

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

GRADO EN FISICA

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: Albertus Torres, Conrado
Departamento: Física Fundamental
Área de conocimiento: Física Atómica, Molecular y Nuclear
Categoría: Profesor Ayudante Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE FISICA CUANTICA
GRADO EN BIOLOGÍA - FÍSICA APLICADA A LA BIOLOGÍA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Grupo de Física Nuclear

Lineas de investigación:

- Interacciones entre hadrones - Espectroscopia de hadrones - Factores de forma electrodébiles de hadrones -
¿Reacciones con neutrinos - Sistemas de pocos hadrones - Exóticos y multiquarks - Física de sistemas con encanto

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre:	Atrio Barandela, Fernando
Departamento:	Física Fundamental
Área de conocimiento:	Física Teórica
Categoría:	Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - FISICA I

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - ASTROFÍSICA RELATIVISTA Y COSMOLOGÍA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador Principal del Grupo de Investigación: GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA RELATIVISTA

Lineas de investigación:

- Gravitación - Relatividad general - Cosmología - Física extrema en estrellas densas

Proyectos

Gravitación, Cosmología y Astrofísica Relativista

Visualización de información y computación eficiente en sistemas físicos en el Universo: desde escalas macroscópicas a microscópicas

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

Miembro Comisión de Acreditación A2. Física

Apellidos y nombre:	Calvo Hernández, Antonio
Departamento:	Física Aplicada
Área de conocimiento:	Física Aplicada
Categoría:	Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FÍSICA - TERMODINAMICA II

GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE TERMODINAMICA

GRADO EN FÍSICA - FÍSICA DE CONVERTIDORES ENERGETICOS

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - FUNDAMENTOS DE OPTIMIZACIÓN TERMODINÁMICA

M. U. EN PROFESOR DE E.S.O. Y BACHILLERATO, F.P. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS - CONTENIDOS EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA

M. U. EN PROFESOR DE E.S.O. Y BACHILLERATO, F.P. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS - HISTORIA EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA

M. U. EN PROFESOR DE E.S.O. Y BACHILLERATO, F.P. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS - INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA

M. U. EN PROFESOR DE E.S.O. Y BACHILLERATO, F.P. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS - PRACTICUM DE OBSERVACIÓN EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA

M. U. EN PROFESOR DE E.S.O. Y BACHILLERATO, F.P. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS - PRACTICUM DE INTERVENCIÓN EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - FÍSICA

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA - ENERGÍAS RENOVABLES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador Principal 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

IP del Proyecto (PR) de Refª. SA017P17 Plantas termosolares híbridas a pequeña escala para la genera

Apellidos y nombre: Conejero Jarque, Enrique
Departamento: Física Aplicada
Área de conocimiento: Optica
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - OPTICA I

GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE OPTICA

GRADO EN FISICA - PRACTICAS EXTERNAS I (4.5 Créditos)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - FUNDAMENTOS DE LOS LÁSERES

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - TEMAS AVANZADOS EN LA INTERACCIÓN LÁSER-MATERIA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - APLICACIONES DE LOS LÁSERES AL PROCESADO Y A LA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FÍSICA II

GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - COMPORTAMIENTO ÓPTICO Y MAGNÉTICO DE MATERIALES

DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - COMPORTAMIENTO ÓPTICO Y MAGNÉTICO DE MATERIALES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Grupo de Investigación en Aplicaciones del Láser y Fotónica

Lineas de investigación:

Interacción láser materia Óptica no lineal Procesado de materiales por láser Diseño de dispositivos fotónicos integrados Caracterización de pulsos de luz Generación de fuentes de radiación coherente de alta frecuencia

Proyectos

Nuevos escenarios de la óptica de pulsos de femto y attosegundos

Desarrollos tecnológicos de los láseres de potencia y pulso corto: Fabricación de dispositivos fotónicos 3D y aplicaciones de la respuesta óptica ultrarrápida

Tabletop Coherente X-ray Nano-bio Imaging at the Space-time Limits (NANO-X)

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

MIEMBRO COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - FACULTAD

Subdtor. Dpto. Física Aplicada

Director del Programa de Doctorado: Física y Tecnología de los Láseres

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 FISICA - MECANICA 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 Caramés, María Teresa
Departamento: Física Fundamental
Área de conocimiento: Física Atómica, Molecular y Nuclear
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - FISICA IV

GRADO EN BIOLOGÍA - FÍSICA APLICADA A LA BIOLOGÍA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Grupo de Física Nuclear

Lineas de investigación:

- Interacciones entre hadrones - Espectroscopia de hadrones - Factores de forma electrodébiles de hadrones -
¿Reacciones con neutrinos - Sistemas de pocos hadrones - Exóticos y multiquarks - Física de sistemas con encanto

Proyectos

Interacciones básicas en física hadrónica y física nuclear

Física hadrónica, interacciones fundamentales y física nuclear

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

Secretario Fac. de Ciencias

Apellidos y nombre: Fernández González, Francisco
Departamento: Física Fundamental
Área de conocimiento: Física Atómica, Molecular y Nuclear
Categoría: Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FÍSICA - FÍSICA CUANTICA I

GRADO EN FÍSICA - FÍSICA DE PARTICULAS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - INTERACCIÓN LÁSER-PLASMA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN ESTUDIOS SOCIALES DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA - FRONTERAS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Grupo de Física Nuclear

Lineas de investigación:

- Interacciones entre hadrones - Espectroscopia de hadrones - Factores de forma electrodébiles de hadrones -
¿Reacciones con neutrinos - Sistemas de pocos hadrones - Exóticos y multiquarks - Física de sistemas con encanto

Proyectos

Física hadrónica, interacciones fundamentales y física nuclear

Interacciones básicas en física hadrónica y física nuclear

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

IP del Proyecto (PN) de Refª. FPA2013-47443-C2-2-P Física hadrónica, interacciones fundamentales y f

Dtor. Instituto Universitario de Física Fundamental y Matemáticas

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

Apellidos y nombre:	García Estévez, María Pilar
Departamento:	Física Fundamental
Área de conocimiento:	Física Teórica
Categoría:	Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - MECANICA TEORICA

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - RESOLUCIÓN DE ECUACIONES DE LA FÍSICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: GRUPO DE NANOTECNOLOGÍA

Lineas de investigación:

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

Proyectos

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

Nuevas tecnologías basadas en grafeno y nanoestructuras semiconductoras

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

Dtor. Dpto. Física Fundamental

Apellidos y nombre: García Flores, Ana
Departamento: Física Aplicada
Área de conocimiento: Electromagnetismo
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - ELECTROMAGNETISMO I

GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO

GRADO EN QUÍMICA - FÍSICA II

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

Secretario Dpto. Física Aplicada

Apellidos y nombre:	García González, Ana María
Departamento:	Física Aplicada
Área de conocimiento:	Optica
Categoría:	Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE FISICA

GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE OPTICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - LABORATORIO DE LÁSERES

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FÍSICA II

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Grupo de Investigación en Aplicaciones del Láser y Fotónica

Lineas de investigación:

Interacción láser materia Óptica no lineal Procesado de materiales por láser Diseño de dispositivos fotónicos integrados Caracterización de pulsos de luz Generación de fuentes de radiación coherente de alta frecuencia

Proyectos

Tabletop Coherente X-ray Nano-bio Imaging at the Space-time Limits (NANO-X)

Desarrollo y validacion de protocolo para la determinacion del limite de deteccion de elementos quimicos con el sistema iFORENLIBS

Fotónica integrada ultrarrápida

Desarrollos tecnológicos de los láseres de potencia y pulso corto: Fabricación de dispositivos fotónicos 3D y aplicaciones de la respuesta óptica ultrarrápida

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

MIEMBRO COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - FACULTAD

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 FISICA - PRACTICAS 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 INTERACCION Y ELEARNING

Lineas 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 Flórez, Máximo
Departamento: Física Aplicada
Área de conocimiento: Física de la Materia Condensada
Categoría: Profesor Asociado

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE FISICA

GRADO EN FISICA - FISICA DEL ESTADO SOLIDO I

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre:	González Sánchez, Antonio
Departamento:	Física Aplicada
Área de conocimiento:	Física Aplicada
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - METODOS NUMERICOS
GRADO EN FISICA - FISICA ESTADISTICA
GRADO EN FISICA - FISICA COMPUTACIONAL
GRADO EN FISICA - FISICA ESTADISTICA AVANZADA
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FÍSICA I

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

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN FISICA - FACULTAD DE CIENCIAS
COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN FÍSICA - Facultad de Ciencias

Apellidos y nombre:	González Sánchez, Tomás
Departamento:	Física Aplicada
Área de conocimiento:	Electrónica
Categoría:	Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - ELECTRONICA FISICA

GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE ELECTRONICA

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS FÍSICOS

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - NANO ELECTRÓNICA Y APLICACIONES DE ALTA FRECUENCIA

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - ELECTRÓNICA Y ELECTROTECNIA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador Principal del Grupo de Investigación: Nanodispositivos electrónicos de alta frecuencia

Lineas de investigación:

Diseño y simulación de nanodispositivos electrónicos de alta frecuencia Caracterización DC, RF y de ruido de dispositivos electrónicos Ruido en materiales y dispositivos semiconductores Modelado de grafeno (monocapa y bicapa) y dispositivos de grafeno para aplicaciones en el rango de THz

Proyectos

Tecnologías de diodos de GaN para generación y detección en la banda de subterahercios

Emisores y detectores de terahercios basados en nanodiodos semiconductores para comunicaciones e imagen médica y de seguridad

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

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. SA022U16 Emisores y detectores de terahercios basados en nanodiodos se

EVALUACIÓN DE PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNICA (MEC)

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

Apellidos y nombre: Hernández Gajate, Eliecer
Departamento: Física Fundamental
Área de conocimiento: Física Atómica, Molecular y Nuclear
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - VARIABLE COMPLEJA

GRADO EN FISICA - FISICA CUANTICA II

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - INTERACCIONES FUNDAMENTALES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Grupo de Física Nuclear

Lineas de investigación:

- Interacciones entre hadrones - Espectroscopia de hadrones - Factores de forma electrodébiles de hadrones -
¿Reacciones con neutrinos - Sistemas de pocos hadrones - Exóticos y multiquarks - Física de sistemas con encanto

Proyectos

Interacciones básicas en física hadrónica y física nuclear

Física hadrónica, interacciones fundamentales y física nuclear

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

Secretario Dpto. Física Fundamental

Director Master Universitario: Física

Apellidos y nombre:	Hernández García, Carlos
Departamento:	Física Aplicada
Área de conocimiento:	Optica
Categoría:	Profesor Ayudante Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE OPTICA

GRADO EN FÍSICA - FÍSICA DEL ESTADO SOLIDO II

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - INTRODUCCIÓN A LA INTERACCIÓN LÁSER-MATERIA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - MÉTODOS COMPUTACIONALES EN ÓPTICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - TRANSFERENCIA Y COMUNICACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FÍSICA II

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

Nuevos escenarios de la óptica de pulsos de femto y attosegundos

Tabletop Coherente X-ray Nano-bio Imaging at the Space-time Limits (NANO-X)

Hacia una Nueva Generación de Láseres de Rayos X para Impulsar la Nanotecnología Ultrarrápida

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

No constan

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 Pérez, Francisco Javier
Departamento: Física Aplicada
Área de conocimiento: Física Aplicada
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - FISICA II

GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE TERMODINAMICA

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FÍSICA I

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Íñiguez de la Torre Bayo, José Ignacio
Departamento: Física Aplicada
Área de conocimiento: Electromagnetismo
Categoría: Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - FISICA III

GRADO EN FISICA - RADIACION Y PROPAGACION ELECTROMAGNETICAS

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - FÍSICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA - ENERGÍAS RENOVABLES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

Tecnologías de diodos de GaN para generación y detección en la banda de subterahercios

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Kunze ..., Kerstin Elena
Departamento: Física Fundamental
Área de conocimiento: Física Teórica
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE FISICA
GRADO EN FISICA - ECUACIONES DIFERENCIALES
GRADO EN FISICA - ASTROFISICA Y COSMOLOGIA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

Comprobando nueva física con observaciones del fondo cósmico de microondas

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (PN) de Refª. FPA2015-64041-C2-2-P Comprobando nueva física con observaciones del fo
Subdtor. Instituto Universitario de Física Fundamental y Matemáticas
MIEMBRO COMISIONES DE DOCTORADO - FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 99/2011) - TERCER
CICLO

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: Lozano Lancho, Juan Carlos
Departamento: Física Fundamental
Área de conocimiento: Física Atómica, Molecular y Nuclear
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - PRACTICAS EXTERNAS II (9 Créditos)
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - RADIATIVIDAD AMBIENTAL
GRADO EN BIOLOGÍA - FÍSICA APLICADA A LA BIOLOGÍA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Grupo de Física y Tecnología en Estructura Nuclear y Aplicaciones

Lineas de investigación:

- Diseño y optimización de detectores de partículas: Agata - Desarrollo de electrónica digital para agata y detectores auxiliares - Caracterización geométrica de la respuesta eléctrica de detectores HPGe. - Análisis de la forma de los pulsos en detectores HPGe segmentados - Experimentos de estructura nuclear con agata. - Medida de la radioactividad ambiental - Dataciones con radionúclidos en el cuaternario para cambio climático - Dataciones recientes con radionúclidos para evolución y contaminación de sistemas costeros y lagunares - Remediación de entornos naturales radiológicamente contaminados - Impacto ambiental de radionúclidos naturales - Diseño y optimización de procedimientos radioquímicos.

Proyectos

Programa de vigilancia radiológica ambiental independiente (PVrain en el entorno de las Instalaciones de ENUSA).
Red de Estaciones de Muestreo REM para la vigilancia Radiológica Ambiental ante accidentes nucleares.

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

Dtor. Título Propio: Máster en física y tecnología médicas

Apellidos y nombre:	Mars Lloret, Marc
Departamento:	Física Fundamental
Área de conocimiento:	Física Teórica
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - GRAVITACION

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - RELATIVIDAD GENERAL AVANZADA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA RELATIVISTA

Lineas de investigación:

- Gravitación - Relatividad general - Cosmología - Física extrema en estrellas densas

Proyectos

Gravitación, Cosmología y Astrofísica Relativista

Visualización de información y computación eficiente en sistemas físicos en el Universo: desde escalas macroscópicas a microscópicas

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

IP del Proyecto (PN) de Refª. FIS2015-65140-P Gravitación, Cosmología y Astrofísica Relativista

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

Apellidos y nombre:	Martín Martínez, María Jesús
Departamento:	Física Aplicada
Área de conocimiento:	Electrónica
Categoría:	Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE ELECTRONICA
GRADO EN FISICA - ELECTRONICA DE COMUNICACIONES
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS FÍSICOS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Nanodispositivos electrónicos de alta frecuencia

Lineas de investigación:

Diseño y simulación de nanodispositivos electrónicos de alta frecuencia Caracterización DC, RF y de ruido de dispositivos electrónicos Ruido en materiales y dispositivos semiconductores Modelado de grafeno (monocapa y bicapa) y dispositivos de grafeno para aplicaciones en el rango de THz

Proyectos

Dinámica ultra-rápida de portadores y modelos multiescala para el estudio de Grafeno y materiales 2D alternativos

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (PN) de Refª. TEC2016-80839-P Dinámica ultra-rápida de portadores y modelos multiesc
MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FACULTAD DE CIENCIAS

Apellidos y nombre:	Martínez Vecino, Eduardo
Departamento:	Física Aplicada
Área de conocimiento:	Electromagnetismo
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE FÍSICA

GRADO EN FÍSICA - ELECTROMAGNETISMO II

M. U. EN PROFESOR DE E. S. O. Y BACHILLERATO, F. P. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS - METODOLOGÍA EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA

M. U. EN PROFESOR DE E. S. O. Y BACHILLERATO, F. P. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS - PRACTICUM DE OBSERVACIÓN EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA

M. U. EN PROFESOR DE E. S. O. Y BACHILLERATO, F. P. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS - PRACTICUM DE INTERVENCIÓN EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA

GRADO EN QUÍMICA - FÍSICA II

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Simulación de Nanoestructuras Magnéticas

Líneas 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
"MODELIZACIÓN DE NANODISPOSITIVOS MAGNÉTICOS AVANZADOS: EFECTOS TÉRMICOS, ONDAS DE ESPÍN Y ACOPLAMIENTO ESPÍN-ORBITA"

Nuevas funcionalidades para el diseño de dispositivos espintrónicos y magnónicos

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. MAT2014-52477-C5-4-P MODELIZACIÓN DE NANODISPOSITIVOS MAGNÉTICOS AVANZ

IP del Proyecto (PR) de Refª. SA282U14 Dinámica de paredes estabilizadas por la interacción de Dzyal

Apellidos y nombre:	Mateos Guilarte, Juan María
Departamento:	Física Fundamental
Área de conocimiento:	Física Teórica
Categoría:	Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - MECANICA CUANTICA

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS I

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: FÍSICA MATEMÁTICA

Lineas de investigación:

- Defectos topológicos en teoría clásica y cuántica de campos - Correcciones cuánticas a la masa de solitones topológicos - Mecánica clásica y cuántica supersimétrica - Sistemas dinámicos integrables

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre:	Mateos López, Javier
Departamento:	Física Aplicada
Área de conocimiento:	Electrónica
Categoría:	Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE ELECTRONICA

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS FÍSICOS

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS DIGITALES PROGRAMABLES

MÁSTER UNIVERSITARIO EN ESTUDIOS SOCIALES DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA - FRONTERAS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Nanodispositivos electrónicos de alta frecuencia

Lineas de investigación:

Diseño y simulación de nanodispositivos electrónicos de alta frecuencia Caracterización DC, RF y de ruido de dispositivos electrónicos Ruido en materiales y dispositivos semiconductores Modelado de grafeno (monocapa y bicapa) y dispositivos de grafeno para aplicaciones en el rango de THz

Proyectos

Tecnologías de diodos de GaN para generación y detección en la banda de subterahercios

Emisores y detectores de terahercios basados en nanodiodos semiconductores para comunicaciones e imagen médica y de seguridad

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (PN) de Refª. TEC2013-41640-R Nanoelectronica de GAP ancho y estrecho para la mejora

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

Apellidos y nombre:	Mateos Roco, José Miguel
Departamento:	Física Aplicada
Área de conocimiento:	Física Aplicada
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 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:	Medina Domínguez, Alejandro
Departamento:	Física Aplicada
Área de conocimiento:	Física Aplicada
Categoría:	Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE TERMODINAMICA

GRADO EN FÍSICA - METODOS NUMERICOS

GRADO EN FÍSICA - FÍSICA DE CONVERTIDORES ENERGETICOS

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - CONVERTIDORES ENERGÉTICOS EFICIENTES Y SOSTENIBLES

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FÍSICA I

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - OPTIMIZACIÓN TERMODINÁMICA DE PLANTAS DE POTENCIA Y MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA

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

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

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

Apellidos y nombre:	Meziani .., Yahya Moubarak
Departamento:	Física Aplicada
Área de conocimiento:	Electrónica
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FÍSICA - INSTRUMENTACION ELECTRONICA

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES Y DISPOSITIVOS

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - NANO ELECTRÓNICA Y APLICACIONES DE ALTA FRECUENCIA

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES I

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - SISTEMAS DE ENTRADA/SALIDA

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA

GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA

GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA

DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA

DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: GRUPO DE NANOTECNOLOGÍA

Líneas de investigación:

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

Proyectos

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

Desarrollo de sensores de THz para aplicaciones de imagen y seguridad

Nuevas tecnologías basadas en grafeno y nanoestructuras semiconductoras

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. TEC2015-65477-R Desarrollo de sensores de THz para aplicaciones de ima

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA

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 FISICA - ANALISIS MATEMATICO 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:	Pablo Dávila, Fernando de
Departamento:	Física Fundamental
Área de conocimiento:	Física de la Tierra
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FÍSICA - PRACTICAS EXTERNAS V (18 Créditos)
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA
GRADO EN QUÍMICA - FÍSICA I

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador Principal del Grupo de Investigación: ATMÓSFERA Y CLIMA

Lineas de investigación:

- Dinámica atmosférica. Procesos convectivos. Rayos - Biometeorología. Contaminantes atmosféricos - Variables atmosféricas: Análisis y variabilidad climática.

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN FÍSICA - FACULTAD DE CIENCIAS
MIEMBRO COMISIONES DE DOCTORADO - FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - TERCER CICLO
Subdtor. Dpto. Física Fundamental

Apellidos y nombre: Pérez Lancho, María Belén
Departamento: Informática y Automática
Área de conocimiento: Ingeniería de Sistemas y Automática
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - TECNICAS INFORMATICAS EN FISICA
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INFORMÁTICA TEÓRICA
MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - CONTROL INTELIGENTE
MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - HERRAMIENTAS INTERACTIVAS DE SIMULACIÓN Y CONTROL

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

Desarrollo de técnicas de control predictivo jerárquico basado en sistemas multiagente. Aplicación a sistemas de gran escala
Arquitectura autoorganizativa de sensores y biometría para el control dinámico de vehículos en ciudades inteligentes
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).

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

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

Apellidos y nombre:	Pérez Santos, María Susana
Departamento:	Física Aplicada
Área de conocimiento:	Electrónica
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - INSTRUMENTACION ELECTRONICA
GRADO EN FISICA - SISTEMA ELECTRONICOS DIGITALES
GRADO EN FISICA - PRACTICAS EXTERNAS III (12 Créditos)
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS DIGITALES PROGRAMABLES
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - FÍSICA DE SENSORES
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - ELECTRÓNICA Y ELECTROTECNIA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Nanodispositivos electrónicos de alta frecuencia

Lineas de investigación:

Diseño y simulación de nanodispositivos electrónicos de alta frecuencia Caracterización DC, RF y de ruido de dispositivos electrónicos Ruido en materiales y dispositivos semiconductores Modelado de grafeno (monocapa y bicapa) y dispositivos de grafeno para aplicaciones en el rango de THz

Proyectos

Emisores y detectores de terahercios basados en nanodiodos semiconductores para comunicaciones e imagen médica y de seguridad

Tecnologías de diodos de GaN para generación y detección en la banda de subterahercios

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (PN) de Ref^a. TEC2013-41640-R Nanoelectronica de GAP ancho y estrecho para la mejora

Dtor. Dpto. Física Aplicada

Apellidos y nombre:	Plaja Rustein, Luis
Departamento:	Física Aplicada
Área de conocimiento:	Optica
Categoría:	Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FÍSICA - OPTICA II

GRADO EN FÍSICA - OPTICA COHERENTE

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - PULSOS ULTRACORTOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - TEMAS AVANZADOS EN LA INTERACCIÓN LÁSER-MATERIA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - ÓPTICA CUÁNTICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador Principal del Grupo de Investigación: Grupo de Investigación en Aplicaciones del Láser y Fotónica

Lineas de investigación:

Interacción láser materia Óptica no lineal Procesado de materiales por láser Diseño de dispositivos fotónicos integrados Caracterización de pulsos de luz Generación de fuentes de radiación coherente de alta frecuencia

Proyectos

HHGhole2: Hihg-harmonic spectroscopy for core-hole dynamics

Red Temática para el Control y Caracterización de Luz Láser

Nuevos escenarios de la óptica de pulsos de femto y attosegundos

Desarrollos tecnológicos de los láseres de potencia y pulso corto: Fabricación de dispositivos fotónicos 3D y aplicaciones de la respuesta óptica ultrarrápida

Tabletop Coherente X-ray Nano-bio Imaging at the Space-time Limits (NANO-X)

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. FIS2016-75652-P Nuevos escenarios de la óptica de pulsos de femto y at

IP del Proyecto (PR) de Refª. SA046U16 Desarrollos tecnológicos de los láseres de potencia y pulso c

IP del Proyecto (PN) de Refª. FIS2015-71933-REDT Red Temática para el Control y Caracterización de L

IP del Proyecto (PN) de Refª. FIS2013-44174-P Fronteras de la óptica ultrarrápida: Ciencia y aplicac

MIEMBRO COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - FACULTAD

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

Coordinador Programa de Doctorado RD 99/2011: Física aplicada y tecnología

Apellidos y nombre:	Prieto Calvo, María Cristina
Departamento:	Física Fundamental
Área de conocimiento:	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Categoría:	Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FÍSICA - FÍSICA IV

M. U. EN PROFESOR DE E.S.O. Y BACHILLERATO, F.P. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS - EVALUACIÓN EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA

M. U. EN PROFESOR DE E.S.O. Y BACHILLERATO, F.P. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS - INNOVACIÓN DOCENTE EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA

M. U. EN PROFESOR DE E.S.O. Y BACHILLERATO, F.P. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS - PRACTICUM DE OBSERVACIÓN EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA

M. U. EN PROFESOR DE E.S.O. Y BACHILLERATO, F.P. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS - PRACTICUM DE INTERVENCIÓN EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FÍSICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

Responsable Técnico de la Materia "Física"

Apellidos y nombre:	Prieto Tejedor, Javier
Departamento:	Informática y Automática
Área de conocimiento:	Lenguajes y Sistemas Informáticos
Categoría:	Profesor Asociado

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - TECNICAS INFORMATICAS EN FISICA
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN II
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

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 den los servicios digitales en materia de contratacion a traves de tecnologias Blockchain (Proyecto: INNOBLOCKCHAIN).

My-TRAC: My TRAVel Companion

Trazabilidad en Silos Inteligentes (TRAZASIS)

ON_INCLUSIVENTREPENEUR: Emprendimiento inclusivo: Oportunidad y negocio en el ámbito transfronterizo

Desarrollo de actividades dentro del proyecto "Cogs for good"

Extraccion de conocimiento en tiempo real y de forma automatica que asegure la maxima disponibilidad en los servicios digitales a traves de infraestructuras de mantenimiento predictivo (Proyecto: Innopredictivo).

Actividades de formacion en el marco de digitalizacion de procesos industriales

Sistemas cognitivos para la recopilacion de datos del cliente de diversas fuentes y tratamiento automatizado de los mismos a traves de tecnologias de procesado de lenguaje natural y machine learning (Proyecto: INNOCOGNITIVO).

Mejora de habilidades operativas ante riesgos emergentes en entornos inteligentes de produccion: aplicacion a las redes electricas inteligentes

Desarrollo de actividades en el proyecto "RURAL-IoT: Optimizacion de la produccion agricola y ganadera a traves de soluciones inteligentes IoT".

Desarrollo de actividades en el proyecto "RURAL-IoT: Optimizacion de la produccion agricola y ganadera a traves 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).

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

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

Actividades dentro del proyecto PRODUCTIO. Programa CEN del CDTI

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Quintana Arnés, Begoña Eulogia
Departamento: Física Fundamental
Área de conocimiento: Física Atómica, Molecular y Nuclear
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE FÍSICA
GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE FÍSICA CUANTICA
GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE FÍSICA NUCLEAR
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA NUCLEAR - FÍSICA NUCLEAR EXPERIMENTAL
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA NUCLEAR - FÍSICA NUCLEAR APLICADA I
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA NUCLEAR - FÍSICA NUCLEAR APLICADA II
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA NUCLEAR - FÍSICA HADRONICA
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA NUCLEAR - ASTROFÍSICA NUCLEAR
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA NUCLEAR - INTERACCIONES DÉBILES
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA NUCLEAR - ESTRUCTURA NUCLEAR: PROPIEDADES Y MODELOS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA NUCLEAR - INTRODUCCIÓN A LAS REACCIONES NUCLEARES
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA NUCLEAR - TÉCNICAS EXPERIMENTALES AVANZADAS EN FÍSICA NUCLEAR
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA NUCLEAR - TEORÍAS DE MUCHOS CUERPOS EN FÍSICA NUCLEAR

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador Principal del Grupo de Investigación: Grupo de Física y Tecnología en Estructura Nuclear y Aplicaciones

Líneas de investigación:

- Diseño y optimización de detectores de partículas: Agata - Desarrollo de electrónica digital para agata y detectores auxiliares - Caracterización geométrica de la respuesta eléctrica de detectores HPGe. - Análisis de la forma de los pulsos en detectores HPGe segmentados - Experimentos de estructura nuclear con agata. - Medida de la radioactividad ambiental - Dataciones con radionúclidos en el cuaternario para cambio climático - Dataciones recientes con radionúclidos para evolución y contaminación de sistemas costeros y lagunares - Remediación de entornos naturales radiológicamente contaminados - Impacto ambiental de radionúclidos naturales - Diseño y optimización de procedimientos radioquímicos.

Proyectos

Programa de vigilancia radiológica ambiental independiente (PVrain en el entorno de las Instalaciones de ENUSA). Determinación por contaje alfa-beta de los índices de actividad alfa total y beta total en muestras de agua de consumo humano en las siguientes referencias: 1676 (enviada 18/10/2017), 11717 y 11725 (enviadas 23/10/2017), 1766 (30/10/2017)

Red de Estaciones de Muestreo REM para la vigilancia Radiológica Ambiental ante accidentes nucleares. Informe de análisis y evaluación preliminar de las implicaciones radiológicas de la utilización de REPU en la fábrica de Juzbado de acuerdo a la especificación INF-EX-014942
Determinación Radionucleidos (U-238, U-234, Ra-228, Pb-210, Po-210) y cálculo dosis indicativa en las muestras 12629, 12655, 12656, 12657, 12667, 12668, 12669
Caracterización de la respuesta eléctrica de un detector BEGe de la Universidad Politécnica de Valencia para la determinación de su volumen activo.

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

IP del Proyecto (PN) de Refª. FPA2015-71431-P Desarrollos instrumentales para AGATA
Director Master Universitario: Física Nuclear

Apellidos y nombre: Raposo Funcia, Víctor Javier
Departamento: Física Aplicada
Área de conocimiento: Electromagnetismo
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES Y DISPOSITIVOS

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - FÍSICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Simulación de NANOestructuras MAGnéticas

Lineas de investigación:

Modelización de procesos y dispositivos magnéticos a escala nanométrica

Proyectos

Nuevas funcionalidades para el diseño de dispositivos espintrónicos y magnónicos

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre:	Rengel Estévez, Raúl
Departamento:	Física Aplicada
Área de conocimiento:	Electrónica
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE FISICA
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS FÍSICOS
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PERIFÉRICOS
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - MATERIALES PARA LA NANOTECNOLOGÍA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Nanodispositivos electrónicos de alta frecuencia

Lineas de investigación:

Diseño y simulación de nanodispositivos electrónicos de alta frecuencia Caracterización DC, RF y de ruido de dispositivos electrónicos Ruido en materiales y dispositivos semiconductores Modelado de grafeno (monocapa y bicapa) y dispositivos de grafeno para aplicaciones en el rango de THz

Proyectos

Dinámica ultra-rápida de portadores y modelos multiescala para el estudio de Grafeno y materiales 2D alternativos

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (PN) de Refª. TEC2016-80839-P Dinámica ultra-rápida de portadores y modelos multiesc

IP del Proyecto (PN) de Refª. TEC2013-42622-R Dinámica de portadores fuera de equilibrio en grafeno

Apellidos y nombre:	Rivas Soriano, Luis Jesús
Departamento:	Física Fundamental
Área de conocimiento:	Física de la Tierra
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - FISICA DE FLUIDOS

GRADO EN FISICA - METEOROLOGIA

GRADO EN FISICA - PRACTICAS EXTERNAS IV (15 Créditos)

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: ATMÓSFERA Y CLIMA

Lineas de investigación:

- Dinámica atmosférica. Procesos convectivos. Rayos - Biometeorología. Contaminantes atmosféricos - Variables atmosféricas: Análisis y variabilidad climática.

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. GEOMETRÍA DIFERENCIAL II
GRADO EN ESTADÍSTICA - ALGEBRA LINEAL. MODELOS LINEALES. DISEÑO DE EXPERIMENTOS
GRADO EN ESTADÍSTICA - TALLER I: DISEÑO OPTIMO DE EXPERIMENTOS
GRADO EN ESTADÍSTICA - PRACTICAS EXTERNAS III
GRADO EN FÍSICA - FÍSICA 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 Entem, David
Departamento:	Física Fundamental
Área de conocimiento:	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - VARIABLE COMPLEJA
GRADO EN FISICA - FISICA CUANTICA I
GRADO EN FISICA - FISICA CUANTICA II
GRADO EN FISICA - FISICA COMPUTACIONAL
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS II

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Grupo de Física Nuclear

Lineas de investigación:

- Interacciones entre hadrones - Espectroscopia de hadrones - Factores de forma electrodébiles de hadrones -
¿Reacciones con neutrinos - Sistemas de pocos hadrones - Exóticos y multiquarks - Física de sistemas con encanto

Proyectos

Interacciones básicas en física hadrónica y física nuclear
Física hadrónica, interacciones fundamentales y física nuclear

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (PN) de Ref^a. FPA2016-77177-C2-2-P Física hadrónica, interacciones fundamentales y f
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
COORDINADOR/A DE ERASMUS - GRADO EN FISICA - FACULTAD DE CIENCIAS
Coordinador Programa de Doctorado RD 99/2011: Física fundamental y matemáticas

Apellidos y nombre:	Rodríguez Vázquez Aldana, Javier
Departamento:	Física Aplicada
Área de conocimiento:	Optica
Categoría:	Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE FISICA

GRADO EN FISICA - OPTICA II

GRADO EN FISICA - OPTICA COHERENTE

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - INTRODUCCIÓN A LA INTERACCIÓN LÁSER-MATERIA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - MÉTODOS COMPUTACIONALES EN ÓPTICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - LABORATORIO DE LÁSERES

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - TEMAS AVANZADOS EN LA INTERACCIÓN LÁSER-MATERIA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - APLICACIONES DE LOS LÁSERES AL PROCESADO Y A LA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

Tabletop Coherente X-ray Nano-bio Imaging at the Space-time Limits (NANO-X)

Desarrollo y validación de protocolo para la determinación del límite de detección de elementos químicos con el sistema IFORENLIBS

Desarrollos tecnológicos de los láseres de potencia y pulso corto: Fabricación de dispositivos fotónicos 3D y aplicaciones de la respuesta óptica ultrarrápida

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

MIEMBRO COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - FACULTAD

Apellidos y nombre: San Román Álvarez de Lara, Julio
Departamento: Física Aplicada
Área de conocimiento: Óptica
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE FÍSICA

GRADO EN FÍSICA - FOTÓNICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - MÉTODOS COMPUTACIONALES EN ÓPTICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - LÁSERES DE SEMICONDUCTOR Y OPTOELECTRÓNICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - INSTRUMENTACIÓN Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS DEL HAZ LÁSER

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - TRANSFERENCIA Y COMUNICACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - LÁSERES DE FIBRA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - TEMAS AVANZADOS EN LA INTERACCIÓN LÁSER-MATERIA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - LÁSERES EN BIOMEDICINA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - LÁSERES EN ESPECTROSCOPIA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - FÍSICA DE CAMPOS INTENSOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - LABORATORIO DE LÁSERES INTENSOS

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - MATERIALES PARA LA NANOTECNOLOGÍA

GRADO EN QUÍMICA - FÍSICA II

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Grupo de Investigación en Aplicaciones del Láser y Fotónica

Líneas de investigación:

Interacción láser materia Óptica no lineal Procesado de materiales por láser Diseño de dispositivos fotónicos integrados Caracterización de pulsos de luz Generación de fuentes de radiación coherente de alta frecuencia

Proyectos

Desarrollos tecnológicos de los láseres de potencia y pulso corto: Fabricación de dispositivos fotónicos 3D y aplicaciones de la respuesta óptica ultrarrápida

Tabletop Coherente X-ray Nano-bio Imaging at the Space-time Limits (NANO-X)

Nuevos escenarios de la óptica de pulsos de femto y attosegundos

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 Ref^a. FIS2016-75652-P Nuevos escenarios de la óptica de pulsos de femto y at

Director Master Universitario: Física y Tecnología de los Láseres

MIEMBRO COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - FACULTAD

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 FISICA - 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 Sánchez, María Jesús
Departamento:	Física Aplicada
Área de conocimiento:	Física Aplicada
Categoría:	Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE FISICA

GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE TERMODINAMICA

GRADO EN GEOLOGÍA - MECÁNICA Y TERMODINAMICA

GRADO EN GEOLOGÍA - MECÁNICA Y TERMODINÁMICA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MECÁNICA Y TERMODINÁMICA

M. U. EN PROFESOR DE E.S.O. Y BACHILLERATO, F.P. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS - DIDÁCTICA EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA

M. U. EN PROFESOR DE E.S.O. Y BACHILLERATO, F.P. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS - PRACTICUM DE OBSERVACIÓN EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA

M. U. EN PROFESOR DE E.S.O. Y BACHILLERATO, F.P. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS - PRACTICUM DE INTERVENCIÓN EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA

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

RULES_MATH: New Rules for assessing Mathematical Competencies

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

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

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 FISICA - 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

No constan

Apellidos y nombre: Sola Larrañaga, Iñigo Juan
Departamento: Física Aplicada
Área de conocimiento: Optica
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - OPTICA I

GRADO EN FISICA - OPTICA II

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - INSTRUMENTACIÓN Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS DEL HAZ LÁSER

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - LABORATORIO DE LÁSERES

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - PULSOS ULTRACORTOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - TEMAS AVANZADOS EN LA INTERACCIÓN LÁSER-MATERIA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - LABORATORIO DE LÁSERES INTENSOS

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FÍSICA II

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Grupo de Investigación en Aplicaciones del Láser y Fotónica

Lineas de investigación:

Interacción láser materia Óptica no lineal Procesado de materiales por láser Diseño de dispositivos fotónicos integrados Caracterización de pulsos de luz Generación de fuentes de radiación coherente de alta frecuencia

Proyectos

Fotónica integrada ultrarrápida

Desarrollos tecnológicos de los láseres de potencia y pulso corto: Fabricación de dispositivos fotónicos 3D y aplicaciones de la respuesta óptica ultrarrápida

Tabletop Coherente X-ray Nano-bio Imaging at the Space-time Limits (NANO-X)

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre:	Torre Mayado, Marina de la
Departamento:	Física Fundamental
Área de conocimiento:	Física Teórica
Categoría:	Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE MECANICA Y ONDAS

GRADO EN FISICA - MECANICA CUANTICA AVANZADA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: FÍSICA MATEMÁTICA

Lineas de investigación:

- Defectos topológicos en teoría clásica y cuántica de campos - Correcciones cuánticas a la masa de solitones topológicos - Mecánica clásica y cuántica supersimétrica - Sistemas dinámicos integrables

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre:	Torres Rincón, Luis
Departamento:	Física Aplicada
Área de conocimiento:	Electromagnetismo
Categoría:	Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FÍSICA - ELECTRODINAMICA CLASICA

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 - MATERIALES PARA LA NANOTECNOLOGÍA

M. U. EN PROFESOR DE E.S.O. Y BACHILLERATO, F.P. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS - INNOVACIÓN DOCENTE EN LA ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍA

M. U. EN PROFESOR DE E.S.O. Y BACHILLERATO, F.P. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS - PRACTICUM DE OBSERVACIÓN EN LA ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍA

M. U. EN PROFESOR DE E.S.O. Y BACHILLERATO, F.P. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS - PRACTICUM DE INTERVENCIÓN EN LA ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍA

GRADO EN QUÍMICA - FÍSICA II

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Simulación de NANoestructuras MAGnéticas

Lineas de investigación:

Modelización de procesos y dispositivos magnéticos a escala nanométrica

Proyectos

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

Nuevas funcionalidades para el diseño de dispositivos espintrónicos y magnónicos

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

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

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

Apellidos y nombre:	Valcarce Mejía, Alfredo
Departamento:	Física Fundamental
Área de conocimiento:	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Categoría:	Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FÍSICA - FÍSICA NUCLEAR Y DE PARTICULAS

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - SIMETRÍAS EN FÍSICA

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FÍSICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador Principal del Grupo de Investigación: Grupo de Física Nuclear

Lineas de investigación:

- Interacciones entre hadrones - Espectroscopia de hadrones - Factores de forma electrodébiles de hadrones -
Reacciones con neutrinos - Sistemas de pocos hadrones - Exóticos y multiquarks - Física de sistemas con encanto

Proyectos

Física hadrónica, interacciones fundamentales y física nuclear

Interacciones básicas en física hadrónica y física nuclear

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (PN) de Refª. FPA2016-77177-C2-2-P Física hadrónica, interacciones fundamentales y f

IP del Proyecto (PR) de Refª. SA041U16 Interacciones básicas en física hadrónica y física nuclear

Apellidos y nombre: Vázquez Mozo, Miguel Angel
Departamento: Física Fundamental
Área de conocimiento: Física Teórica
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FÍSICA - MECANICA II

GRADO EN FILOSOFÍA - FÍSICA: INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS EMPÍRICAS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

Comprobando nueva física con observaciones del fondo cósmico de microondas

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:	Velasco Maíllo, Santiago
Departamento:	Física Aplicada
Área de conocimiento:	Física Aplicada
Categoría:	Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE FISICA
GRADO EN FISICA - TERMODINAMICA I
GRADO EN GEOLOGÍA - MECÁNICA Y TERMODINÁMICA
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MECÁNICA Y TERMODINÁMICA
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - FÍSICA DE SENSORES
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - FÍSICA

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

No constan

Apellidos y nombre:	Velázquez Pérez, Jesús Enrique
Departamento:	Física Aplicada
Área de conocimiento:	Electrónica
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - INSTRUMENTACION ELECTRONICA

GRADO EN FISICA - FISICA COMPUTACIONAL

GRADO EN FISICA - ELECTRONICA DE COMUNICACIONES

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES Y DISPOSITIVOS

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - FÍSICA DE SENSORES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: GRUPO DE NANOTECNOLOGÍA

Lineas de investigación:

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

Proyectos

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

Desarrollo de sensores de THz para aplicaciones de imagen y seguridad

Nuevas tecnologías basadas en grafeno y nanoestructuras semiconductoras

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (PN) de Refª. TEC2015-65477-R Desarrollo de sensores de THz para aplicaciones de ima

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

Apellidos y nombre: White Sánchez, Juan Antonio
Departamento: Física Aplicada
Área de conocimiento: Física Aplicada
Categoría: Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE TERMODINAMICA
GRADO EN FÍSICA - FÍSICA ESTADÍSTICA AVANZADA
GRADO EN FÍSICA - PRACTICAS EXTERNAS III (12 Créditos)
GRADO EN GEOLOGÍA - MECÁNICA Y TERMODINÁMICA
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MECÁNICA Y TERMODINÁMICA
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - FÍSICA ESTADÍSTICA DEL NO EQUILIBRIO
GRADO EN HISTORIA Y CIENCIAS DE LA MÚSICA - ACÚSTICA MUSICAL

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

No constan

Apellidos y nombre:	Zazo Rodríguez, Marcelino
Departamento:	Física Aplicada
Área de conocimiento:	Electromagnetismo
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE FISICA

GRADO EN FISICA - FISICA DEL ESTADO SOLIDO II

GRADO EN FISICA - ONDAS ELECTROMAGNETICAS GUIADAS

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - ELECTROMAGNETISMO EN MATERIALES AVANZADOS Y APLICACIONES

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FÍSICA II

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan