estadística e Investigación Operativa  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - ESTADÍSTICA  
GRADO EN MATEMÁTICAS - ESTADÍSTICA MATEMÁTICA  
GRADO EN ESTADÍSTICA - ESTADÍSTICA BAYESIANA  
GRADO EN ESTADÍSTICA - DISTRIBUCIONES MULTIDIMENSIONALES

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

Apellidos y nombre:	Asensio Sevilla, María Isabel
Departamento:	Matemática Aplicada
Área de conocimiento:	Matemática Aplicada
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - OPTIMIZACIÓN NUMÉRICA

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - MATEMÁTICAS III

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: Simulación numérica y cálculo científico

**Lineas de investigación:**

Análisis y métodos numéricos de ecuaciones en derivadas parciales Elementos Finitos. Elementos Finitos Mixtos e Híbridos Estimación de error y métodos adaptativos en E.D.P. Métodos multimalla Métodos numéricos en problemas de reacción-convección-difusión Métodos numéricos para problemas de EDP no lineales Modelización y simulación numérica de problemas medioambientales Modelización y simulación numérica de incendios forestales Ajuste de parámetros: filtro de Kalman

**Proyectos**

Ajuste, validación e implantación del modelo físico PHFFS de simulación de incendios forestales

Concienciación y capacitación en materia de cambio climático para profesores de Primaria y Secundaria

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

IP del Proyecto (PR) de Refª. SA020U16 Ajuste, validación e implantación del modelo físico PHFFS de

Apellidos y nombre:	Bustos Muñoz, María Teresa de
Departamento:	Matemática Aplicada
Área de conocimiento:	Matemática Aplicada
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS NUMÉRICO II  
GRADO EN ESTADÍSTICA - OPTIMIZACION NUMERICA  
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - MÉTODOS NUMÉRICOS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: COMPUTACIÓN CIENTÍFICA

**Lineas de investigación:**

- Métodos numéricos, ecuaciones diferenciales ordinarias - Métodos numéricos, ecuaciones diferenciales estocásticas - Modelización matemática

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

Apellidos y nombre:	Castellanos Garzón, José Antonio
Departamento:	Enfermería y Fisioterapia
Área de conocimiento:	Enfermería
Categoría:	Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - DESARROLLO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

GRADO EN ESTADÍSTICA - INFORMÁTICA II

GRADO EN ENFERMERÍA - INFORMÁTICA

GRADO EN ENFERMERÍA - TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

Mejora de habilidades operativas ante riesgos emergentes en entornos inteligentes de producción: aplicación a las redes eléctricas inteligentes

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

Apellidos y nombre:	Chacón Martín, Pablo Miguel
Departamento:	Matemáticas
Área de conocimiento:	Geometría y Topología
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - TOPOLOGÍA  
GRADO EN MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA DIFERENCIAL I  
GRADO EN MATEMÁTICAS - PRÁCTICAS EXTERNAS I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ÁLGEBRA COMPUTACIONAL  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: PROBLEMAS VARIACIONALES EN GEOMETRÍA Y FÍSICA

**Lineas de investigación:**

- Cálculo de variaciones con ligaduras no holónomas - Reducción lagrangiana - Integradores variacionales - Teoría de campos discreta - Optimización en variedades riemannianas

**Proyectos**

Teoría de campos geométrica discreta

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN MATEMÁTICAS - FACULTAD DE CIENCIAS  
MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN ESTADÍSTICA - FACULTAD DE CIENCIAS

**Apellidos y nombre:** Cutillas Ripoll, Pascual  
**Departamento:** Matemáticas  
**Área de conocimiento:** Análisis Matemático  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS MATEMÁTICO I  
GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS MATEMÁTICO II  
GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS MATEMÁTICO IV  
GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS COMPLEJO II  
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - SUPERFICIES DE RIEMANN

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

Responsable Técnico de la Materia "Matemáticas II"



Apellidos y nombre:	Díez Fernández, Enrique
Departamento:	Física Fundamental
Área de conocimiento:	Física Teórica
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

#### DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN MATEMÁTICAS - FÍSICA I

GRADO EN FÍSICA - MECÁNICA I

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - RADIACIÓN FUERA DEL RANGO ÓPTICO

#### INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación

Investigador Principal del Grupo de Investigación: GRUPO DE NANOTECNOLOGÍA

Lineas de investigación:

Coloides e Interfases Nanosistemas cuánticos y Física No Lineal Terahercios y Células solares

#### Proyectos

Nuevas tecnologías basadas en grafeno y nanoestructuras semiconductoras

NANOLAB: Laboratorio de nanomateriales y nanoelectrónica, es un conjunto de equipos de investigación e instalaciones agrupados bajo estas temáticas comunes a todos.

Asesoría y asistencia técnica en tecnologías de lecho seco hasta un máximo de 16 días en fines de semana y festivos incluyendo sustitución en columna. Adecuación de un espacio preparado para el vaciado y relleno de las columnas.

Adaptación de patrón de tensión Josephson a criostato de ciclo cerrado.

Transporte Electrónico en nanocintas de grafeno

Estudio experimental de las propiedades de transporte de nanodispositivos basados en grafeno y materiales híbridos avanzados

#### Programas de doctorado

Prog. Doctorado: FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Director o codirector de tesis

Prog. Doctorado: FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - tutor

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

IP del Proyecto (PN) de Refª. MAT2016-75955-C2-2-R Estudio experimental de las propiedades de transp

IP del Proyecto (PR) de Refª. SA045U16 Nuevas tecnologías basadas en grafeno y nanoestructuras semic

IP del Proyecto (PN) de Refª. MAT2013-46308-C2-1-R Diseño, fabricación y caracterización de nanodisp

Apellidos y nombre:	Fernández Martínez, Antonio
Departamento:	Matemática Aplicada
Área de conocimiento:	Matemática Aplicada
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS NUMÉRICO I  
GRADO EN ESTADÍSTICA - OPTIMIZACION NUMERICA  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - MATEMÁTICA I  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MATEMÁTICAS I  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - MATEMÁTICAS I  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - MATEMÁTICAS I

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: PROBLEMAS VARIACIONALES EN GEOMETRÍA Y FÍSICA

**Lineas de investigación:**

- Cálculo de variaciones con ligaduras no holónomas - Reducción lagrangiana - Integradores variacionales - Teoría de campos discreta - Optimización en variedades riemannianas

**Proyectos**

Teoría de campos geométrica discreta

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

Apellidos y nombre:	Ferragut Canals, Luis
Departamento:	Matemática Aplicada
Área de conocimiento:	Matemática Aplicada
Categoría:	Catedrático de Universidad

#### DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN MATEMÁTICAS - CÁLCULO CIENTÍFICO

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO Y CÁLCULO NUMÉRICO

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - APLICACIÓN DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA QUÍMICA

#### INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Simulación numérica y cálculo científico

Lineas de investigación:

Análisis y métodos numéricos de ecuaciones en derivadas parciales Elementos Finitos. Elementos Finitos Mixtos e Híbridos Estimación de error y métodos adaptativos en E.D.P. Métodos multimalla Métodos numéricos en problemas de reacción-convección-difusión Métodos numéricos para problemas de EDP no lineales Modelización y simulación numérica de problemas medioambientales Modelización y simulación numérica de incendios forestales Ajuste de parámetros: filtro de Kalman

##### Proyectos

Ajuste, validación e implantación del modelo físico PHFFS de simulación de incendios forestales

##### Programas de doctorado

Prog. Doctorado: FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 99/2011) - Director o codirector de tesis

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - Director o codirector de tesis

Prog. Doctorado: FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 99/2011) - tutor

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

No constan

**Apellidos y nombre:** García-Bermejo Giner, José Rafael  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - PRÁCTICAS EXTERNAS I  
GRADO EN MATEMÁTICAS - PROGRAMACIÓN III  
GRADO EN FÍSICA - PRÁCTICAS EXTERNAS III (12 Créditos)  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN III  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - DESARROLLO DE APLICACIONES AVANZADAS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - INTERACCIÓN GESTUAL

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTERACCIÓN Y E-LEARNING

##### **Líneas de investigación:**

- Análisis cuantitativo y cualitativo de datos en educación - Analítica visual - Analíticas de aprendizaje - Arquitecturas software - Cambios en los procesos de aprendizaje mediados por las TIC y posibilidades para el aprendizaje colaborativo - Ecosistemas eLearning - Elaboración de contenidos formativos - Evaluación de competencias clave en educación - Formación del profesorado y profesionalización docente en entornos enriquecidos con tecnologías - Gestión de la tecnología y del conocimiento - Informática educativa - Ingeniería web y web semántica - Integración de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en los procesos educativos desde una perspectiva innovadora

##### **Proyectos**

Framework de un ecosistema digital para una sociedad en red interoperable  
Definición, implementación, despliegue y pruebas de experiencia de usuario de ecosistemas tecnológicos inteligentes en contextos educativos

##### **Programas de doctorado**

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

COORDINADOR/A DE ERASMUS - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FACULTAD DE CIENCIAS

Apellidos y nombre:	Gómez González, Esteban
Departamento:	Matemáticas
Área de conocimiento:	Geometría y Topología
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - ALGEBRA LINEAL I  
GRADO EN MATEMÁTICAS - ÁLGEBRA  
GRADO EN MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA  
GRADO EN MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA PROYECTIVA  
GRADO EN MATEMÁTICAS - PRÁCTICAS EXTERNAS I  
GRADO EN MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA ALGEBRAICA AFÍN  
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - ÁLGEBRA CONMUTATIVA Y HOMOLÓGICA  
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - HACES Y COHOMOLOGÍA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GEOMETRÍA ALGEBRAICA, ARITMÉTICA Y TEORÍA DE CÓDIGOS

**Lineas de investigación:**

- Moduli de curvas y fibrados - Teoría algebraica de solitones - Geometría aritmética. Programa de Langlands - Teoría de códigos convolucionales

**Proyectos**

Solitones en Geometría Algebraica y Aritmética. Aplicaciones a la Teoría de Códigos

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

Dtor. Dpto. Matemáticas

Apellidos y nombre:	Hernández Serrano, Daniel
Departamento:	Matemáticas
Área de conocimiento:	Geometría y Topología
Categoría:	Profesor Contratado Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - ALGEBRA LINEAL I  
GRADO EN MATEMÁTICAS - ÁLGEBRA CONMUTATIVA Y COMPUTACIONAL  
GRADO EN FISICA - ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRIA I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: TRANSFORMADAS INTEGRALES EN GEOMETRIA Y FISICA

**Lineas de investigación:**

- Simetría 'mirror', D-branas, categorías derivadas y transformadas de Fourier-Mukai - Transformadas de Fourier-Mukai relativas, dualidad entre la cuerda heterótica y la teoría F. - Categorías derivadas y Geometría birracional - Transformadas integrales geométricas de estructuras ternas, reducción dimensional transformadas de Fourier-Mukai y transporte adiabático para partículas de espín 1/2

**Proyectos**

Modelos matemáticos para la seguridad en redes frente a ciberamenazas emergentes  
Espacios finitos y funtores integrales

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

Apellidos y nombre:	Iglesias Curto, José Ignacio
Departamento:	Matemáticas
Área de conocimiento:	Geometría y Topología
Categoría:	Profesor Contratado Doctor

#### DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN MATEMÁTICAS - MATEMÁTICA DISCRETA Y OPTIMIZACIÓN

GRADO EN MATEMÁTICAS - CÓDIGOS Y CRIPTOGRAFÍA

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - MATEMÁTICAS I

#### INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: GEOMETRÍA ALGEBRAICA, ARITMÉTICA Y TEORÍA DE CÓDIGOS

##### Lineas de investigación:

- Moduli de curvas y fibrados - Teoría algebraica de solitones - Geometría aritmética. Programa de Langlands - Teoría de códigos convolucionales

##### Proyectos

Solitones en Geometría Algebraica y Aritmética. Aplicaciones a la Teoría de Códigos

##### Programas de doctorado

No constan

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

COORDINADOR/A DE ERASMUS - GRADO EN MATEMÁTICAS - FACULTAD DE CIENCIAS

**Apellidos y nombre:** López Almorox, Antonio  
**Departamento:** Matemáticas  
**Área de conocimiento:** Geometría y Topología  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - ÁLGEBRA LINEAL II  
GRADO EN MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA DIFERENCIAL I  
GRADO EN MATEMÁTICAS - MÉTODOS GEOMÉTRICOS EN FÍSICA  
GRADO EN ESTADÍSTICA - ALGEBRA LINEAL  
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - VARIEDADES SEMIRIEMANNIANAS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN FISICA - FACULTAD DE CIENCIAS



Apellidos y nombre:	López Díaz, Luis
Departamento:	Física Aplicada
Área de conocimiento:	Electromagnetismo
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

#### DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN MATEMÁTICAS - FÍSICA II  
GRADO EN FÍSICA - FÍSICA COMPUTACIONAL  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO  
GRADO EN GEOLOGÍA - ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO  
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - FÍSICA DE SENSORES  
GRADO EN QUÍMICA - FÍSICA II  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FÍSICA II

#### INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación

Investigador Principal del Grupo de Investigación: Simulación de Nanoestructuras Magnéticas

##### Lineas de investigación:

Modelización de procesos y dispositivos magnéticos a escala nanométrica

#### Proyectos

Nuevos métodos para un control eficiente de paredes de dominio en nanocintas magnéticas

Nuevas funcionalidades para el diseño de dispositivos espintrónicos y magnónicos

"MODELIZACION DE NANODISPOSITIVOS MAGNETICOS AVANZADOS: EFECTOS TERMICOS, ONDAS DE ESPIN Y ACOPLAMIENTO ESPIN-ORBITA"

#### Programas de doctorado

Prog. Doctorado: FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Director o codirector de tesis

Prog. Doctorado: FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - tutor

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

IP del Proyecto (PR) de Refª. SA090U16 Nuevos métodos para un control eficiente de paredes de domini

IP del Proyecto (PN) de Refª. MAT2014-52477-C5-4-P MODELIZACIÓN DE NANODISPOSITIVOS MAGNÉTICOS AVANZ

Director Master Universitario: Física y Matemáticas

MIEMBRO COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - FACULTAD DE CIENCIAS

Apellidos y nombre:	López Martín, Ana Cristina
Departamento:	Matemáticas
Área de conocimiento:	Álgebra
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - AMPLIACIÓN DE ÁLGEBRA CONMUTATIVA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: TRANSFORMADAS INTEGRALES EN GEOMETRIA Y FISICA

**Lineas de investigación:**

- Simetría 'mirror', D-branas, categorías derivadas y transformadas de Fourier-Mukai - Transformadas de Fourier-Mukai relativas, dualidad entre la cuerda heterótica y la teoría F. - Categorías derivadas y Geometría birracional - Transformadas integrales geométricas de estructuras ternas, reducción dimensional transformadas de Fourier-Mukai y transporte adiabático para partículas de espín 1/2

**Proyectos**

Espacios finitos y funtores integrales

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Maldonado Cordero, Mercedes  
**Departamento:** Matemáticas  
**Área de conocimiento:** Análisis Matemático  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS MATEMÁTICO I  
GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS MATEMÁTICO IV  
GRADO EN ESTADÍSTICA - ANALISIS MATEMATICO I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - CÁLCULO  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - MATEMÁTICAS II

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

Estabilidad de los métodos numéricos estocásticos predictor-corrector

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FACULTAD DE CIENCIAS

Apellidos y nombre:	Martín del Rey, Ángel María
Departamento:	Matemática Aplicada
Área de conocimiento:	Matemática Aplicada
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

#### DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS NUMÉRICO II

GRADO EN ESTADÍSTICA - CÁLCULO NUMÉRICO

GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I

GRADO EN INGENIERÍA DE LA TECNOLOGÍA DE MINAS Y ENERGÍA - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I

DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA TECNOLOGÍA DE MINAS Y ENERGÍA - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I

MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS PARA EL GEOPROCESADO

#### INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación

Investigador Principal del Grupo de Investigación: GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CRIPTOGRAFÍA, SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y MATEMÁTICA DISCRETA

##### Lineas de investigación:

- Criptografía: Clave Secreta, Clave Pública, Criptografía Cuántica - Modelos matemáticos para simular la propagación del malware en redes de dispositivos - Algoritmos matemáticos para analizar las vulnerabilidades en redes - Análisis matemático de redes complejas con aplicación al contraterrorismo - Modelos matemáticos en seguridad

#### Proyectos

RULES\_MATH: New Rules for assessing Mathematical Competencies

Modelos matemáticos para la seguridad en redes frente a ciberamenazas emergentes

#### Programas de doctorado

Prog. Doctorado: INGENIERÍA INFORMÁTICA (R.D.99/2011) - Director o codirector de tesis

Prog. Doctorado: INGENIERÍA INFORMÁTICA (R.D.99/2011) - tutor

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

IP del Proyecto (PN) de Refª. TIN2014-55325-C2-2-R Modelos Matemáticos en Ciberseguridad: protección

Dtor. Dpto. Matemática Aplicada

MIEMBRO COMISIONES DE DOCTORADO - INGENIERÍA INFORMÁTICA (R.D.99/2011) - TERCER CICLO

**Apellidos y nombre:** Martín Martín, Quintín  
**Departamento:** Estadística  
**Área de conocimiento:** Estadística e Investigación Operativa  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - TEORÍA DE JUEGOS E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
GRADO EN ESTADÍSTICA - INVESTIGACIÓN OPERATIVA I  
GRADO EN ESTADÍSTICA - INVESTIGACION OPERATIVA II  
GRADO EN ESTADÍSTICA - INVESTIGACION OPERATIVA III  
GRADO EN ESTADÍSTICA - TALLER II: REDES NEURONALES Y ALGORITMOS GENETICOS  
GRADO EN ESTADÍSTICA - INVESTIGACIÓN OPERATIVA I  
GRADO EN ESTADÍSTICA - INVESTIGACIÓN OPERATIVA II

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

<b>Apellidos y nombre:</b>	Mateos Roco, José Miguel
<b>Departamento:</b>	Física Aplicada
<b>Área de conocimiento:</b>	Física Aplicada
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS FUNCIONAL  
GRADO EN MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA DIFERENCIAL II  
GRADO EN ESTADÍSTICA - ALGEBRA LINEAL  
GRADO EN FISICA - FISICA NUCLEAR Y DE PARTICULAS  
GRADO EN FISICA - FISICA DE CONVERTIDORES ENERGETICOS  
GRADO EN FISICA - PRACTICAS EXTERNAS III (12 Créditos)  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - REDES DE COMPUTADORES II  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS DE SISTEMAS INTELIGENTES  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS  
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - FÍSICA ESTADÍSTICA DEL NO EQUILIBRIO  
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - FÍSICA  
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA - ENERGÍAS RENOVABLES  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - TERMOTECNIA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Optimización energética, termodinámica y física estadística

**Lineas de investigación:**

Termodinámica, fluidos de trabajo, convertidores energéticos y optimización Presión de vapor, propiedades críticas, funciones de saturación y tensión superficial Experimentación didáctica y divulgación científica en Física

**Proyectos**

Plantas termosolares híbridas a pequeña escala para la generación distribuida de energía

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

Decano Fac. de Ciencias

COORDINADOR/A DE PRACTICUM - GRADO EN FISICA - FACULTAD DE CIENCIAS

Apellidos y nombre:	Muñoz Porras, José María
Departamento:	Matemáticas
Área de conocimiento:	Álgebra
Categoría:	Catedrático de Universidad

#### DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN MATEMÁTICAS - CÓDIGOS Y CRIPTOGRAFÍA

GRADO EN MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA ALGEBRAICA

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - TEORÍA DE LA INFORMACIÓN Y TEORÍA DE CÓDIGOS

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA ALGEBRAICA DE LA CURVA

#### INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: GEOMETRÍA ALGEBRAICA, ARITMÉTICA Y TEORÍA DE CÓDIGOS

Lineas de investigación:

- Moduli de curvas y fibrados - Teoría algebraica de solitones - Geometría aritmética. Programa de Langlands - Teoría de códigos convolucionales

##### Proyectos

Solitones en Geometría Algebraica y Aritmética. Aplicaciones a la Teoría de Códigos

##### Programas de doctorado

No constan

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

IP del Proyecto (PN) de Ref<sup>a</sup>. MTM2015-66760-P Solitones en Geometría Algebraica y Aritmética. Aplica

**Apellidos y nombre:** Navas Vicente, Luis Manuel  
**Departamento:** Matemáticas  
**Área de conocimiento:** Análisis Matemático  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS COMPLEJO I  
GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS ARMÓNICO  
GRADO EN FÍSICA - ANÁLISIS MATEMÁTICO II  
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - ÁLGEBRA Y CÁLCULO

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan



Apellidos y nombre:	Pablos Romo, Fernando
Departamento:	Matemáticas
Área de conocimiento:	Álgebra
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - ÁLGEBRA LINEAL II

GRADO EN MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA ALGEBRAICA AFÍN

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - MATEMÁTICAS I

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - ÁLGEBRA Y CÁLCULO

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GEOMETRÍA ALGEBRAICA, ARITMÉTICA Y TEORÍA DE CÓDIGOS

Lineas de investigación:

- Moduli de curvas y fibrados - Teoría algebraica de solitones - Geometría aritmética. Programa de Langlands - Teoría de códigos convolucionales

**Proyectos**

Solitones en Geometría Algebraica y Aritmética. Aplicaciones a la Teoría de Códigos

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

Apellidos y nombre:	Plaza Martín, Francisco José
Departamento:	Matemáticas
Área de conocimiento:	Geometría y Topología
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

#### DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN MATEMÁTICAS - ECUACIONES ALGEBRAICAS Y TEORÍA DE GALOIS  
GRADO EN MATEMÁTICAS - PRÁCTICAS EXTERNAS I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - TEORÍA DE LA INFORMACIÓN Y TEORÍA DE CÓDIGOS  
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - VARIEDADES ALGEBRAICAS

#### INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación

Investigador Principal del Grupo de Investigación: GEOMETRÍA ALGEBRAICA, ARITMÉTICA Y TEORÍA DE CÓDIGOS

##### Lineas de investigación:

- Moduli de curvas y fibrados - Teoría algebraica de solitones - Geometría aritmética. Programa de Langlands - Teoría de códigos convolucionales

#### Proyectos

Solitones en Geometría Algebraica y Aritmética. Aplicaciones a la Teoría de Códigos  
Realizaciones del Álgebra de Virasoro mediante operadores diferenciales

#### Programas de doctorado

Prog. Doctorado: FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 99/2011) - tutor

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

Director del Programa de Doctorado: Física Fundamental y Matemáticas  
COORDINADOR/A DE PRACTICUM - GRADO EN MATEMÁTICAS - FACULTAD DE CIENCIAS

**Apellidos y nombre:** Prieta Pintado, Fernando de la  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial  
**Categoría:** Profesor Ayudante Doctor

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - INFORMÁTICA II

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN I. PROGRAMACIÓN II. PROGRAMACIÓN AVANZADA

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN EMERGENTES. PRÁCTICAS EXTERNAS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - POSICIONAMIENTO, BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Bioinformática, Sistemas Informáticos Inteligentes y Tecnología Educativa

Lineas de investigación:

Big data Bioinformática Ciudades inteligentes Computación en la nube Computación social Creatividad computacional  
Energía Inteligencia Artificial Internet de las Cosas Realidad aumentada Robótica Seguridad Sistemas Distribuidos  
Inteligentes Tecnología Educativa Tecnología Médica

##### **Proyectos**

Seguridad y confianza en los servicios digitales en materia de contratación a través de tecnologías Blockchain  
(Proyecto: INNOBLOCKCHAIN).

DREAM-GO: Enabling Demand Response for short and real-time Efficient And Market Based Smart Grid Operation  
&#8211; An intelligent and real-time simulation approach

Desarrollo de actividades dentro del proyecto "Cogs for good"

Extracción de conocimiento en tiempo real y de forma automática que asegure la máxima disponibilidad en los  
servicios digitales a través de infraestructuras de mantenimiento predictivo (Proyecto: Innopredictivo).

Proyecto "Plataforma en nube para la recogida y análisis de información sobre la Experiencia de Cliente (CEM)".

Actividades de formación en el marco de digitalización de procesos industriales

Trazabilidad en Silos Inteligentes (TRAZASIS)

Sistemas cognitivos para la recopilación de datos del cliente de diversas fuentes y tratamiento automatizado de los  
mismos a través de tecnologías de procesamiento de lenguaje natural y machine learning (Proyecto: INNOCOGNITIVO).

ON\_INCLUSIVENTREPRENEUR: Emprendimiento inclusivo: Oportunidad y negocio en el ámbito transfronterizo  
Mejora de habilidades operativas ante riesgos emergentes en entornos inteligentes de producción: aplicación a las  
redes eléctricas inteligentes

Desarrollo de actividades en el proyecto "RURAL-IoT: Optimización de la producción agrícola y ganadera a través de  
soluciones inteligentes IoT".

Actividades y tareas asociadas al proyecto de I+D PRISMA

Actividades de apoyo tecnológico en el proyecto SPECTRA-Smart Personal-Co2-free TRANsport in the CITY (Proyecto  
CIEN).

Arquitectura autoorganizativa de sensores y biometría para el control dinámico de vehículos en ciudades inteligentes

Formación de un consorcio europeo para el fomento de la tecnología IOT

LAPASSION: Latin America Practices and Soft Skills for an Innovation Oriented Network

Desarrollo de actividades en el proyecto "RURAL-IoT: Optimización de la producción agrícola y ganadera a través de  
soluciones inteligentes IoT".

Actividades dentro del proyecto PRODUCTIO. Programa CEN del CDTI

##### **Programas de doctorado**

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - Facultad de Ciencias

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FACULTAD DE CIENCIAS

**Apellidos y nombre:** Rivas López, María Jesús  
**Departamento:** Estadística  
**Área de conocimiento:** Estadística e Investigación Operativa  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - TEORÍA DE LA PROBABILIDAD  
GRADO EN ESTADÍSTICA - PRACTICAS EXTERNAS III  
GRADO EN ESTADÍSTICA - INTRODUCCIÓN A LA PROBABILIDAD  
GRADO EN ESTADÍSTICA - CÁLCULO DE PROBABILIDADES  
GRADO EN ESTADÍSTICA - PROCESOS ESTOCÁSTICOS EN TIEMPO DISCRETO  
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO Y CÁLCULO NUMÉRICO

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: DISEÑO ÓPTIMO DE EXPERIMENTOS (DOE)

**Lineas de investigación:**

- Diseños experimentales para modelos no lineales con aplicaciones a la ingeniería - Modelos compartimentales con observaciones correlacionadas de retención de radiactividad en el cuerpo humano - Diseños óptimos para modelos con efectos aleatorios - Diseño óptimo en análisis de supervivencia - Modelos de retención de radiactividad en el cuerpo humano y en los seres vivos

**Proyectos**

Diseño Óptimo de Experimentos Aplicado a la Salud y a la Investigación en Seguridad

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN ESTADÍSTICA - FACULTAD DE CIENCIAS

**Apellidos y nombre:** Rodríguez Barrios, Dionisio Tomás  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - INFORMÁTICA I

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - SISTEMAS OPERATIVOS II

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - DESARROLLO DE APLICACIONES WEB I

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - DESARROLLO DE APLICACIONES WEB II

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Rodríguez Díaz, Juan Manuel  
**Departamento:** Estadística  
**Área de conocimiento:** Estadística e Investigación Operativa  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS FUNCIONAL  
GRADO EN MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA DIFERENCIAL II  
GRADO EN ESTADÍSTICA - ALGEBRA LINEAL  
GRADO EN ESTADÍSTICA - MODELOS LINEALES  
GRADO EN ESTADÍSTICA - DISEÑO DE EXPERIMENTOS  
GRADO EN ESTADÍSTICA - TALLER I: DISEÑO OPTIMO DE EXPERIMENTOS  
GRADO EN ESTADÍSTICA - PRACTICAS EXTERNAS III  
GRADO EN FISICA - FISICA NUCLEAR Y DE PARTICULAS  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - REDES DE COMPUTADORES II  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS DE SISTEMAS INTELIGENTES  
GRADO EN ESTADÍSTICA - MODELOS LINEALES  
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO Y CÁLCULO NUMÉRICO

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: DISEÑO ÓPTIMO DE EXPERIMENTOS (DOE)

##### **Lineas de investigación:**

- Diseños experimentales para modelos no lineales con aplicaciones a la ingeniería - Modelos compartimentales con observaciones correlacionadas de retención de radiactividad en el cuerpo humano - Diseños óptimos para modelos con efectos aleatorios - Diseño óptimo en análisis de supervivencia - Modelos de retención de radiactividad en el cuerpo humano y en los seres vivos

##### **Proyectos**

Diseño Óptimo de Experimentos Aplicado a la Salud y a la Investigación en Seguridad  
Diseños experimentales para estudios longitudinales y modelos no lineales en ciencias de la salud e investigación en seguridad

##### **Programas de doctorado**

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (PN) de Refª. MTM2016-80539-C2-2-R Diseño Óptimo de Experimentos Aplicado a la Salud  
IP del Proyecto (PN) de Refª. MTM2013-47879-C2-2-P DISEÑOS EXPERIMENTALES PARA MODELOS NO LINEALES C  
IP del Proyecto (PR) de Refª. SA130U14 DISEÑO ÓPTIMO DE EXPERIMENTOS PARA MODELOS NO LINEALES CON ES  
COORDINADOR/A DE ERASMUS - GRADO EN ESTADÍSTICA - FACULTAD DE CIENCIAS  
MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN MATEMÁTICAS - FACULTAD DE CIENCIAS  
MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN ESTADÍSTICA - FACULTAD DE CIENCIAS  
COORDINADOR/A DE PRACTICUM - GRADO EN ESTADÍSTICA - FACULTAD DE CIENCIAS  
COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN ESTADÍSTICA - Facultad de Ciencias  
Vicedecano de Relaciones con Empresas Fac. Ciencias

**Apellidos y nombre:** Rodríguez Lombardero, Jesús  
**Departamento:** Matemáticas  
**Área de conocimiento:** Análisis Matemático  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS ARMÓNICO  
GRADO EN MATEMÁTICAS - MÉTODOS GEOMÉTRICOS EN ECUACIONES DIFERENCIALES  
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - VARIEDADES ANALÍTICAS  
GRADO EN QUÍMICA - MATEMÁTICAS II  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - MATEMÁTICAS II

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

Apellidos y nombre:	Sánchez Gómez, Darío
Departamento:	Matemáticas
Área de conocimiento:	Álgebra
Categoría:	Profesor Contratado Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - TOPOLOGÍA ALGEBRAICA

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: TRANSFORMADAS INTEGRALES EN GEOMETRIA Y FISICA

**Lineas de investigación:**

- Simetría 'mirror', D-branas, categorías derivadas y transformadas de Fourier-Mukai - Transformadas de Fourier-Mukai relativas, dualidad entre la cuerda heterótica y la teoría F. - Categorías derivadas y Geometría birracional - Transformadas integrales geométricas de estructuras ternas, reducción dimensional transformadas de Fourier-Mukai y transporte adiabático para partículas de espín 1/2

**Proyectos**

Espacios finitos y funtores integrales

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

MIEMBRO COMISIONES DE DOCTORADO - FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 99/2011) - TERCER CICLO

Director del Colegio Mayor "San Bartolomé"



Apellidos y nombre:	Sancho de Salas, Carlos
Departamento:	Matemáticas
Área de conocimiento:	Álgebra
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA

GRADO EN MATEMÁTICAS - ÁLGEBRA CONMUTATIVA Y COMPUTACIONAL

GRADO EN MATEMÁTICAS - REPRESENTACIÓN DE GRUPOS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: TRANSFORMADAS INTEGRALES EN GEOMETRIA Y FISICA

Lineas de investigación:

- Simetría 'mirror', D-branas, categorías derivadas y transformadas de Fourier-Mukai - Transformadas de Fourier-Mukai relativas, dualidad entre la cuerda heterótica y la teoría F. - Categorías derivadas y Geometría birracional - Transformadas integrales geométricas de estructuras ternas, reducción dimensional transformadas de Fourier-Mukai y transporte adiabático para partículas de espín 1/2

**Proyectos**

Espacios finitos y funtores integrales

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 99/2011) - tutor

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

Apellidos y nombre:	Sancho de Salas, Fernando
Departamento:	Matemáticas
Área de conocimiento:	Geometría y Topología
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA

GRADO EN MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA DIFERENCIAL II

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - HACES Y COHOMOLOGÍA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: TRANSFORMADAS INTEGRALES EN GEOMETRIA Y FISICA

Lineas de investigación:

- Simetría 'mirror', D-branas, categorías derivadas y transformadas de Fourier-Mukai - Transformadas de Fourier-Mukai relativas, dualidad entre la cuerda heterótica y la teoría F. - Categorías derivadas y Geometría birracional - Transformadas integrales geométricas de estructuras ternas, reducción dimensional transformadas de Fourier-Mukai y transporte adiabático para partículas de espín 1/2

**Proyectos**

Espacios finitos y funtores integrales

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

IP del Proyecto (PN) de Refª. MTM2013-45935-P Funtores integrales y espacios de moduli.

MIEMBRO COMISIONES DE DOCTORADO - FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 99/2011) - TERCER CICLO

**Apellidos y nombre:** Sancho de Salas, María Teresa  
**Departamento:** Matemáticas  
**Área de conocimiento:** Álgebra  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - ÁLGEBRA

GRADO EN FÍSICA - ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRIA II

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - ÁLGEBRA CONMUTATIVA Y HOMOLÓGICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

Secretario Dpto. Matemáticas

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN MATEMÁTICAS - FACULTAD DE CIENCIAS

**Apellidos y nombre:** Santos Martín, María Teresa  
**Departamento:** Estadística  
**Área de conocimiento:** Estadística e Investigación Operativa  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - PRÁCTICAS EXTERNAS I  
GRADO EN ESTADÍSTICA - PRACTICAS EXTERNAS II  
GRADO EN ESTADÍSTICA - PRACTICAS EXTERNAS III  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTADÍSTICA  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS  
GRADO EN GEOLOGÍA - ESTADÍSTICA  
GRADO EN ESTADÍSTICA - CÁLCULO DE PROBABILIDADES  
GRADO EN GEOLOGÍA - ESTADÍSTICA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ESTADÍSTICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: DISEÑO ÓPTIMO DE EXPERIMENTOS (DOE)

**Lineas de investigación:**

- Diseños experimentales para modelos no lineales con aplicaciones a la ingeniería - Modelos compartimentales con observaciones correlacionadas de retención de radiactividad en el cuerpo humano - Diseños óptimos para modelos con efectos aleatorios - Diseño óptimo en análisis de supervivencia - Modelos de retención de radiactividad en el cuerpo humano y en los seres vivos

**Proyectos**

Diseño Óptimo de Experimentos Aplicado a la Salud y a la Investigación en Seguridad

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - Director o codirector de tesis

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN ESTADÍSTICA - FACULTAD DE CIENCIAS

**Apellidos y nombre:** Senosiain Aramendia, María Jesús  
**Departamento:** Matemáticas  
**Área de conocimiento:** Análisis Matemático  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS MATEMÁTICO II  
GRADO EN MATEMÁTICAS - PRÁCTICAS EXTERNAS I  
GRADO EN FÍSICA - ANÁLISIS MATEMÁTICO I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - CÁLCULO  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - MATEMÁTICAS II

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

Estabilidad de los métodos numéricos estocásticos predictor-corrector

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

Apellidos y nombre:	Tejero Prieto, Tomás Carlos
Departamento:	Matemáticas
Área de conocimiento:	Geometría y Topología
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

#### DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN MATEMÁTICAS - PRÁCTICAS EXTERNAS I

GRADO EN MATEMÁTICAS - TALLER DE VALORACIÓN DE DERIVADOS

GRADO EN ESTADÍSTICA - ALGEBRA LINEAL

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - MÉTODOS DE GEOMETRÍA DIFERENCIAL EN TEORÍAS GAUGE

#### INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: TRANSFORMADAS INTEGRALES EN GEOMETRIA Y FISICA

Lineas de investigación:

- Simetría 'mirror', D-branas, categorías derivadas y transformadas de Fourier-Mukai - Transformadas de Fourier-Mukai relativas, dualidad entre la cuerda heterótica y la teoría F. - Categorías derivadas y Geometría birracional - Transformadas integrales geométricas de estructuras ternas, reducción dimensional transformadas de Fourier-Mukai y transporte adiabático para partículas de espín 1/2

##### Proyectos

Espacios finitos y funtores integrales

Realizaciones del Álgebra de Virasoro mediante operadores diferenciales

##### Programas de doctorado

No constan

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

Secretario del Instituto Universitario de Física Fundamental y Matemáticas

MIEMBRO COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - FACULTAD DE CIENCIAS

MIEMBRO COMISIONES DE DOCTORADO - FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 99/2011) - TERCER CICLO

**Apellidos y nombre:** Tocino García, Ángel Andrés  
**Departamento:** Matemáticas  
**Área de conocimiento:** Análisis Matemático  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS FUNCIONAL  
GRADO EN ESTADÍSTICA - ANALISIS MATEMATICO I  
GRADO EN ESTADÍSTICA - ANALISIS MATEMATICO II  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ÁLGEBRA Y CÁLCULO  
GRADO EN GEOLOGÍA - ALGEBRA Y CALCULO  
GRADO EN ESTADÍSTICA - ANÁLISIS MATEMÁTICO  
GRADO EN GEOLOGÍA - ÁLGEBRA Y CÁLCULO  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ÁLGEBRA Y CÁLCULO  
GRADO EN QUÍMICA - MATEMÁTICAS II

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

Estabilidad de los métodos numéricos estocásticos predictor-corrector

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN MATEMÁTICAS - Facultad de Ciencias  
Subdtor. Dpto. Matemáticas  
MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN MATEMÁTICAS - FACULTAD DE CIENCIAS

**Apellidos y nombre:** Vallejo Llamas, Pedro Martín  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Ingeniería de Sistemas y Automática  
**Categoría:** Profesor Titular de Escuela Universitaria

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - INFORMÁTICA I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INFORMÁTICA INDUSTRIAL  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - MODELADO Y SIMULACIÓN  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - INFORMÁTICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE PROCESOS

**Lineas de investigación:**

- Control predictivo - Optimización, supervisión y control de EDARs - Síntesis y diseño integrado de procesos - Optimización inteligente de micro-redes de generación de energía

**Proyectos**

Desarrollo de técnicas de control predictivo jerárquico basado en sistemas multiagente. Aplicación a sistemas de gran escala

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

Miembro de la Junta del PDI



<b>Apellidos y nombre:</b>	Vigo Aguiar, Jesús
<b>Departamento:</b>	Matemática Aplicada
<b>Área de conocimiento:</b>	Matemática Aplicada
<b>Categoría:</b>	Catedrático de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS NUMÉRICO III

GRADO EN MATEMÁTICAS - MÉTODOS NUMÉRICOS EN FINANZAS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: COMPUTACIÓN CIENTÍFICA

Lineas de investigación:

- Métodos numéricos, ecuaciones deferenciales ordinarias - Métodos numéricos, ecuaciones diferenciales estocásticas - Modelización matemática

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN ESTADÍSTICA - FACULTAD DE CIENCIAS

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN MATEMÁTICAS - FACULTAD DE CIENCIAS

**Apellidos y nombre:** Villarroel Rodríguez, Francisco Javier  
**Departamento:** Estadística  
**Área de conocimiento:** Estadística e Investigación Operativa  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - CÁLCULO DE PROBABILIDADES

GRADO EN MATEMÁTICAS - INTRODUCCIÓN A LAS FINANZAS

GRADO EN MATEMÁTICAS - PROCESOS ESTOCÁSTICOS

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - FÍSICA ESTADÍSTICA DEL NO EQUILIBRIO

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 99/2011) - Director o codirector de tesis

Prog. Doctorado: FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 99/2011) - tutor

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Zato Domínguez, Davinia Carolina  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - INFORMÁTICA II  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INGENIERÍA DE SOFTWARE I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN AVANZADA  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INGENIERÍA DEL SOFTWARE II  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan