

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

---

**GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA**

E. Politécnica Superior de Zamora

**Curso 2024-2025**

---

**Perfil del Currículum Vitae del Personal Docente e  
Investigador que imparte docencia en la titulación.  
Curso 2024-2025**

(Más información en el enlace <https://produccioncientifica.usal.es/>)

Elaborado por: Unidad de Evaluación de la Calidad

Destinatario: Decano/a o Director/a del Centro

Fecha de elaboración: JUNIO 2026

**Apellidos y nombre:** Aguado Ferreira, Leticia  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Mecánica  
**Categoría:** Profesor Permanente Laboral Titular

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

GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - PRÁCTICAS DE EMPRESA  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - DISEÑO DE BASES DE DATOS  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - ESTRUCTURA DE DATOS  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - SISTEMAS OPERATIVOS II  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - PRÁCTICAS DE EMPRESA  
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - INGENIERÍA SANITARIA  
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - PRÁCTICAS DE EMPRESA  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ELASTICIDAD Y AMPLIACIÓN DE RESISTENCIA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INGENIERÍA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - DISEÑO Y CÁLCULO DE MÁQUINAS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ESTRUCTURAS METÁLICAS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS Y MECANISMOS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - PRÁCTICAS DE EMPRESA  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INGENIERÍA DEL AUTOMÓVIL  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - PRÁCTICAS EXTERNAS  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - MATEMÁTICAS I  
GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - FUNDAMENTOS DE FÍSICA PARA SIMULACIÓN DIGITAL  
GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - PRÁCTICAS DE EMPRESA  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - DISEÑO Y CÁLCULO DE MÁQUINAS  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS Y MECANISMOS

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: LABORATORY OF MECHANICAL ENGINEERING APPLIED TO DESIGN, MANUFACTURING AND APPLICATIONS OF COMPOSITE MATERIALS

##### **Lineas de investigación:**

- Fabricación de materiales compuestos - Diseño de materiales multifuncionales desde el nivel nanoscópico - Nuevas tecnologías de fabricación aditiva

##### **Proyectos**

Consolidación por Ultrasonicos de materiales de termoplásticos reforzados por fibra de carbono  
PLAN COMPLEMENTARIO EN MATERIALES AVANZADOS ENFOCADO A LOS SECTORES INDUSTRIALES CLAVES EN CASTILLA Y LEÓN: AGROALIMENTARIO, TRANSPORTE, ENERGÍA Y CONSTRUCCIÓN.- Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Next Generation UE

Renaturalización y Resiliencia en la ciudad de Zamora (RenaturaliZA)

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE Z  
PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - ESCU  
PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMOR  
PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZA  
PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIO  
PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS  
VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA

Subdirector de Estudiantes y Extensión Universitaria E.P.S. Zamora

Subdirector de Estudiantes y Extensión Universitaria E.P.S. Zamora

Dir. Curso Ext. CURSO DE HABILITACIÓN PROFESIONAL

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

Dirección FEPZE- FORO ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA- EMPRESA (IV EDICIÓN)

VOCAL COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DEL PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD CLAUSTRO UNIVERSITARIO

Secretario/a Comité Empresa PDI Laboral - Zamora

COORDINADOR/A PRÁCT. EXTERNAS Y PRÁCT. CLÍNICAS - GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVA

COORDINADOR/A PRÁCT. EXTERNAS Y PRÁCT. CLÍNICAS - GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - ESCUELA POLI

COORDINADOR/A PRÁCT. EXTERNAS Y PRÁCT. CLÍNICAS - GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - ESCUELA POLITÉ

COORDINADOR/A PRÁCT. EXTERNAS Y PRÁCT. CLÍNICAS - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ESCUELA POLITÉCNICA

COORDINADOR/A PRÁCT. EXTERNAS Y PRÁCT. CLÍNICAS - GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - ESCUELA POLITÉCNICA SU

COORDINADOR/A PRÁCT. EXTERNAS Y PRÁCT. CLÍNICAS - GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - ESCUELA POLITÉCNIC

COORDINADOR/A PRÁCT. EXTERNAS Y PRÁCT. CLÍNICAS - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INF

**Apellidos y nombre:** Álvarez Jañez, Ezequiel  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Eléctrica  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - TEORÍA DE CIRCUITOS

GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - ELECTROTECNIA

DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - TEORÍA DE CIRCUITOS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Antón Macías, Eliseo  
**Departamento:** Construcción y Agronomía  
**Área de conocimiento:** Expresión Gráfica en la Ingeniería  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - OFICINA TÉCNICA

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INSTALACIONES INDUSTRIALES

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - DISEÑO Y CÁLCULO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN Y ALTA TENSIÓN

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Barbero Calzada, José Andrés  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - EVALUACIÓN DE RIESGOS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INFORMÁTICA  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - INFORMÁTICA  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - INFORMÁTICA  
GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - PROGRAMACIÓN II  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - INFORMÁTICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Blanco González, Miguel  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Mecánica de Fluidos  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - HIDRÁULICA

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - HIDRÁULICA

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MECÁNICA DE FLUIDOS

DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - MECÁNICA DE FLUIDOS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Charfolé de Juan, José Francisco  
**Departamento:** Ingeniería Cartográfica y del Terreno  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría  
**Categoría:** Profesor Colaborador

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - EXPRESIÓN GRÁFICA  
GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - TOPOGRAFÍA II  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - TOPOGRAFÍA  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - TOPOGRAFÍA  
GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - MODELADO FOTOGRAMÉTRICO

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

DEFENSA TÉCNICA ANTE C.H. TAJO Y ESTUDIO HIDROLÓGICO-HIDRÁLICO DE ESTADO PREVIO Y ESTADO ACTUAL EN POL. 1. PARCELA 209 DE MADRIGAL DE LA VERA

Servicios fotogramétricos de apoyo a las excavaciones arqueológicas en El Viso, Mamba, Zamora

Estudio de situación de lindes y replanteo

Replanteo de una linde en una finca de Salamanca

Apoyo topográfico al control arqueológico en el Parador de Zamora

Estudio de características geológico-geotécnicas del macizo en el que se encuentra el túnel de Montefurado

Renaturalización y Resiliencia en la ciudad de Zamora (Renaturaliza)

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

Delegado/a Sindical Junta de PDI

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA CARTOGRÁFICA Y DEL TERRENO

**Apellidos y nombre:** Conde González, Miguel Ángel  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Arquitectura y Tecnología de Computadores  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INFORMÁTICA  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - INFORMÁTICA  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - INFORMÁTICA  
GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - BASES DE DATOS  
GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - APLICACIONES MÓVILES  
GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - APLICACIONES PARA LA WEB  
GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - APLICACIONES DIDÁCTICAS  
GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - INFORMÁTICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTERACCION Y ELEARNING

##### **Líneas de investigación:**

- Análisis cuantitativo y cualitativo de datos en educación - Analítica visual - Analíticas de aprendizaje - Arquitecturas software - Cambios en los procesos de aprendizaje mediados por las TIC y posibilidades para el aprendizaje colaborativo - Ecosistema

##### **Proyectos**

RoboSTEAMSEN: Training SEN teachers to use robotics for fostering STEAM and develop computational thinking

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

Prog. Doctorado: FORMACIÓN EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: FORMACIÓN EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: FORMACIÓN EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE INSTITUTO - INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN (IU)

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q4) International Journal of Engineering Education

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Universal Access in the Information Society

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - ESCUELA POL

SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - ESCU

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Computers in Human Behavior

**Apellidos y nombre:** Delgado Pascual, María Mercedes  
**Departamento:** Ingeniería Cartográfica y del Terreno  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría  
**Categoría:** Profesor Titular de Escuela Universitaria

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - EXPRESIÓN GRÁFICA  
GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - TOPOGRAFÍA I  
GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - TOPOGRAFÍA II  
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - TOPOGRAFÍA  
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - REPLANTEO DE OBRAS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - TOPOGRAFÍA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

Inteligencia geoespacial avanzada para la detección temprana de daños en infraestructuras viarias

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA  
VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA  
VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA  
COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - Escuela Politécnica Superior de Zamora

**Apellidos y nombre:** Domínguez Lorenzo, Manuel  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras  
**Categoría:** Profesor Permanente Laboral Titular

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

GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - ESTÁTICA  
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - MECÁNICA TÉCNICA  
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - RESISTENCIA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - RESISTENCIA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ELASTICIDAD Y AMPLIACIÓN DE RESISTENCIA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - RESISTENCIA DE MATERIALES  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - ELASTICIDAD Y AMPLIACIÓN DE RESISTENCIA DE MATERIALES  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - RESISTENCIA DE MATERIALES

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: MATERIALES, CONSTRUCCION E INDUSTRIA: TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y PATRIMONIO (MACOIN)

##### **Líneas de investigación:**

- Gestión y valoración de residuos de construcción y demolición - Pulvimetalurgia, materiales sinterizados, materiales compuestos - Construcción, rehabilitación, conservación del Patrimonio - Elementos estructurales de madera, elementos finitos, simulación

#### **Proyectos**

MATERIALES CONSTRUCCIÓN E INDUSTRIA: TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y PATRIMONIO

Informes sobre automatización y digitalización de procesos en empresas

Informe sobre posibles averías en sistema de reducción de contaminantes en vehículos de combustión diésel

#### **Programas de doctorado**

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

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

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA

**Apellidos y nombre:** Fernández Queiruga, José Manuel  
**Departamento:** Matemática Aplicada  
**Área de conocimiento:** Matemática Aplicada  
**Categoría:** Profesor Permanente Laboral Titular

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS I  
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA III  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MATEMÁTICAS III  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - MATEMÁTICAS III  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - MATEMÁTICAS III  
DOBLE TITULACIÓN ING. INFORM. SISTEMAS INFORMACIÓN/GR. INFORMA. Y DOCUMENT. - FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS I  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - MATEMÁTICAS III

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: FÍSICA MATEMÁTICA

**Lineas de investigación:**

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

**Proyectos**

Dinámica de defectos topológicos: nuevos desarrollos analíticos y numéricos con aplicaciones

Dinámica de los modos Internos en la evolución de solitones relevantes en Cosmología

PLAN COMPLEMENTARIO EN COMUNICACIÓN CUÁNTICA - Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Next Generation UE

**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) - Tutor

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

IP del Proyecto (O2) de Refª. PIC2-2023-04 Dinámica de los modos Internos en la evolución de soliton

**Apellidos y nombre:** Fuentes Rodriguez, Francisco Javier  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - SISTEMAS INFORMÁTICOS  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - ALGORITMIA  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INFORMÁTICA  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - INFORMÁTICA  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - INFORMÁTICA  
DOBLE TITULACIÓN ING. INFORM. SISTEMAS INFORMACIÓN/GR. INFORMA. Y DOCUMENT. - SISTEMAS INFORMÁTICOS  
DOBLE TITULACIÓN ING. INFORM. SISTEMAS INFORMACIÓN/GR. INFORMA. Y DOCUMENT. - PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - INFORMÁTICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** García Ferrero, Judit  
**Departamento:** Física Aplicada  
**Área de conocimiento:** Física Aplicada  
**Categoría:** Profesor Sustituto

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FÍSICA I  
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA I  
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERIA II  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - FÍSICA II  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - FÍSICA II  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - FÍSICA II  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - FÍSICA II

**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

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**

Evaluación de sistemas de almacenamiento térmico aplicados a condiciones locales para el aprovechamiento eficiente de fuentes renovables.

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** García Martín, Roberto José  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Mecánica  
**Categoría:** Profesor Permanente Laboral Titular

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

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - DISEÑO Y CÁLCULO DE MÁQUINAS

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS Y MECANISMOS

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MECÁNICA DE ROBOTS

GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - SIMULACIÓN Y ANIMACIÓN DE MECANISMOS

GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - AUTÓMATAS PROGRAMABLES E INDUSTRIA 4.0

DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - DISEÑO Y CÁLCULO DE MÁQUINAS

DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS Y MECANISMOS

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GIR Tecnologías de la Información para la Digitalización Inteligente de Objetos y Procesos

Líneas de investigación:

- Cámaras, sensores y plataformas - Análisis estructural y técnicas no destructivas - Procesamiento avanzado de imagen y sistemas expertos - Análisis geoespacial de energías renovables - Geointeligencia computacional

Investigador del Grupo de Investigación: MATERIALES NANOESTRUCTURADOS

Líneas de investigación:

- Cámaras, sensores y plataformas - Análisis estructural y técnicas no destructivas - Procesamiento avanzado de imagen y sistemas expertos - Análisis geoespacial de energías renovables - Geointeligencia computacional

Investigador del Grupo de Investigación: LABORATORY OF MECHANICAL ENGINEERING APPLIED TO DESIGN, MANUFACTURING AND APPLICATIONS OF COMPOSITE MATERIALS

Líneas de investigación:

- Cámaras, sensores y plataformas - Análisis estructural y técnicas no destructivas - Procesamiento avanzado de imagen y sistemas expertos - Análisis geoespacial de energías renovables - Geointeligencia computacional

##### **Proyectos**

eCOLAB 4.0: Innovative, collaborative and interoperable tools for improved higher education curricula on sustainable Industry 4.0 manufacturing

Herramienta holística para el desarrollo óptimo de la cadena de valor del Hidrógeno Verde bajo diferentes escenarios geoespaciales

Batería Geológica: almacenamiento subterráneo de electricidad y calor

ADDITAL\_Estrategias de digitalización para la optimización del diseño y fabricación aditiva de polímeros

RURALCANVAS: Desarrollo de una herramienta holística para la valorización de zonas rurales demográficamente deprimidas a través del vector del Patrimonio Territorial

Proyectos de transferencia de conocimiento en sector de la automoción: Marquesina Inteligente (Fase 2)

Estudio para la prevención contra incendios e inundaciones en los municipios de la provincia de Avila (Convenio Diputación Avila-USAL)

0049\_NATUR\_FAB\_2\_3 "NaturFAB"

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

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - DirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (EX) de Refª. 2024-1-ES01-KA220-HED-00024781 eCOLAB 4.0: Innovative, collaborative a

SECRETARIO/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA

Secretario Dpto. Ingeniería Mecánica

IP del Proyecto (E2) de Refª. INTERREG VI A ESP.-PORT. (UBZO 0049\_NATUR\_FAB\_2\_3 'NaturFAB')

Secretario Dpto. Ingeniería Mecánica

**Apellidos y nombre:** García Sánchez, Sergio  
**Departamento:** Física Aplicada  
**Área de conocimiento:** Electrónica  
**Categoría:** Profesor Permanente Laboral Titular

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

GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE FISICA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - LABORATORIO DE FISICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SEMICONDUCTORES Y TECNOLOGÍAS ELECTRÓNICAS - SENSORES INTELIGENTES Y ELECTRÓNICA PARA IoT

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

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

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA

GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA

DOBLE TITULACIÓN ING. INFORM. SISTEMAS INFORMACIÓN/GR. INFORMA. Y DOCUMENT. - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES I

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

#### **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**

Nuevas soluciones con diodos y transistores para sensado y comunicaciones de banda ancha en el rango THz

Mejora de la tecnología de diodos de barrera Schottky de GaN para electrónica eficiente de alta potencia

Diodos Gunn planares de GaN con terminal de sustrato para generación de alta potencia en el rango de sub-THz

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (R1) de Ref<sup>o</sup>. SA136P23 Mejora de la tecnología de diodos de barrera Schottky de GaN

**Apellidos y nombre:** González Fueyo, José Luis  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - ESTRUCTURAS II  
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - RESISTENCIA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MECÁNICA  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - MECÁNICA  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - ELASTICIDAD  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - MECÁNICA  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - ELASTICIDAD

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: MATERIALES, CONSTRUCCION E INDUSTRIA: TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y PATRIMONIO (MACOIN)

##### **Lineas de investigación:**

- Gestión y valoración de residuos de construcción y demolición - Pulvimetalurgia, materiales sinterizados, materiales compuestos - Construcción, rehabilitación, conservación del Patrimonio - Elementos estructurales de madera, elementos finitos, simulació

##### **Proyectos**

eCOLAB 4.0: Innovative, collaborative and interoperable tools for improved higher education curricula on sustainable Industry 4.0 manufacturing

Batería Geológica: almacenamiento subterráneo de electricidad y calor

MATERIALES CONSTRUCCIÓN E INDUSTRIA: TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y PATRIMONIO

Proyectos de transferencia de conocimiento en sector de la automoción: Marquesina Inteligente (Fase 2)

0049\_NATUR\_FAB\_2\_3 "NaturFAB"

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

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - Tutor

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Subdtor. Dpto. Ingeniería Mecánica

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMO

**Apellidos y nombre:** González Gabella, Mario  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Máquinas y Motores Térmicos  
**Categoría:** Profesor Sustituto

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INGENIERÍA TÉRMICA I  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INGENIERÍA TÉRMICA II  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - CLIMATIZACIÓN  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ENERGÍAS ALTERNATIVAS  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - INGENIERÍA TÉRMICA I  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - INGENIERÍA TÉRMICA  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - INGENIERÍA TÉRMICA II  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - INGENIERÍA TÉRMICA I

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** González Martín, Beatriz  
**Departamento:** Construcción y Agronomía  
**Área de conocimiento:** Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - CIENCIA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INGENIERÍA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - CIENCIA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - FRACTURA  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - MATERIALES POLIMÉRICOS  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - CIENCIA DE MATERIALES  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - FRACTURA  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - MATERIALES POLIMÉRICOS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Grupo de Investigación en Fractura e Integridad Estructural de la Universidad de Salamanca

Líneas de investigación:

- Fractura de materiales (Fracture of materials) - Fatiga de materiales (Fatigue of materials) - Integridad estructural (Structural integrity) - Análisis de fallo (Failure analysis) - Corrosión bajo tensión (Stress corrosion cracking) - Fragilización por

**Proyectos**

Fractura anisótropa de policarbonato obtenido mediante fabricación aditiva 3D (FAPC-3D)

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA

IP del Proyecto (O2) de Refª. FAPC-3D Fractura anisótropa de policarbonato obtenido mediante fabrica

**Apellidos y nombre:** González Rodríguez, Beatriz  
**Departamento:** Química Inorgánica  
**Área de conocimiento:** Química Inorgánica  
**Categoría:** Profesor Permanente Laboral Titular

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN QUÍMICA - OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO  
GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA INORGÁNICA III  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - COMPLEMENTOS DE QUÍMICA  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - QUÍMICA  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - QUÍMICA  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - QUÍMICA  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - QUÍMICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Química del estado sólido, materiales y catálisis heterogénea

Lineas de investigación:

Química del estado sólido Reactividad de superficies y catálisis heterogénea y ciencia de materiales

**Proyectos**

Desarrollo de materiales híbridos mediante valorización de un residuo del reciclaje del aluminio para la recuperación de aguas  
Síntesis ecológica a partir de desechos industriales de materiales inorgánicos laminares multiaplicación (MILMAP).

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** González Rodríguez, Luisa María  
**Departamento:** Filología Inglesa  
**Área de conocimiento:** Filología Inglesa  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

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

GRADO EN ESTUDIOS INGLESES - LENGUA INGLESA III

GRADO EN ESTUDIOS INGLESES - LINGÜÍSTICA APLICADA A LA ENSEÑANZA DEL INGLÉS

M. U. ESTUDIOS INGLESES AVANZADOS: LENGUAS Y CULTURAS EN CONTACTO - DISCOURSE ANALYSIS IN ENGLISH

MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - EVALUACIÓN EN LA ESPECIALIDAD EN INGLÉS

MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - PRACTICUM DE OBSERVACIÓN EN LA ESPECIALIDAD EN INGLÉS

MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - PRACTICUM DE INTERVENCIÓN EN LA ESPECIALIDAD EN INGLÉS

MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - TFM INGLÉS (ESPECIALIDAD)

GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - INGLÉS TÉCNICO I

GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - INGLÉS TÉCNICO II

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - INGLÉS

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INGLÉS TÉCNICO

GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - INGLÉS TÉCNICO

GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - INGLÉS

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: DISCURSOS Y POÉTICA DE LA MODERNIDAD

##### **Líneas de investigación:**

- Literatura anglo-norteamericana, pragmática, poesía, modernidad, postmodernidad, teatro, narrativa, literatura postcolonial, estudios de géneros, relato corto, literatura de mujeres, estudios culturales, estética

##### **Proyectos**

Docencia a estudiantes universitarios. Impartir la asignatura ED/IN395-Internship Seminar: Education

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

Prog. Doctorado: ESTUDIOS INGLESES AVANZADOS: LENGUAS Y CULTURAS EN CONTACTO (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: ESTUDIOS INGLESES AVANZADOS: LENGUAS Y CULTURAS EN CONTACTO (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: ESTUDIOS INGLESES AVANZADOS: LENGUAS Y CULTURAS EN CONTACTO (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: HISTORIA DEL ARTE Y MUSICOLOGÍA (R.D.99/2011) - CodirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Coordinador Especialidad MU Prof. ESO, Bac y E.I. Esp. Lenguas modernas: inglés

COORDINADOR/A PRÁCT. EXTERNAS Y PRÁCT. CLÍNICAS - M. U. EN PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PRO

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

**Apellidos y nombre:** Guzmán de Villoria Lebiedziejewski, Roberto  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Ingeniería de los Procesos de Fabricación  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN Y FABRICACIÓN  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - CONTROL NUMÉRICO  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - CONTROL NUMÉRICO

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: LABORATORY OF MECHANICAL ENGINEERING APPLIED TO DESIGN, MANUFACTURING AND APPLICATIONS OF COMPOSITE MATERIALS

##### **Lineas de investigación:**

- Fabricación de materiales compuestos - Diseño de materiales multifuncionales desde el nivel nanoscópico - Nuevas tecnologías de fabricación aditiva

##### **Proyectos**

Materiales Compuestos de Fibra de Carbono Bio-Inspirados

Consolidación por Ultrasonidos de materiales de termoplásticos reforzados por fibra de carbono

PLAN COMPLEMENTARIO EN MATERIALES AVANZADOS ENFOCADO A LOS SECTORES INDUSTRIALES CLAVES EN CASTILLA Y LEÓN: AGROALIMENTARIO, TRANSPORTE, ENERGÍA Y CONSTRUCCIÓN.- Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Next Generation UE

Soldadura continua por ultrasonidos para materiales termoplásticos reforzados con fibra de carbono

##### **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**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMO

COORDINADOR/A DOBLE GRADO - DOBLE TITULAC. GRADO EN ING. DE MATERIALES y GRADO EN ING. MECÁNICA

COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - Escuela Politécnica Superior de Zamora

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2023-150637OB-I00 Consolidación por Ultrasonidos de materiales de t

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2020-119003GB-I00 Materiales Compuestos de Fibra de Carbono Bio-Ins

IP del Proyecto (N1) de Refª. CNS2022-136070 Soldadura continua por ultrasonidos para materiales ter

IP del Proyecto (R1) de Refª. 2022/00418/001 PLAN COMPLEMENTARIO EN MATERIALES AVANZADOS ENFOCADO A

SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

**Apellidos y nombre:** Hernández del Bosque, Laura  
**Departamento:** Administración y Economía de la Empresa  
**Área de conocimiento:** Organización de Empresas  
**Categoría:** Profesor Sustituto

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE PROVEEDORES  
GRADO EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - GESTIÓN DE OPERACIONES EN DISTRIBUCIÓN COMERCIAL  
GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - ECONOMÍA DE LA EMPRESA  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - ADMINISTRACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Hernández Merchán, José Luis  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Eléctrica  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - TECNOLOGÍA ELÉCTRICA

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MÁQUINAS ELÉCTRICAS

DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - MÁQUINAS ELÉCTRICAS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: EXPERT SYSTEMS AND APPLICATIONS LAB (ESALAB)

**Líneas de investigación:**

- Sistemas inteligentes: inteligencia artificial, machine learning, optimización, sistemas multiagentes. -Redes de sensores: IoT, redes de sensores inalámbricas. -Animación digital: realidad virtual, realidad aumentada - Climatización y balance energético

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Hernández Ramos, Pedro Antonio  
**Departamento:** Construcción y Agronomía  
**Área de conocimiento:** Expresión Gráfica en la Ingeniería  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - FUNDAMENTOS DE LA INFORMÁTICA GRÁFICA  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - GESTIÓN DE PROCESOS INTEGRADOS POR ORDENADOR  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - EXPRESIÓN GRÁFICA  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - C.A.D. MECÁNICO  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - EXPRESIÓN GRÁFICA  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - EXPRESIÓN GRÁFICA  
GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - TÉCNICAS DE DIBUJO 2D Y 3D  
GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - FUNDAMENTOS GRÁFICOS Y GEOMÉTRICOS  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - EXPRESIÓN GRÁFICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: ALIMENTOS: PRODUCCIÓN, ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN

Lineas de investigación:

- Vino: calidad, antocianos, color, envejecimiento, estabilidad - Análisis sensorial: textura, preferencias, perfiles, correlaciones - Calidad de carne: ácidos grasos, peso, edad, alimentación, textura - Calidad de leche: queso, yogour, células somáticas,

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA  
VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - ESCU

**Apellidos y nombre:** Lorenzo Fernández, Miguel Angel  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Mecánica  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - TEORÍA DE MECANISMOS

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MECÁNICA DE ROBOTS

GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS

GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - SIMULACIÓN Y ANIMACIÓN DE MECANISMOS

DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - TEORÍA DE MECANISMOS

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Grupo de Investigación en Fractura e Integridad Estructural de la Universidad de Salamanca

Lineas de investigación:

- Fractura de materiales (Fracture of materials) - Fatiga de materiales (Fatigue of materials) - Integridad estructural (Structural integrity) - Análisis de fallo (Failure analysis) - Corrosión bajo tensión (Stress corrosion cracking) - Fragilización por

Investigador del Grupo de Investigación: GIR Tecnologías de la Información para la Digitalización Inteligente de Objetos y Procesos

Lineas de investigación:

- Fractura de materiales (Fracture of materials) - Fatiga de materiales (Fatigue of materials) - Integridad estructural (Structural integrity) - Análisis de fallo (Failure analysis) - Corrosión bajo tensión (Stress corrosion cracking) - Fragilización por

Investigador del Grupo de Investigación: LABORATORY OF MECHANICAL ENGINEERING APPLIED TO DESIGN, MANUFACTURING AND APPLICATIONS OF COMPOSITE MATERIALS

Lineas de investigación:

- Fractura de materiales (Fracture of materials) - Fatiga de materiales (Fatigue of materials) - Integridad estructural (Structural integrity) - Análisis de fallo (Failure analysis) - Corrosión bajo tensión (Stress corrosion cracking) - Fragilización por

##### **Proyectos**

eCOLAB 4.0: Innovative, collaborative and interoperable tools for improved higher education curricula on sustainable Industry 4.0 manufacturing

Materiales Compuestos de Fibra de Carbono Bio-Inspirados

Inteligencia geoespacial avanzada para la detección temprana de daños en infraestructuras viarias

Realización de un estudio sobre la resistencia de herrajes de sujeción, unión y alineación de encofrados (grapas)

0049\_NATUR\_FAB\_2\_3 "NaturFAB"

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

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - DirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Dtor. Dpto. Ingeniería Mecánica

Dtor. Dpto. Ingeniería Mecánica

PRESIDENTE/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2024-162282OB-I00 Inteligencia geoespacial avanzada para la detecci

**Apellidos y nombre:** Ospino Zúñiga, Justo Hernán  
**Departamento:** Matemática Aplicada  
**Área de conocimiento:** Matemática Aplicada  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - MODELOS MATEMÁTICOS EN FÍSICA (OP17)  
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INGENIERIA II  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MATEMÁTICAS II  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - MATEMÁTICAS II  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - MATEMÁTICAS II  
GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - FUNDAMENTOS GRÁFICOS Y GEOMÉTRICOS  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - MATEMÁTICAS II  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - MATEMÁTICA IV

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: Gravitación y Cosmología Relativista

Líneas de investigación:

- Relatividad y Cosmología

##### **Proyectos**

E-Latin American Digital Hub for Open Growing Communities in Physics (EL-BONGO Physics)

Gravitación y Cosmología Relativista

La era multi-sonda para gravitación y cosmología

La era multi-sonda para gravitación y cosmología

Aprendizaje automático en Gravedad: Investigación, educación y producción inteligente

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA097P24 Aprendizaje automático en Gravedad: Investigación, educación

IP del Proyecto (EX) de Refª. 101179251 E-Latin American Digital Hub for Open Growing Communities in

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO MATEMÁTICA APLICADA

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA

**Apellidos y nombre:** Pascual Corral, Elena  
**Departamento:** Física Aplicada  
**Área de conocimiento:** Electrónica  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE FISICA

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - LABORATORIO DE FISICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SEMICONDUCTORES Y TECNOLOGÍAS ELECTRÓNICAS - ELECTRÓNICA PARA COMPUTACIÓN NEUROMÓRFICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SEMICONDUCTORES Y TECNOLOGÍAS ELECTRÓNICAS - PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS  
MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN LA ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍA

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

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA

GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA

DOBLE TITULACIÓN ING. INFORM. SISTEMAS INFORMACIÓN/GR. INFORMA. Y DOCUMENT. - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES I

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

#### **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**

GIRLS: Generación para la innovación, resiliencia, liderazgo y sostenibilidad. ¡Que empiece el juego!

Plantillas electrónicas con percepción táctil

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Dtor. Título Propio: Especialista Universitario en Aviación Comercial- Piloto de Transporte de L. A.

Responsable Técnico de la Materia "Física"

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

IP del Proyecto (N1) de Refª. TED2021-131766A-I00 Plantillas electrónicas con percepción táctil

**Apellidos y nombre:** Pisonero Carabias, Javier  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Ingeniería de los Procesos de Fabricación  
**Categoría:** Profesor Sustituto

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - GESTIÓN DE LA CALIDAD  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - SEGURIDAD Y SALUD LABORAL  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - GESTIÓN DE CALIDAD EN LA INGENIERÍA  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - GESTIÓN DE CALIDAD  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - SEGURIDAD Y SALUD LABORAL  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - GESTIÓN DE CALIDAD EN LA INGENIERÍA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GIR Tecnologías de la Información para la Digitalización Inteligente de Objetos y Procesos

**Lineas de investigación:**

- Cámaras, sensores y plataformas - Análisis estructural y técnicas no destructivas - Procesamiento avanzado de imagen y sistemas expertos - Análisis geoespacial de energías renovables - Geointeligencia computacional

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Prieto Calderón, José Luis  
**Departamento:** Física Aplicada  
**Área de conocimiento:** Física Aplicada  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - FÍSICA DE LAS INSTALACIONES  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - FÍSICA II  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - FÍSICA II  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - FÍSICA II  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - FÍSICA II

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Ramos Calle, Higinio  
**Departamento:** Matemática Aplicada  
**Área de conocimiento:** Matemática Aplicada  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTACIÓN CIENTÍFICA  
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MATEMÁTICAS I  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - MATEMÁTICAS I  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - MATEMÁTICAS I  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - MATEMÁTICAS I

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: COMPUTACIÓN CIENTÍFICA

##### **Lineas de investigación:**

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

##### **Proyectos**

COMPUTACIÓN CIENTÍFICA

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZA  
PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIO  
PRESIDENTE/A COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA

Dtor. Esc. Politécnica Superior de Zamora

IP del Proyecto (R1) de Ref<sup>o</sup>. SA016G24 COMPUTACIÓN CIENTÍFICA

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Contemporary Mathematics

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Mathematics

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) AIMS Mathematics

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Computational and Mathematical Methods

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Mathematics and Computers in Simulation

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q3) Mathematical Problems in Engineering

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Qx) Numerical Analysis and Applicable Mathematics

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Qx) Open Journal of Mathematical Science

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q3) Differential Equations and Dynamical Systems

**Apellidos y nombre:** Ramos Gavilán, Ana Belén  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras  
**Categoría:** Profesor Titular de Escuela Universitaria

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

MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - METODOLOGÍA EN LA ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍA  
GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - ESTRUCTURAS I  
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - CÁLCULO DE ESTRUCTURAS  
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Arte, Arquitectura, Urbanismo e Ingeniería Siglos XIX-XXI

Líneas de investigación:

- Historia de la Arquitectura, la Pintura, la Escultura, el Urbanismo y la Ingeniería de los siglos XIX-XXI - Técnicas artísticas de la construcción y la ingeniería

Investigador del Grupo de Investigación: MATERIALES, CONSTRUCCION E INDUSTRIA: TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y PATRIMONIO (MACOIN)

Líneas de investigación:

- Historia de la Arquitectura, la Pintura, la Escultura, el Urbanismo y la Ingeniería de los siglos XIX-XXI - Técnicas artísticas de la construcción y la ingeniería

##### **Proyectos**

HerTechVenture: Empowering Women in Tech Innovation and Entrepreneurship by developing a Supportive Ecosystem in Higher Education Institutions

DETAILLS: DEsign Tools of Artificial Intelligence in Sustainability Living LabS

Ingeniería, construcción, infraestructura, mezclas bituminosas, residuos, pulpa y papel, desarrollo sostenible, valorización, innovación, transferencia

MATERIALES CONSTRUCCIÓN E INDUSTRIA: TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y PATRIMONIO

Memoria valorada para la renovación de la red de abastecimiento en la calle Puerto y en el camino Cerezal de Almaraz de Duero (Zamora)

MEMORIAS DE REPARACIÓN Y MEJORA DEL CAMINO QUE UNE ALMARAZ DE DUERO CON LA N-122

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

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

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMOR

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA

**Apellidos y nombre:** Raposeiras Ramos, Aitor Cristiam  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Mecánica de Fluidos  
**Categoría:** Profesor Ayudante Doctor

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

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - HIDRÁULICA

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MÁQUINAS HIDRÁULICAS

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ENERGÍAS ALTERNATIVAS

DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - MÁQUINAS HIDRÁULICAS

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: MATERIALES, CONSTRUCCION E INDUSTRIA: TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y PATRIMONIO (MACOIN)

##### **Lineas de investigación:**

- Gestión y valoración de residuos de construcción y demolición - Pulvimetalurgia, materiales sinterizados, materiales compuestos - Construcción, rehabilitación, conservación del Patrimonio - Elementos estructurales de madera, elementos finitos, simulació

Investigador del Grupo de Investigación: LABORATORY OF MECHANICAL ENGINEERING APPLIED TO DESIGN, MANUFACTURING AND APPLICATIONS OF COMPOSITE MATERIALS

##### **Lineas de investigación:**

- Gestión y valoración de residuos de construcción y demolición - Pulvimetalurgia, materiales sinterizados, materiales compuestos - Construcción, rehabilitación, conservación del Patrimonio - Elementos estructurales de madera, elementos finitos, simulació

##### **Proyectos**

Ingeniería, construcción, infraestructura, mezclas bituminosas, residuos, pulpa y papel, desarrollo sostenible, valorización, innovación, transferencia

Evaluación de proyectos

Evaluación de proyectos

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

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

COORDINADOR/A DOBLE GRADO - DOBLE TITULAC. GRADO EN ING. DE MATERIALES y GRADO EN ING. MECÁNICA

SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZA

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

COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - Escuela Politécnica Superior de Zamora

**Apellidos y nombre:** Rodríguez Gómez, Rocío  
**Departamento:** Construcción y Agronomía  
**Área de conocimiento:** Expresión Gráfica en la Ingeniería  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPRESIÓN GRÁFICA

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INGENIERÍA GRÁFICA

DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - INGENIERÍA GRÁFICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZA

**Apellidos y nombre:** Rodríguez Martín, Manuel  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Ingeniería de los Procesos de Fabricación  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - GESTIÓN DE LA CALIDAD  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - SEGURIDAD Y SALUD LABORAL  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - METROLOGÍA AVANZADA  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - PROYECTOS  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GIR Tecnologías de la Información para la Digitalización Inteligente de Objetos y Procesos

Lineas de investigación:

- Cámaras, sensores y plataformas - Análisis estructural y técnicas no destructivas - Procesamiento avanzado de imagen y sistemas expertos - Análisis geoespacial de energías renovables - Geointeligencia computacional

Investigador del Grupo de Investigación: LABORATORY OF MECHANICAL ENGINEERING APPLIED TO DESIGN, MANUFACTURING AND APPLICATIONS OF COMPOSITE MATERIALS

Lineas de investigación:

- Cámaras, sensores y plataformas - Análisis estructural y técnicas no destructivas - Procesamiento avanzado de imagen y sistemas expertos - Análisis geoespacial de energías renovables - Geointeligencia computacional

##### **Proyectos**

eCOLAB 4.0: Innovative, collaborative and interoperable tools for improved higher education curricula on sustainable Industry 4.0 manufacturing

Batería Geológica: almacenamiento subterráneo de electricidad y calor

ADDITAL\_Estrategias de digitalización para la optimización del diseño y fabricación aditiva de polímeros

RURALCANVAS: Desarrollo de una herramienta holística para la valorización de zonas rurales demográficamente deprimidas a través del vector del Patrimonio Territorial

Proyectos de transferencia de conocimiento en sector de la automoción: "Marquesina Inteligente

Proyectos de transferencia de conocimiento en sector de la automoción: Marquesina Inteligente (Fase 2)

Estudio para la prevención contra incendios e inundaciones en los municipios de la provincia de Avila (Convenio Diputación Avila-USAL)

DRYADS-TREEADS "A Holistic Fire Management Ecosystem for Prevention Detection and Restoration of Environmental Disasters"

0049\_NATUR\_FAB\_2\_3 "NaturFAB"

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

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - Codirector Tesis

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

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - Tutor

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Subdirector de Ordenación Académica e Internacionalización - E.P.S. Zamora

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

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

PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE Z

PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMOR

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2024-163007OB-I00 Batería Geológica: almacenamiento subterráneo de

VOCAL COMISIONES DE DOCTORADO - GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA

IP del Proyecto (E2) de Ref°. INTERREG VIA ESP.-PORT. (UBZO 0049\_NATUR\_FAB\_2\_3 'NaturFAB'

IP del Proyecto (EX) de Ref°. 2024-1-ES01-KA220-HED-00024781 eCOLAB 4.0: Innovative, collaborative a

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Applied Sciences Topic: Measurement Strategies and Stand

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA

**Apellidos y nombre:** Rodríguez Rodrigo, Roberto  
**Departamento:** Construcción y Agronomía  
**Área de conocimiento:** Expresión Gráfica en la Ingeniería  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - EXPRESIÓN GRÁFICA I  
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - EXPRESIÓN GRÁFICA II  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - EXPRESIÓN GRÁFICA  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - OFICINA TÉCNICA  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - EXPRESIÓN GRÁFICA  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - EXPRESIÓN GRÁFICA  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - EXPRESIÓN GRÁFICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Rodríguez Rodrigo, Rubén  
**Departamento:** Construcción y Agronomía  
**Área de conocimiento:** Expresión Gráfica en la Ingeniería  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPRESIÓN GRÁFICA  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - EXPRESIÓN GRÁFICA  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - EXPRESIÓN GRÁFICA  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - EXPRESIÓN GRÁFICA  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - EXPRESIÓN GRÁFICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

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

**Apellidos y nombre:** Román Hernández, Francisco Lorenzo  
**Departamento:** Física Aplicada  
**Área de conocimiento:** Física Aplicada  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - FÍSICA I

GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - FÍSICA I

GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - COMPORTAMIENTO TÉRMICO DE LOS MATERIALES

GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - TRANSFORMACIONES DE FASE

GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - FÍSICA I

DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - FÍSICA I

DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - COMPORTAMIENTO TÉRMICO DE LOS MATERIALES

DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - TRANSFORMACIONES DE FASE

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMO

SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

**Apellidos y nombre:** Sánchez Haro, Javier  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras  
**Categoría:** Profesor Sustituto

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - ESTRUCTURAS METÁLICAS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ESTRUCTURAS METÁLICAS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - CÁLCULO COMPUTACIONAL DE ESTRUCTURAS  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - ESTRUCTURAS METÁLICAS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

Dir. Curso Ext. INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO DINÁMICO DE ESTRUCTURAS

**Apellidos y nombre:** Silva Varela, Hernando  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos  
**Categoría:** Profesor Colaborador

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - SISTEMAS OPERATIVOS I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - RECUPERACIÓN DE LA INFORMACIÓN  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - CRIPTOGRAFÍA  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - TEORÍA DE AUTÓMATAS Y LENGUAJES FORMALES  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - FUNDAMENTOS DE AUTOMÁTICA  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - FUNDAMENTOS DE AUTOMÁTICA  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - FUNDAMENTOS DE AUTOMÁTICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Grupo de Investigación en Computación, Inteligencia Artificial, Matemáticas, Educación y Tecnologías de la Información y de la Comunicación (CIMET)

##### **Lineas de investigación:**

- Inteligencia artificial. - Internet de las cosas. - Realidad Virtual. - arquitecturas orientadas a servicios. - Evaluación de competencias. - Integración de tecnologías de la información y comunicación en educación. - Procesos de aprendizaje inteligente

##### **Proyectos**

No constan

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS  
SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR  
Secretario Esc. Politécnica Superior de Zamora  
SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE Z  
SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMOR  
SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZA  
SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR  
SECRETARIO/A COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA  
SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - ESCU

**Apellidos y nombre:** Toribio Quevedo, Jesús-Andrés  
**Departamento:** Construcción y Agronomía  
**Área de conocimiento:** Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - CIENCIA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - CIENCIA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - LEYES DE COMPORTAMIENTO DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - FRACTURA  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - CIENCIA DE MATERIALES  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - FRACTURA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: Grupo de Investigación en Fractura e Integridad Estructural de la Universidad de Salamanca

**Lineas de investigación:**

- Fractura de materiales (Fracture of materials) - Fatiga de materiales (Fatigue of materials) - Integridad estructural (Structural integrity) - Análisis de fallo (Failure analysis) - Corrosión bajo tensión (Stress corrosion cracking) - Fragilización por

**Proyectos**

Fractura anisótropa de policarbonato obtenido mediante fabricación aditiva 3D (FAPC-3D)

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: GEOLOGÍA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Zapatero Sánchez, Francisco  
**Departamento:** Administración y Economía de la Empresa  
**Área de conocimiento:** Organización de Empresas  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - DIRECCIÓN DE EMPRESAS

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - CREACIÓN DE EMPRESAS

GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

Dir. Curso Ext. TRATAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS CON HOJA DE CÁLCULO

<b>Apellidos y nombre:</b>	Zurrón Cifuentes, Óscar
<b>Departamento:</b>	Física Aplicada
<b>Área de conocimiento:</b>	Física Aplicada
<b>Categoría:</b>	Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - FÍSICA DE LAS INSTALACIONES  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - FÍSICA II  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - FÍSICA II  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - FÍSICA II  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - FÍSICA II

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

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

Lineas de investigación:

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

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan