



Observatorio de la Calidad
y el Rendimiento Académico
Unidad de Evaluación de la Calidad



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

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES POR LA
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA Y LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

Facultad de Ciencias

Curso 2014-2015

**Perfil del Currículum Vitae del Personal Docente e
Investigador de la USAL que imparte docencia en la
titulación.**

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

Destinatario: Decano/a o Director/a del Centro

Fecha de elaboración: MAYO 2016

Apellidos y nombre: Arias Tobalina, Isabel
Departamento: Física Aplicada
Área de conocimiento: Óptica
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA

GRADO EN FÍSICA - OPTICA COHERENTE

GRADO EN FÍSICA - OPTICA I

GRADO EN FÍSICA - OPTICA II

GRADO EN FÍSICA - PRACTICAS EXTERNAS III (12 Créditos)

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

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

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FÍSICA II

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del GIR: ÓPTICA EXTREMA

Lineas de investigación principales:

- Generación de armónicos de orden
- Desarrollo de fuentes de pulsos láser ultracortos de alta potencia
- Propagación no lineal:

Proyectos

Radiación láser en el ultravioleta extremo: síntesis y caracterización de pulsos de attosegundo.

Fronteras de la óptica ultrarrápida: Ciencia y aplicaciones de los pulsos de femto y attosegundo

Día de la Luz

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

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

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

DOCENCIA

INGENIERO DE MATERIALES (2º CICLO) - PROYECTO FIN DE CARRERA

GRADO EN FISICA - FISICA IV

GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE OPTICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA - ÓPTICA AVANZADA

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

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

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

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

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FÍSICA II

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del GIR: ÓPTICA EXTREMA

Lineas de investigación principales:

- Generación de armónicos de orden
- Desarrollo de fuentes de pulsos láser ultracortos de alta potencia
- Propagación no lineal:

Proyectos

LASers for Applications at Accelerators: A Marie Curie Initial Training NETwork

Radiación láser en el ultravioleta extremo: síntesis y caracterización de pulsos de attosegundo.

Fronteras de la óptica ultrarrápida: Ciencia y aplicaciones de los pulsos de femto y attosegundo

Día de la Luz

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES (R.D. 1393/2007) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES (R.D. 1393/2007) - PonenteTesis

GESTIÓN

Cargos académicos

Subdtor. Dpto. Física Aplicada

MIEMBRO COMISIONES DE DOCTORADO - FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES (R.D. 1393/2007)

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

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

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

DOCENCIA

GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE MECANICA Y ONDAS

GRADO EN MATEMÁTICAS - FÍSICA I

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA - INSTRUMENTACIÓN AVANZADA

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Colaborador del GIR: FÍSICA NO LINEAL

Lineas de investigación principales:

- Teoría de Solitones e Integrabilidad de sistemas no lineales: Solitones, ecuaciones lineales. Nanoestructuras no lineales
- Sistemas de Baja Dimensionalidad. Efecto Hall cuántico. Transición Metal aislante. Desorden correlacionado, Alambres y puntos cuánticos. Nanodispositivos electrónicos

Proyectos

Quantum & Mesoscopic Nanodevices in collaboration with European Laboratories and Large Scale Facilities
Investigación y desarrollo de nuevas tecnologías de generación de energía basadas en células fotovoltaicas de lámina delgada (ATON)

Asesoría en criogenia y bajas temperaturas

Diseño, fabricación y caracterización de nanodispositivos electrónicos bidimensionales

Nanoestructuras electrónicas en grafeno y otros materiales y sus aplicaciones en la tecnología de terahercios

Caracterización de un transmisor de efecto de campo sobre grafeno (CFET) en régimen balístico

Dispositivos electrónicos basados en grafeno (Parte II).

Programas de doctorado

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

Prog. Doctorado: FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES (R.D. 1393/2007) - DirectorTesis

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (PR) de Refª. SA226U13 Nanoestructuras electrónicas en grafeno y otros materiales y

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

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

DOCENCIA

GRADO EN BIOLOGÍA - FÍSICA APLICADA A LA BIOLOGÍA
GRADO EN FISICA - FISICA CUANTICA I
GRADO EN FISICA - FISICA DE PARTICULAS
GRADO EN FISICA - PRACTICAS EXTERNAS VI (19.5 Créditos)
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA NUCLEAR - TRABAJO FIN DE MÁSTER
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - RADIACIÓN FUERA DEL RANGO ÓPTICO
MÁSTER EN ESTUDIOS SOCIALES DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA - FRONTERAS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
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 GIR: GRUPO DE FÍSICA NUCLEAR

Lineas de investigación principales:

- Interacción
- Espectroscopía de
- Factores de forma electrodébiles de

Proyectos

Física hadrónica, interacciones fundamentales y física nuclear
Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear (CPAN)
LASers for Applications at Accelerators: A Marie Curie Initial Training NETwork
Diseño y simulación del blindaje de las instalaciones del edificio M3

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 99/2011) - DirectorTesis
Prog. Doctorado: FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 1393/2007) - Tutor
Prog. Doctorado: FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 1393/2007) - DirectorTesis
Prog. Doctorado: FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 99/2011) - Tutor
Prog. Doctorado: FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 99/2011) - PonenteTesis
Prog. Doctorado: FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 99/2011) - Coordinador

GESTIÓN

Cargos académicos

Dtor. Instituto Universitario de Física Fundamental y Matemáticas
IP del Proyecto (PN) de Refª. FPA2013-47443-C2-2-P Física hadrónica, interacciones fundamentales y f
Coordinador Programa de Doctorado RD 99/2011: Física fundamental y matemáticas
MIEMBRO COMISIONES DE DOCTORADO - FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 99/2011)
Director Master Universitario: Física Nuclear

Apellidos y nombre: Garcia Gonzalez, Ana Maria
Departamento: Fisica Aplicada
Área de conocimiento: Optica
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA

GRADO EN FISICA: a) LABORATORIO DE FISICA; b) LABORATORIO DE OPTICA
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - BASES DE ÓPTICA
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - LABORATORIO DE LÁSERES
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FÍSICA II

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del GIR: MICROPROCESADO DE MATERIALES CON LASER

Lineas de investigación principales:

- Micromecanizado con pulsos láser ultracortos: micromecanizado, ablación, láser pulsado, femtosegundo
- Fabricación y caracterización de dispositivos ópticos no lineales; óptica no lineal, fotónica, pulsos láser ultracortos, microprocesado, cristales no lineales
- Fundamentos del proceso de ablación láser ultrarrápida: mecanismos y efectos colaterales inducidos; ablación, láser pulsado, femtosegundo, propagación no lineal, onda de choque

Investigador del GIR: GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTERACCIÓN Y E-LEARNING (GRIAL). SUBGRUPO DE INTERACCIÓN Y eLEARNING (GRIAL)

Lineas de investigación principales:

- Micromecanizado con pulsos láser ultracortos: micromecanizado, ablación, láser pulsado, femtosegundo
- Fabricación y caracterización de dispositivos ópticos no lineales; óptica no lineal, fotónica, pulsos láser ultracortos, microprocesado, cristales no lineales
- Fundamentos del proceso de ablación láser ultrarrápida: mecanismos y efectos colaterales inducidos; ablación, láser pulsado, femtosegundo, propagación no lineal, onda de choque

Proyectos

Micromecanizado de entallas en probetas de cerámicos avanzados (10 probetas).

Micromecanizado de entallas en polímeros con geometría DENT (25 probetas).

Micromecanizado de entallas en aleaciones de W (40 probetas).

Micromecanizado de entallas en polímeros con geometría DENT (16 probetas).

Micromecanizado de entallas en polímeros con geometría DENT (19 probetas).

Fronteras de la óptica ultrarrápida: Ciencia y aplicaciones de los pulsos de femto y attosegundo

Micromecanizado de probetas en W-Mo (1 probeta de geometría compleja y 8 probetas prismáticas entalladas)

Fabricación of cladding waveguides in LiNbO3 crystal by femtosecond laser irradiation (2 samples).

Micromecanizado de entallas en probetas de cerámicas basadas en alúmina y zirconia (30 probetas prismáticas).

Micromecanizado de entallas en probetas cilíndricas de zirconia (20 probetas).

Fabricación of optical waveguides in LiNbO3 crystal by femtosecond laser irradiation (1 sample).

Microestructurado 3D con pulsos láser de femtosegundos

Día de la Luz

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Moreno Pedraz, Pablo Manuel
Departamento: Ingeniería Mecánica
Área de conocimiento: Ingeniería Mecánica
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - DINÁMICA ESTRUCTURAL

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MECÁNICA PARA INGENIEROS

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - SISMOLOGÍA E INGENIERÍA SÍSMICA

INGENIERO GEÓLOGO - SISMOLOGÍA E INGENIERÍA SÍSMICA

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

Responsable Grupo Investigación del GIR: MICROPROCESADO DE MATERIALES CON LASER

Lineas de investigación principales:

- Micromecanizado con pulsos láser ultracortos: micromecanizado, ablación, láser pulsado, femtosegundo
- Fabricación y caracterización de dispositivos ópticos no lineales; óptica no lineal, fotónica, pulsos láser ultracortos, microprocesado, cristales no lineales
- Fundamentos del proceso de ablación láser ultrarrápida: mecanismos y efectos colaterales inducidos; ablación, láser pulsado, femtosegundo, propagación no lineal, onda de choque

Proyectos

Micromecanizado de entallas en probetas cilíndricas de zirconia (20 probetas).

Micromecanizado de entallas en probetas de cerámicas basadas en alúmina y zirconia (30 probetas prismáticas).

Microestructurado 3D con pulsos láser de femtosegundos

Micromecanizado de entallas en polímeros con geometría DENT (16 probetas).

Fabricación of cladding waveguides in LiNbO3 crystal by femtosecond laser irradiation (2 samples).

Micromecanizado de entallas en polímeros con geometría DENT (19 probetas).

Micromecanizado de entallas en probetas de cerámicos avanzados (10 probetas).

Micromecanizado de probetas en W-Mo (1 probeta de geometría compleja y 8 probetas prismáticas entalladas)

Fronteras de la óptica ultrarrápida: Ciencia y aplicaciones de los pulsos de femto y attosegundo

Fabricación of optical waveguides in LiNbO3 crystal by femtosecond laser irradiation (1 sample).

Micromecanizado de entallas en aleaciones de W (40 probetas).

Micromecanizado de entallas en polímeros con geometría DENT (25 probetas).

Programas de doctorado

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

Prog. Doctorado: CIRUGÍA Y ODONTOESTOMATOLOGÍA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

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

Prog. Doctorado: AVANCES EN ODONTOESTOMATOLOGÍA - CodirectorTesis

GESTIÓN

Cargos académicos

Dtor. Dpto. Ingeniería Mecánica

Miembro de la Junta del PDI

IP del Proyecto (PR) de Refª. SA086A12-2 Microestructurado 3D con pulsos láser de femtosegundos

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

Apellidos y nombre: Plaja Rustein, Luis
Departamento: Física Aplicada
Área de conocimiento: Óptica
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA

GRADO EN FÍSICA - FÍSICA IV

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA - ÓPTICA AVANZADA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - BASES DE LA FÍSICA CUÁNTICA

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

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Responsable Grupo Investigación del GIR: ÓPTICA EXTREMA

Lineas de investigación principales:

- Generación de armónicos de orden
- Desarrollo de fuentes de pulsos láser ultracortos de alta potencia
- Propagación no lineal:

Proyectos

Radiación láser en el ultravioleta extremo: síntesis y caracterización de pulsos de attosegundo.

Día de la Luz

Fronteras de la óptica ultrarrápida: Ciencia y aplicaciones de los pulsos de femto y attosegundo

New frontiers for coherent X-Ray generation (X-HAMR)

Programas de doctorado

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

Prog. Doctorado: FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES (R.D. 1393/2007) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES (R.D. 1393/2007) - PonenteTesis

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (PN) de Refª. FCT-14-8330 Día de la Luz

MIEMBRO COMISIONES DE DOCTORADO - FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES (R.D. 1393/2007)

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

IP del Proyecto (PR) de Refª. SA116U13 Radiación láser en el ultravioleta extremo: síntesis y caract

IP del Proyecto (PE) de Refª. 7PM-IOF New frontiers for coherent X-Ray generation (X-HAMR)

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

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

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

Apellidos y nombre: Rodriguez Vazquez Aldana, Javier
Departamento: Fisica Aplicada
Área de conocimiento: Optica
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA

GRADO EN FISICA - FISICA IV

GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE FISICA

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

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

Fabricación of optical waveguides in LiNbO3 crystal by femtosecond laser irradiation (1 sample).

Fabricación of cladding waveguides in LiNbO3 crystal by femtosecond laser irradiation (2 samples).

Micromecanizado de entallas en probetas cilíndricas de zirconia (20 probetas).

Microestructurado 3D con pulsos láser de femtosegundos

Micromecanizado de entallas en probetas de cerámicos avanzados (10 probetas).

Fronteras de la óptica ultrarrápida: Ciencia y aplicaciones de los pulsos de femto y attosegundo

Micromecanizado de entallas en polímeros con geometría DENT (25 probetas).

Micromecanizado de entallas en aleaciones de W (40 probetas).

Micromecanizado de entallas en probetas de cerámicas basadas en alúmina y zirconia (30 probetas prismáticas).

Día de la Luz

Micromecanizado de probetas en W-Mo (1 probeta de geometría compleja y 8 probetas prismáticas entalladas)

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES (R.D. 1393/2007) - DirectorTesis

GESTIÓN

Cargos académicos

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

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

DOCENCIA

GRADO EN FÍSICA: a) FOTÓNICA; b) LABORATORIO DE ÓPTICA

GRADO EN FÍSICA -

LICENCIADO EN FÍSICA (PLAN DE 1997) - FOTÓNICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA - MATERIALES PARA LA NANOTECNOLOGÍA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - COMUNICACIONES ÓPTICAS

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 - INTERACCIÓN LÁSER-PLASMA

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 - LÁSERES EN BIOMEDICINA

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

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

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 - TRABAJO FIN DE MÁSTER

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

GRADO EN QUÍMICA - FÍSICA II

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del GIR: ÓPTICA EXTREMA

Lineas de investigación principales:

- Generación de armónicos de orden
- Desarrollo de fuentes de pulsos láser ultracortos de alta potencia
- Propagación no lineal:

Proyectos

Día de la Luz

Fronteras de la óptica ultrarrápida: Ciencia y aplicaciones de los pulsos de femto y attosegundo

Radiación láser en el ultravioleta extremo: síntesis y caracterización de pulsos de attosegundo.

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES (R.D. 1393/2007) - CodirectorTesis

GESTIÓN

Cargos académicos

MIEMBRO COMISIONES DE DOCTORADO - FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES (R.D. 1393/2007)

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

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

Director Master Universitario: Física y Tecnología de los Láseres

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

DOCENCIA

GRADO EN FISICA - OPTICA I

GRADO EN FISICA - OPTICA II

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA - ÓPTICA AVANZADA

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 - PULSOS ULTRACORTOS

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FÍSICA II

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del GIR: ÓPTICA EXTREMA

Líneas de investigación principales:

- Generación de armónicos de orden
- Desarrollo de fuentes de pulsos láser ultracortos de alta potencia
- Propagación no lineal:

Proyectos

Día de la Luz

Radiación láser en el ultravioleta extremo: síntesis y caracterización de pulsos de attosegundo.

Fronteras de la óptica ultrarrápida: Ciencia y aplicaciones de los pulsos de femto y attosegundo

Programas de doctorado

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

Prog. Doctorado: FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES (R.D. 1393/2007) - DirectorTesis

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan