



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**

Fac. Ciencias

Curso 2015-2016

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

Curso 2015-2016

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

Destinatario: Decano/a o Director/a del Centro

Fecha de elaboración: MAYO 2017

Apellidos y nombre: Alonso Fernández, Benjamín
Departamento: Física Aplicada
Área de conocimiento: Física Aplicada
Categoría: Profesor Asociado

DOCENCIA

E. Politécnica Superior de Zamora - DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA
E. Politécnica Superior de Zamora - GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA
E. Politécnica Superior de Zamora - GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA
E. Politécnica Superior de Zamora - GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES
E. Politécnica Superior de Zamora - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
E. Aeronáutica Adventia - GRADO EN PILOTO DE AVIACIÓN COMERCIAL Y OPERACIONES AÉREAS
Fac. Ciencias - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del GIR: Grupo de Investigación en Aplicaciones del Láser y Fotónica (ALF)

Proyectos activos en 2015 o 2016

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

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

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

DOCENCIA

Fac. Ciencias - GRADO EN FISICA
E. Politécnica Superior de Zamora - GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES
Fac. Ciencias Químicas - GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA
E. Politécnica Superior de Zamora - INGENIERO DE MATERIALES (2º CICLO)
Fac. Ciencias - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del GIR: Grupo de Investigación en Aplicaciones del Láser y Fotónica (ALF)

Proyectos activos en 2015 o 2016

LAsers for Applications at Accelerators: A Marie Curie Initial Training NETwork
Fronteras de la óptica ultrarrápida: Ciencia y aplicaciones de los pulsos de femto y attosegundo
Día de la Luz
Red Temática para el Control y Caracterización de Luz Láser
Radiación láser en el ultravioleta extremo: síntesis y caracterización de pulsos de attosegundo.
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 Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES (R.D. 1393/2007) - PonenteTesis
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)
MIEMBRO COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - FACULTAD
Director del Programa de Doctorado: Física y Tecnología de los Láseres
Subdtor. Dpto. Física Aplicada

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

DOCENCIA

Fac. Ciencias - GRADO EN FISICA

Fac. Ciencias - GRADO EN MATEMÁTICAS

Fac. Ciencias - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA

Fac. Ciencias - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador Principal del GIR: GRUPO DE NANOTECNOLOGÍA

Proyectos activos en 2015 o 2016

Diseño, fabricación y caracterización de nanodispositivos electrónicos bidimensionales

ICP para ataque seco de nanomateriales

Espectrómetro de Micro-Raman para la Universidad de Salamanca

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

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 rellenado de las columnas.

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

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

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

DOCENCIA

Fac. Biología - GRADO EN BIOLOGÍA

Fac. Ciencias - GRADO EN FISICA

Fac. Filosofía - MÁSTER UNIVERSITARIO EN ESTUDIOS SOCIALES DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Fac. Ciencias - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del GIR: Grupo de Física Nuclear

Proyectos activos en 2015 o 2016

Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear (CPAN)

Física hadrónica

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

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. 1393/2007) - Tutor

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

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

Prog. Doctorado: FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 1393/2007) - DirectorTesis

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

Coordinador Programa de Doctorado RD 99/2011: Física fundamental y matemáticas

Dtor. Instituto Universitario de Física Fundamental y Matemáticas

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

DOCENCIA

Fac. Ciencias - GRADO EN FISICA

Fac. Ciencias Químicas - GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Fac. Ciencias - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos activos en 2015 o 2016

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

Día de la Luz

Red Temática para el Control y Caracterización de Luz Láser

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

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

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

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

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

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

Micromecanizado de probetas con pulsos láser ultracortos.

Micromecanizado de probetas poliméricas con pulsos láser ultracortos.

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

DOCENCIA

Fac. Ciencias - GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA

Fac. Ciencias - INGENIERO GEÓLOGO

Fac. Ciencias - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del GIR: Grupo de Investigación en Aplicaciones del Láser y Fotónica (ALF)

Proyectos activos en 2015 o 2016

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

Red Temática para el Control y Caracterización de Luz Láser

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

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

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

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

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

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

Micromecanizado de probetas con pulsos láser ultracortos.

Micromecanizado de probetas poliméricas con pulsos láser ultracortos.

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: AVANCES EN ODONTOESTOMATOLOGÍA - CodirectorTesis

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

Dtor. Dpto. Ingeniería Mecánica

Dtor. Dpto. Ingeniería Mecánica

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

Miembro de la Junta del PDI

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

DOCENCIA

Fac. Ciencias - GRADO EN FISICA

Fac. Ciencias - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador Principal del GIR: Grupo de Investigación en Aplicaciones del Láser y Fotónica (ALF)

Proyectos activos en 2015 o 2016

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

Día de la Luz

Red Temática para el Control y Caracterización de Luz Láser

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

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

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

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

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

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

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. 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

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

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

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

DOCENCIA

Fac. Ciencias - GRADO EN FISICA

Fac. Ciencias - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos activos en 2015 o 2016

Fabrication of Biocompatible GREEN Colloidal Nanoparticles by Spatial and Temporal Focusing of Femtosecond Puses

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

Día de la Luz

Red Temática para el Control y Caracterización de Luz Láser

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

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

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

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

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

Micromecanizado de probetas con pulsos láser ultracortos.

Micromecanizado de probetas poliméricas con pulsos láser ultracortos.

Programas de doctorado

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

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: Roso Franco, Luis
Departamento: Física Aplicada
Área de conocimiento: Óptica
Categoría: Catedrático de Universidad

DOCENCIA

Fac. Ciencias - GRADO EN FISICA

Fac. Filosofía - MÁSTER UNIVERSITARIO EN ESTUDIOS SOCIALES DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Fac. Ciencias - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos activos en 2015 o 2016

Laserlab-Europe the integrated initiative of European lase Research Infrastructures III

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

Programas de doctorado

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

No constan

Apellidos y nombre: Ruiz Méndez, Camilo
Departamento: Did. de las Matemáticas y de las CC.EE.
Área de conocimiento: Didáctica de las Ciencias Experimentales
Categoría: Profesor Ayudante Doctor

DOCENCIA

E.U. Educación y Turismo de Ávila - GRADO EN MAESTRO DE EDUCACIÓN PRIMARIA
Fac. Educación - M. U. EN PROFESOR DE E.S.O. Y BACHILLERATO, F.P. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS
Fac. Ciencias - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos activos en 2015 o 2016

Consultoría para la puesta en marcha de un blanco multidisparo para el láser de 50 TW del L2A2 en la Universidad de Santiago de Compostela.

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

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

DOCENCIA

Fac. Ciencias - GRADO EN FISICA

Fac. Ciencias Químicas - GRADO EN QUÍMICA

Fac. Ciencias - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA

Fac. Ciencias - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del GIR: Grupo de Investigación en Aplicaciones del Láser y Fotónica (ALF)

Proyectos activos en 2015 o 2016

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

Día de la Luz

Red Temática para el Control y Caracterización de Luz Láser

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

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) - DirectorTesis

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)

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

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

Fac. Ciencias - GRADO EN FISICA

Fac. Ciencias Químicas - GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Fac. Ciencias - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del GIR: Grupo de Investigación en Aplicaciones del Láser y Fotónica (ALF)

Proyectos activos en 2015 o 2016

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

Día de la Luz

Red Temática para el Control y Caracterización de Luz Láser

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

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) - Tutor

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan