

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

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS

Facultad de Ciencias

Curso 2020-2021

**Perfil del Currículum Vitae del Personal Docente e
Investigador que imparte docencia en la titulación.
Curso 2020-2021**

Elaborado por: Unidad de Evaluación de la Calidad

Destinatario: Decano/a o Director/a del Centro

Fecha de elaboración: JUNIO 2022

Apellidos y nombre: Amado Montero, Mario
Departamento: Física Fundamental
Área de conocimiento: Física Teórica
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - MECANICA II

GRADO EN FISICA - PRACTICAS EXTERNAS VIII (6 Créditos)

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

Estudio experimental de la degeneración sintonizable de espín y de valle en nanosistemas con rotura de simetría

Estudio experimental de la degeneración sintonizable de espín y de valle en nanosistemas con rotura de simetría

Programas de doctorado

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

Dir. Curso Ext. SUMMER SCHOOL IN BASICS AND APPLICATIONS OF NANOLITHOGRAPHY

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2019-106820RB-C22 Estudio experimental de la degeneración sintoniza

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO FÍSICA FUNDAMENTAL

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - LABORATORIO DE TERMODINAMICA
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - TERMODINAMICA I
GRADO EN FISICA - FISICA DE CONVERTIDORES ENERGETICOS
GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE TERMODINAMICA
GRADO EN FISICA - TERMODINAMICA I
GRADO EN FISICA - TERMODINAMICA II
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - FUNDAMENTOS DE OPTIMIZACIÓN TERMODINÁMICA
MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - CONTENIDOS EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA
MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - HISTORIA EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA
MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA

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

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q3) Energies

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 INGENIERÍA INFORMÁTICA - ÁLGEBRA COMPUTACIONAL
GRADO EN MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA DIFERENCIAL II
GRADO EN MATEMÁTICAS - PRÁCTICAS EXTERNAS I
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - VARIEDADES SEMIRIEMANNIANAS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

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

Líneas de investigación:

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

Proyectos

FORMULACION LAGRANGIANA DE CAMPOS DISCRETA. TEORIA DE HAMILTON-JACOBI. REDUCCION DE EULER-POINCARÉ

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (R1) de Ref^o. SA090G19 Formulacion Lagrangiana de campos discreta. Teoria de Hamilto
VOCAL COMISIONES DE GRADO - FACULTAD DE CIENCIAS - GRADO EN ESTADÍSTICA
VOCAL COMISIONES DE GRADO - FACULTAD DE CIENCIAS - GRADO EN MATEMÁTICAS

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - ANÁLISIS MATEMÁTICO I
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - ANÁLISIS MATEMÁTICO II
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - ANÁLISIS MATEMÁTICO IV
GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS COMPLEJO II
GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS MATEMÁTICO I
GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS MATEMÁTICO II
GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS MATEMÁTICO IV
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"

Responsable Técnico de la Materia "Matemáticas II"

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 la degeneración sintonizable de espín y de valle en nanosistemas con rotura de simetría

Estudio experimental de la degeneración sintonizable de espín y de valle en nanosistemas con rotura de simetría

Desarrollo de nuevos sensores ópticos y de nuevas técnicas de caracterización en los espectros visible y de Terahercios

TECNOLOGÍAS BASADAS EN MATERIALES HÍBRIDOS AVANZADOS: GRAFENO, MATERIALES 2D Y AISLANTES TOPOLÓGICOS

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

Programas de doctorado

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Symmetry-Bassel

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - FÍSICA III
GRADO EN FÍSICA - ELECTRONICA FISICA
GRADO EN FÍSICA - FÍSICA III
GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE ELECTRONICA
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS FÍSICOS
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - NANOLECTRÓNICA Y APLICACIONES DE ALTA FRECUENCIA
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS FÍSICOS

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 par

Proyectos

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

Tecnologías de diodos de GaN para generación y detección en la banda de subterahercios
SIMULACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE EFECTOS ELECTROTÉRMICOS EN DISPOSITIVOS DE SUBTERAHERCIOS PARA COMUNICACIONES DE ALTA VELOCIDAD

Monte Carlo simulations and delivery of designs for the fabrication of devices within GaNHUN Project: optimization of devices and report on further optimizations of epilayers and devices

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

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

Monte Carlo simulations and delivery of designs for the fabrication of devices within GaNGUN Project: definition of the first technological process and analysis of the experimental results and explanation of the possible discrepancies

Programas de doctorado

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Journal of Computational Electronics

IP del Proyecto (R1) de Ref^o. SA254P18 SIMULACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE EFECTOS ELECTROTÉRMICOS EN DI

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Sensors

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 BIOLOGÍA - FÍSICA APLICADA A LA BIOLOGÍA

GRADO EN FISICA - VARIABLE COMPLEJA

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

Física hadrónica, interacciones fundamentales y física nuclear

Física hadrónica, interacciones fundamentales y física nuclear

Física hadrónica, interacciones fundamentales y física nuclear

Física hadrónica, interacciones fundamentales y física nuclear

STRONG-2020: The strong interaction at the frontier of knowledge: fundamental research and applications

Programas de doctorado

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

Subdtor. Dpto. Física Fundamental

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO FÍSICA FUNDAMENTAL

Apellidos y nombre:	Hernández Ruipérez, Daniel
Departamento:	Matemáticas
Área de conocimiento:	Geometría y Topología
Categoría:	Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA ALGEBRAICA AFÍN

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador Principal 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 g

Proyectos

STAMGAD: SUPERGEOMETRIA Y TOPOLOGIA ALGEBRAICA: APLICACIONES A PROBLEMAS DE MODULI, GRUPOS Y AL ANALISIS DE DATOS.

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas

IP del Proyecto (R1) de Ref^a. SA106G19 STAMGAD: Supergeometria y topologia algebraica: aplicaciones

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - LABORATORIO DE FISICA
GRADO EN FISICA - FISICA COMPUTACIONAL
GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO
GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE FISICA
GRADO EN FISICA - RADIACION Y PROPAGACION ELECTROMAGNETICAS
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - FÍSICA DE SENSORES
GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - FÍSICA

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

Nuevas funcionalidades para el diseño de dispositivos espintrónicos y magnónicos

MagnEFI "Magnetism and the effects of Electric Field"

Nuevas funcionalidades para el diseño de dispositivos espintrónicos y magnónicos

Fenómenos espintrónicos y magnónicos en sistemas con acoplamiento antiferromagnético

ANÁLISIS DE NUEVOS FENÓMENOS MAGNETOÓPTICOS PARA EL CONTROL ULTRARRÁPIDO DE DISPOSITIVOS ESPINTRÓNICOS MEDIANTE PULSOS LÁSER

Programas de doctorado

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (N1) de Refª. MAT2017-87072-C4-1-P Nuevas funcionalidades para el diseño de disposit

IP del Proyecto (E1) de Refª. H2020-MSCA-ITN-2019 MagnEFI 'Magnetism and the effects of Electric Fie

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2020-117024GB-C41 Modelización de la dinámica de magnetización por

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

Líneas de investigación:

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

Proyectos

Gravitación, Cosmología y Astrofísica Relativista

Avanzando las fronteras del conocimiento en el Universo a través de la simulación y manejo eficiente de la información.

Gravitación, Cosmología y Astrofísica Relativista

Programas de doctorado

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

PRESIDENTE/A COMISIONES DE DOCTORADO - FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 99/2011)

PRESIDENTE/A COMISIONES DE DOCTORADO - FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 99/2011)

IP del Proyecto (N1) de Refª. PGC2018-096038-B-I00 Gravitación, Cosmología y Astrofísica Relativista

Coordinador P. Doctorado RD 99/2011: Física fundamental y matemáticas

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - FÍSICA III
GRADO EN FÍSICA - FÍSICA III
GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE ELECTRONICA
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS FÍSICOS
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS DIGITALES PROGRAMABLES
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - NANO ELECTRÓNICA Y APLICACIONES DE ALTA FRECUENCIA
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS FÍSICOS
MÁSTER U. ESTUDIOS DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN - RETOS SOCIALES DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA DE FRONTERA

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 par

Proyectos

Monte Carlo simulations and delivery of designs for the fabrication of devices within GaNHUN Project: optimization of devices and report on further optimizations of epilayers and devices

Tecnologías de diodos de GaN para generación y detección en la banda de subterahercios
SIMULACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE EFECTOS ELECTROTÉRMICOS EN DISPOSITIVOS DE SUBTERAHERCIOS PARA COMUNICACIONES DE ALTA VELOCIDAD

Tecnologías de diodos de GaN para generación y detección en la banda de subterahercios
Monte Carlo simulations and delivery of designs for the fabrication of devices within GaNGUN Project: definition of the first technological process and analysis of the experimental results and explanation of the possible discrepancies

Programas de doctorado

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (N1) de Refª. TEC2017-83910-R Tecnologías de diodos de GaN para generación y detección

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2020-115842RB-I00 Nanodispositivos ultrarrápidos y eficientes para

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

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Sensors

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Editor asociado de "IEEE Transactions on Electron Device

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 FÍSICA - FÍSICA DE CONVERTIDORES ENERGETICOS
GRADO EN FÍSICA - FÍSICA NUCLEAR Y DE PARTICULAS
GRADO EN FÍSICA - MECANICA CUANTICA
GRADO EN FÍSICA - PRACTICAS EXTERNAS II (9 Créditos)
GRADO EN FÍSICA - PRACTICAS EXTERNAS III (12 Créditos)
GRADO EN FÍSICA - PRACTICAS EXTERNAS VIII (6 Créditos)
GRADO EN GEOLOGÍA - GEOFISICA
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS DE SISTEMAS INTELIGENTES
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INGENIERÍA DEL SOFTWARE II
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - REDES DE COMPUTADORES I
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - REDES DE COMPUTADORES II
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SEÑALES Y SISTEMAS
GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS NUMÉRICO III
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - FÍSICA ESTADÍSTICA DEL NO EQUILIBRIO
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - FÍSICA
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

No constan

Programas de doctorado

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

COORDINADOR/A DE PRACTICUM DE CENTRO - GRADO EN FÍSICA - FACULTAD DE CIENCIAS

COORDINADOR/A DE PRACTICUM DE CENTRO - GRADO EN ESTADÍSTICA - FACULTAD DE CIENCIAS

PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - FACULTAD DE CIENCIAS - GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA

Vicerrector de Investigación y Transferencia

PRESIDENTE/A COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS

PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - FACULTAD DE CIENCIAS - GRADO EN FÍSICA

PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - FACULTAD DE CIENCIAS - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - FACULTAD DE CIENCIAS - GRADO EN ESTADÍSTICA

PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - FACULTAD DE CIENCIAS - GRADO EN GEOLOGÍA

PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - FACULTAD DE CIENCIAS - GRADO EN MATEMÁTICAS

Decano Fac. de Ciencias

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

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

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - LABORATORIO DE TERMODINAMICA

GRADO EN FISICA - FISICA DE CONVERTIDORES ENERGETICOS

GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE TERMODINAMICA

GRADO EN FISICA - METODOS NUMERICOS

GRADO EN FISICA - PRACTICAS EXTERNAS III (12 Créditos)

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

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

Energía termosolar eficiente y flexible: hibridación, almacenamiento térmico y bombas de calor

Energía termosolar eficiente y flexible: hibridación, almacenamiento térmico y bombas de calor

Programas de doctorado

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2021/00161/001 Energía termosolar eficiente y flexible: hibridación, a

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Entropy

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

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES I
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA
GRADO EN FISICA - INSTRUMENTACION ELECTRONICA
GRADO EN FISICA - PRACTICAS EXTERNAS I (4.5 Créditos)
GRADO EN FISICA - PRACTICAS EXTERNAS VIII (6 Créditos)
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PERIFÉRICOS
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES Y DISPOSITIVOS
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - NANO ELECTRÓNICA Y APLICACIONES DE ALTA FRECUENCIA

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

Desarrollo de nuevos sensores ópticos y de nuevas técnicas de caracterización en los espectros visible y de Terahercios

Nueva generación de transistores FET para tecnología de THz

Nueva generación de transistores FET para tecnología de THz

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

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

TECNOLOGÍAS BASADAS EN MATERIALES HÍBRIDOS AVANZADOS: GRAFENO, MATERIALES 2D Y AISLANTES TOPOLÓGICOS

Programas de doctorado

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (N1) de Refª. RTI2018-097180-B-I00 Nueva generación de transistores FET para tecnolo

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA121P20 Desarrollo de nuevos sensores ópticos y de nuevas técnicas de

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Electronics

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA

IP del Proyecto (OP) de Refª. IR2020-1-USAL01 Sistema de fuentes de radiación electromagnética en el

Apellidos y nombre: Pérez García, María Ángeles
Departamento: Física Fundamental
Área de conocimiento: Física Teórica
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - MECANICA CUANTICA AVANZADA
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - SISTEMAS DE MUCHOS CUERPOS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador Principal del Grupo de Investigación: GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA RELATIVISTA

Líneas de investigación:

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

Proyectos

Astrofísica de estrellas de neutrones: retos actuales y futuros.

Avanzando las fronteras del conocimiento en el Universo a través de la simulación y manejo eficiente de la información.

Programas de doctorado

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA096P20 Avanzando las fronteras del conocimiento en el Universo a tra

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2019-107778GB-I00 Astrofísica de estrellas de neutrones: retos actu

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 - SISTEMA ELECTRONICOS DIGITALES
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 par

Proyectos

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

SIMULACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE EFECTOS ELECTROTÉRMICOS EN DISPOSITIVOS DE SUBTERAHERCIOS PARA COMUNICACIONES DE ALTA VELOCIDAD

Monte Carlo simulations and delivery of designs for the fabrication of devices within GaNGUN Project: definition of the first technological process and analysis of the experimental results and explanation of the possible discrepancies

European Union Contest for Young Scientists' 2020 - EUCYS_USAL

Monte Carlo simulations and delivery of designs for the fabrication of devices within GaNHUN Project: optimization of devices and report on further optimizations of epilayers and devices

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

Programas de doctorado

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (N1) de Refª. TEC2017-83910-R Tecnologías de diodos de GaN para generación y detección

Vicerrector de Investigación y Transferencia

IP del Proyecto (E1) de Refª. 953360 European Union Contest for Young Scientists' 2020 - EUCYS_USAL

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - ÁLGEBRA
GRADO EN MATEMÁTICAS - ÁLGEBRA
GRADO EN MATEMÁTICAS - PRÁCTICAS EXTERNAS I
GRADO EN MATEMÁTICAS - TOPOLOGÍA ALGEBRAICA
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - HACES Y COHOMOLOGÍA
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

Líneas de investigación:

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

Proyectos

Aplicaciones de la Teoría algebraica de solitones

Aplicaciones de la Teoría Algebraica de Solitones

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

Elaboracion de informe sobre la interpretacion de elementos geometricos en el decreto 72/2001 de 19 de julio, regulador de las oficinas de farmacia y botiquines en el Principado de Asturias

Programas de doctorado

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA030G18 Aplicaciones de la Teoría algebraica de solitones

IP del Proyecto (N1) de Refª. MTM2015-66760-P Solitones en Geometría Algebraica y Aritmética. Aplica

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - INSTITUTO UNIVERSITARIO DE FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICA

COORDINADOR/A DE PRACTICUM DE CENTRO - GRADO EN MATEMÁTICAS - FACULTAD DE CIENCIAS

PRESIDENTE/A COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO MATEMÁTICAS

Dtor. Dpto. Matemáticas

IP del Proyecto (N1) de Refª. PGC2018-099599-B-I00 Aplicaciones de la Teoría Algebraica de Solitones

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES Y DISPOSITIVOS
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
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

MagnEFl "Magnetism and the effects of Electric Field"

Nuevas funcionalidades para el diseño de dispositivos espintrónicos y magnónicos

ANÁLISIS DE NUEVOS FENÓMENOS MAGNETOÓPTICOS PARA EL CONTROL ULTRARRÁPIDO DE DISPOSITIVOS ESPINTRÓNICOS MEDIANTE PULSOS LÁSER

Nuevas funcionalidades para el diseño de dispositivos espintrónicos y magnónicos

Fenómenos espintrónicos y magnónicos en sistemas con acoplamiento antiferromagnético

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2020-117024GB-C41 Modelización de la dinámica de magnetización por

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA299P18 ANÁLISIS DE NUEVOS FENÓMENOS MAGNETOÓPTICOS PARA EL CONTROL U

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - LABORATORIO DE FISICA
GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE FISICA
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS FÍSICOS
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS DIGITALES PROGRAMABLES
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - MATERIALES PARA LA NANOTECNOLOGÍA
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS FÍSICOS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Nanodispositivos electrónicos de alta frecuencia

Líneas 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 par

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Rivas López, María Jesús
Departamento: Estadística
Área de conocimiento: Estadística e Investigación Operativa
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - CÁLCULO DE PROBABILIDADES
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTRODUCCIÓN A LA PROBABILIDAD
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROCESOS ESTOCÁSTICOS EN TIEMPO DISCRETO
GRADO EN ESTADÍSTICA - CÁLCULO DE PROBABILIDADES
GRADO EN ESTADÍSTICA - INTRODUCCIÓN A LA PROBABILIDAD
GRADO EN ESTADÍSTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS II
GRADO EN ESTADÍSTICA - PROCESOS ESTOCÁSTICOS EN TIEMPO DISCRETO
GRADO EN ESTADÍSTICA - TEORÍA DE LA PROBABILIDAD
GRADO EN MATEMÁTICAS - TEORÍA DE LA PROBABILIDAD
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO Y CÁLCULO NUMÉRICO
MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - MODELOS PROBABILÍSTICOS Y ESTADÍSTICOS (OB4)

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 - Diseñ

Proyectos

Aplicación de espectroscopía VNIR-SWIR a la identificación y cuantificación de filosilicatos de interés económico

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

Diseños experimentales en entornos complejos de biomedicina e impacto social

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

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

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)

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - MODELOS LINEALES
GRADO EN ESTADÍSTICA - DISEÑO DE EXPERIMENTOS
GRADO EN ESTADÍSTICA - DISEÑO ÓPTIMO DE EXPERIMENTOS
GRADO EN ESTADÍSTICA - MODELOS LINEALES
GRADO EN ESTADÍSTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS I
GRADO EN ESTADÍSTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS II
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO Y CÁLCULO NUMÉRICO
MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - MODELOS PROBABILÍSTICOS Y ESTADÍSTICOS (OB4)

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 - Diseñ

Proyectos

Adaptación e implantación de biokmod para la aplicación a la evaluación de bioensayos en personas expuestas

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

Diseños experimentales en entornos complejos de biomedicina e impacto social

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

COORDINADOR/A DE ERASMUS DE CENTRO - GRADO EN ESTADÍSTICA - FACULTAD DE CIENCIAS

IP del Proyecto (N1) de Refª. MTM2016-80539-C2-2-R Diseño Óptimo de Experimentos Aplicado a la Salud

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA105P20 Diseños experimentales en entornos complejos de biomedicina e

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

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

Apellidos y nombre: Rodríguez Entem, David
Departamento: Física Fundamental
Área de conocimiento: Física Atómica, Molecular y Nuclear
Categoría: Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOLOGÍA - FÍSICA APLICADA A LA BIOLOGÍA
GRADO EN FISICA - FISICA COMPUTACIONAL
GRADO EN FISICA - FISICA CUANTICA II
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

STRONG-2020: The strong interaction at the frontier of knowledge: fundamental research and applications

Física hadrónica, interacciones fundamentales y física nuclear

Física hadrónica, interacciones fundamentales y física nuclear

Física hadrónica, interacciones fundamentales y física nuclear

Física hadrónica, interacciones fundamentales y física nuclear

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (N1) de Refª. FPA2016-77177-C2-2-P Física hadrónica, interacciones fundamentales y f

Director Master Universitario: Física y Matemáticas

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Symmetry-Basel

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2019-105439GB-C22 Física hadrónica, interacciones fundamentales y f

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

PRESIDENTE/A COMISIONES DE DOCTORADO - FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 99/2011)

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

IP del Proyecto (E1) de Refª. H2020-INFRAIA-2018-2020 STRONG-2020: The strong interaction at the fro

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación
No constan

Proyectos
No constan

Programas de doctorado
No constan

GESTIÓN

Cargos académicos
VOCAL COMISIONES DE GRADO - FACULTAD DE CIENCIAS - GRADO EN MATEMÁTICAS

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - LABORATORIO DE FISICA
GRADO EN FISICA - FOTONICA
GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE FISICA
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - MATERIALES PARA LA NANOTECNOLOGÍA
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - COMUNICACIONES ÓPTICAS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - FÍSICA DE CAMPOS INTENSOS
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 INTENSOS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - LÁSERES DE FIBRA
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - LÁSERES DE SEMICONDUCTOR Y OPTOELECTRÓNICA
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - RADIACIÓN FUERA DEL RANGO ÓPTICO
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 - TRANSFERENCIA Y COMUNICACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

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

Generación, control y aplicaciones de los pulsos ultracortos de alta frecuencia.

Nuevos escenarios de la óptica de pulsos de femto y attosegundos

Nuevos escenarios de la óptica de pulsos de femto y attosegundos

GENERACIÓN, MODELADO Y CARACTERIZACIÓN DE HACES LÁSER PULSADOS ESPECIALES: NUEVAS HERRAMIENTAS FOTÓNICAS

Generación, control y aplicaciones de los pulsos ultracortos de alta frecuencia.

Programas de doctorado

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

PRESIDENTE/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2019-106910GB-I00 Generación, control y aplicaciones de los pulsos

Director Master Universitario: Física y Tecnología de los Láseres

Dtor. Máster Tipo 1 MU Física y tecnología de los láseres

IP del Proyecto (N1) de Refª. FIS2016-75652-P Nuevos escenarios de la óptica de pulsos de femto y at

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - TOPOLOGÍA
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA
GRADO EN MATEMÁTICAS - PRÁCTICAS EXTERNAS I
GRADO EN MATEMÁTICAS - TOPOLOGÍA
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - ÁLGEBRA CONMUTATIVA Y HOMOLÓGICA

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 g

Proyectos

Espacios finitos y funtores integrales

Espacios finitos y funtores integrales

STAMGAD: SUPERGEOMETRIA Y TOPOLOGIA ALGEBRAICA: APLICACIONES A PROBLEMAS DE MODULI, GRUPOS Y AL ANALISIS DE DATOS.

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

SECRETARIO/A COMISIONES DE DOCTORADO - FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 99/2011)

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FISICA - ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRIA I
GRADO EN MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA PROYECTIVA
GRADO EN MATEMÁTICAS - REPRESENTACIÓN DE GRUPOS
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - HACES Y COHOMOLOGÍA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

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

Líneas 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 g

Proyectos

Espacios finitos y funtores integrales

STAMGAD: SUPERGEOMETRIA Y TOPOLOGIA ALGEBRAICA: APLICACIONES A PROBLEMAS DE MODULI, GRUPOS Y AL ANALISIS DE DATOS.

Espacios finitos y funtores integrales

Programas de doctorado

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

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 FISICA - ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRIA II

GRADO EN MATEMÁTICAS - ECUACIONES ALGEBRAICAS Y TEORÍA DE GALOIS

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - VARIEDADES ALGEBRAICAS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

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

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
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

Líneas 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 g

Proyectos

Espacios finitos y funtores integrales

STAMGAD: SUPERGEOMETRIA Y TOPOLOGIA ALGEBRAICA: APLICACIONES A PROBLEMAS DE MODULI, GRUPOS Y AL ANALISIS DE DATOS.

Espacios finitos y funtores integrales

Programas de doctorado

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

Director Master Universitario: Física y Matemáticas

COORDINADOR/A DE PRACTICUM DE CENTRO - GRADO EN MATEMÁTICAS - FACULTAD DE CIENCIAS

SECRETARIO/A COMISIONES DE DOCTORADO - FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 99/2011)

Dtor. Máster Tipo 1 MU Física y Matemáticas

IP del Proyecto (N1) de Refª. MTM2017-86042-P Espacios finitos y funtores integrales

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: FÍSICA MATEMÁTICA

Líneas 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

DEFECTOS TOPOLOGICOS EN TEORIAS DE CAMPOS. SUPERCOMPUTACION DE COLISIONES Y CORRECCIONES CUANTICAS.

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - INSTITUTO UNIVERSITARIO DE FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICA
VOCAL COMISIONES DE GRADO - FACULTAD DE CIENCIAS - GRADO EN FISICA

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO
GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO
GRADO EN FÍSICA - PRACTICAS EXTERNAS I (4.5 Créditos)
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - MATERIALES PARA LA NANOTECNOLOGÍA
GRADO EN QUÍMICA - FÍSICA II
MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - CONTENIDOS EN EL CONTEXTO DE LA ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍA
MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - INNOVACIÓN DOCENTE EN LA ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍA
MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - PRACTICUM DE INTERVENCIÓN EN LA ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍA
MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - PRACTICUM DE OBSERVACIÓN EN LA ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍA
MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - TFM TECNOLOGÍA (ESPECIALIDAD)

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

MagnEFl "Magnetism and the effects of Electric Field"

Fenómenos espintrónicos y magnónicos en sistemas con acoplamiento antiferromagnético

ANÁLISIS DE NUEVOS FENÓMENOS MAGNETOÓPTICOS PARA EL CONTROL ULTRARRÁPIDO DE DISPOSITIVOS ESPINTRÓNICOS MEDIANTE PULSOS LÁSER

Nuevas funcionalidades para el diseño de dispositivos espintrónicos y magnónicos

Nuevas funcionalidades para el diseño de dispositivos espintrónicos y magnónicos

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

SECRETARIO/A COMISIONES DE DOCTORADO - FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA (R.D. 99/2011)

Coordinador especialidad "Tecnología" del Master Univ.: Prof. ESO, Bach., F.P. y E. Idi

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - M. U. EN PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y ENSEÑANZA DE IDI

Coordinador Especialidad MU Prof. ESO, Bac y E.I. Esp. Teconología

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)

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FÍSICA
GRADO EN BIOLOGÍA - FÍSICA APLICADA A LA BIOLOGÍA
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FÍSICA
GRADO EN FISICA - FISICA NUCLEAR Y DE PARTICULAS
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - SIMETRÍAS EN 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
Física hadrónica, interacciones fundamentales y física nuclear
Física hadrónica, interacciones fundamentales y física nuclear
Física hadrónica, interacciones fundamentales y física nuclear

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2019-105439GB-C22 Física hadrónica, interacciones fundamentales y f
IP del Proyecto (N1) de Refª. FPA2016-77177-C2-2-P Física hadrónica, interacciones fundamentales y f

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 - ELECTRONICA DE COMUNICACIONES
GRADO EN FISICA - FISICA COMPUTACIONAL
GRADO EN FISICA - INSTRUMENTACION ELECTRONICA
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

Líneas de investigación:

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

Proyectos

Nueva generación de transistores FET para tecnología de THz

TECNOLOGÍAS BASADAS EN MATERIALES HÍBRIDOS AVANZADOS: GRAFENO, MATERIALES 2D Y AISLANTES TOPOLOGÍCOS

Nueva generación de transistores FET para tecnología de THz

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

Desarrollo de nuevos sensores ópticos y de nuevas técnicas de caracterización en los espectros visible y de Terahercios

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) - Codirector Tesis

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

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

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

IP del Proyecto (N1) de Refª. RTI2018-097180-B-I00 Nueva generación de transistores FET para tecnolo

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN ESTADÍSTICA - MÉTODOS NUMÉRICOS EN FINANZAS
GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS NUMÉRICO III
GRADO EN MATEMÁTICAS - MÉTODOS NUMÉRICOS EN FINANZAS
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO Y CÁLCULO NUMÉRICO

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: COMPUTACIÓN CIENTÍFICA

Líneas 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

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

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - CÁLCULO DE PROBABILIDADES
GRADO EN ESTADÍSTICA - ESTADÍSTICA BAYESIANA
GRADO EN ESTADÍSTICA - MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN FINANZAS
GRADO EN ESTADÍSTICA - PROCESOS ESTOCÁSTICOS ORIENTADOS A LAS FINANZAS
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

Investigador del Grupo de Investigación: MODELIZACIÓN MATEMÁTICA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Líneas 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

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - LABORATORIO DE TERMODINAMICA
GRADO EN FISICA - FISICA ESTADISTICA AVANZADA
GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE TERMODINAMICA
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
GRADO EN HISTORIA Y CIENCIAS DE LA MÚSICA - TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN ACÚSTICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

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

Líneas 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

Energía termosolar eficiente y flexible: hibridación, almacenamiento térmico y bombas de calor

Energía termosolar eficiente y flexible: hibridación, almacenamiento térmico y bombas de calor

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - INSTITUTO UNIVERSITARIO DE FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICA

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - LABORATORIO DE FISICA
GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE FISICA
GRADO EN GEOLOGÍA - ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - ELECTROMAGNETISMO EN MATERIALES AVANZADOS Y APLICACIONES
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - FÍSICA
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