

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

---

**GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y  
VIDEOJUEGOS**

E. Politécnica Superior de Zamora

**Curso 2022-2023**

---

**Perfil del Currículum Vitae del Personal Docente e  
Investigador que imparte docencia en la titulación.  
Curso 2022-2023**

(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: JULIO 2024

**Apellidos y nombre:** Aguado Ferreira, Leticia  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Mecánica  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

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

DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - TEORÍA DE MECANISMOS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - TEORÍA DE MECANISMOS  
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  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - DISEÑO Y CÁLCULO DE MÁQUINAS  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - PRÁCTICAS DE EMPRESA  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - PRÁCTICAS DE EMPRESA  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MECÁNICA DE ROBOTS  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - PRÁCTICAS EN EMPRESA  
GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS  
GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - PRÁCTICAS DE EMPRESA  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - PRÁCTICAS EXTERNAS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INGENIERÍA DEL AUTOMÓVIL  
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - PRÁCTICAS DE EMPRESA  
GRADO EN INGENIERÍA 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**

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**

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

COORDINADOR/A PRÁCT. EXTERNAS Y PRÁCT. CLÍNICAS - GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - ESCUELA POLITÉCNICA SU  
COORDINADOR/A PRÁCT. EXTERNAS Y PRÁCT. CLÍNICAS - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ESCUELA POLITÉCNICA  
COORDINADOR/A PRÁCT. EXTERNAS Y PRÁCT. CLÍNICAS - GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - ESCUELA POLITÉ  
COORDINADOR/A PRÁCT. EXTERNAS Y PRÁCT. CLÍNICAS - GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - ESCUELA POLI  
COORDINADOR/A PRÁCT. EXTERNAS Y PRÁCT. CLÍNICAS - GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVA  
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 COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA

Secretario/a Comité Empresa PDI Laboral - Zamora

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

Vocal Comité Empresa PDI Laboral - Zamora

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:** Alonso Fernández, Benjamín  
**Departamento:** Física Aplicada  
**Área de conocimiento:** Óptica  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - TEMAS AVANZADOS EN LA INTERACCIÓN LÁSER-MATERIA  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - COMPORTAMIENTO ÓPTICO Y MAGNÉTICO DE MATERIALES

GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - PROCESADO DE MATERIALES CON LÁSER  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - APLICACIONES DE LOS LÁSERES AL PROCESADO Y A LA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES  
GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - FUNDAMENTOS DE FÍSICA PARA SIMULACIÓN DIGITAL

**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**

Óptica Ultrarrápida Avanzada y Fotónica Integrada para Aplicaciones Biomédicas y Órganos en Chip  
Nuevas aplicaciones de la fotónica ultrarrápida en el campo de la fecundación in vitro (FIV): lab-on-a-chip y monitorización no invasiva.

**Programas de doctorado**

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

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**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA

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

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Apellidos y nombre:</b>   | Calvo Gallego, Jaime              |
| <b>Departamento:</b>         | Informática y Automática          |
| <b>Área de conocimiento:</b> | Lenguajes y Sistemas Informáticos |
| <b>Categoría:</b>            | Profesor Contratado Doctor        |

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - TRANSMISIÓN DE DATOS Y REDES

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - INGENIERÍA DE LA CALIDAD

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO

GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - HISTORIA DE LOS GRÁFICOS POR ORDENADOR

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GRUPO DE NANOTECNOLOGÍA

Lineas de investigación:

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

##### **Proyectos**

Nueva generación de transistores FET para tecnología de THz

Transistores FET basados en Si y materiales 2d avanzados para tecnología super-Terahercios

Aplicaciones biométricas en las bandas de ondas milimétricas y de THz

Cartera Digital para la gestión de credenciales de identidad

SECURSENTRY

Virtualización para la Protección de redes IoT En infraestructura de Comunicaciones 5G

Sistema cognitivo basado en inteligencia de amenazas y simulación continua para la prevención ciberataques en la cadena de valor del sector turístico y los territorios inteligentes.

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (OP) de Ref<sup>a</sup>. PIC2-2021-02 Aplicaciones biométricas en las bandas de ondas milimétri

**Apellidos y nombre:** Escuadra Burrieza, José  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos  
**Categoría:** Profesor Titular de Escuela Universitaria

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

GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - INFORMÁTICA  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - ALGORITMIA  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - FUNDAMENTOS DE AUTOMÁTICA  
DOBLE TITULACIÓN ING. INFORM. SISTEMAS INFORMACIÓN/GR. INFORMA. Y DOCUMENT. - ALGORITMIA  
GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - MÉTODOS ALGORÍTMICOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - FUNDAMENTOS DE AUTOMÁTICA  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - INFORMÁTICA  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - FUNDAMENTOS DE AUTOMÁTICA  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INFORMÁTICA  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - INFORMÁTICA  
GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - INFORMÁTICA BÁSICA Y PROGRAMACIÓN

#### **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**

Subdirector de Organización Académica E.P.S. Zamora

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - ESCUELA POL  
VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - ESCU  
PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE Z  
VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA

**Apellidos y nombre:** Fernández Queiruga, José Manuel  
**Departamento:** Matemática Aplicada  
**Área de conocimiento:** Matemática Aplicada  
**Categoría:** Profesor Ayudante Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - MATEMÁTICA APLICADA II

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS I  
GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - FUNDAMENTOS GRÁFICOS Y GEOMÉTRICOS

GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - MATEMÁTICA APLICADA I  
DOBLE TITULACIÓN ING. INFORM. SISTEMAS INFORMACIÓN/GR. INFORMA. Y DOCUMENT. - FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS I

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: FÍSICA MATEMÁTICA

Lineas de investigación:

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

**Proyectos**

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

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| <b>Apellidos y nombre:</b>   | García Sánchez, Felicidad  |
| <b>Departamento:</b>         | Hª del Arte - Bellas Artes |
| <b>Área de conocimiento:</b> | Pintura                    |
| <b>Categoría:</b>            | Profesor Asociado          |

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - MATERIALES, ILUMINACIÓN Y RENDER

GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - DISEÑO DE ARTE

GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - DISEÑO Y MODELADO DE ENTORNOS 3D

**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**

No constan

**Programas de doctorado**

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Gómez García, David  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

DOBLE TITULACIÓN ING. INFORM. SISTEMAS INFORMACIÓN/GR. INFORMA. Y DOCUMENT. - FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - DISEÑO DE BASES DE DATOS

GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - PROGRAMACIÓN I

DOBLE TITULACIÓN ING. INFORM. SISTEMAS INFORMACIÓN/GR. INFORMA. Y DOCUMENT. - DISEÑO DE BASES DE DATOS

**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**

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)**

DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - EXPRESIÓN 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 DE MATERIALES - C.A.D. MECÁNICO

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - FUNDAMENTOS DE LA INFORMÁTICA 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**

No constan

**Apellidos y nombre:** Jañez González, Álvaro  
**Departamento:** Psicología Evolutiva y de la Educación  
**Área de conocimiento:** Psicología Evolutiva y de la Educación  
**Categoría:** Profesor Ayudante Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

DT. GR. EN MAESTRO ED. PRIMARIA Y GR. EN MAESTRO ED. INFANTIL - DESARROLLO Y APRENDIZAJE DE ALUMNOS CON N.E.E.

GRADO EN MAESTRO EN EDUCACIÓN PRIMARIA - PSICOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN

GRADO EN MAESTRO EN EDUCACIÓN INFANTIL - DESARROLLO Y APRENDIZAJE DE ALUMNOS CON N.E.E.

GRADO EN MAESTRO EN EDUCACIÓN INFANTIL - PSICOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN

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

DT. GR. EN MAESTRO ED. PRIMARIA Y GR. EN MAESTRO ED. INFANTIL - PSICOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Aprendizaje, Instrucción y Análisis de la Práctica Educativa

Lineas de investigación:

El aprendizaje de la lectura y sus dificultades Comprensión del texto y del discurso Análisis de la práctica educativa Aprendizaje de la aritmética y sus dificultades Procesamiento numérico y cálculo

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

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

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - TEORÍA 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

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

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

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**

Materiales Compuestos de Fibra de Carbono Bio-Inspirados

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

Análisis del estado tenso-deformacional en ajustes por interferencia mediante técnicas de no contacto DIC

**Programas de doctorado**

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

PRESIDENTE/A COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA

Dtor. Dpto. Ingeniería Mecánica

**Apellidos y nombre:** Matos Franco, Juan Carlos  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - VIDEOJUEGOS  
GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - PROGRAMACIÓN I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - EVALUACIÓN Y DISEÑO DE INTERFACES

#### **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

#### **Proyectos**

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

#### **Programas de doctorado**

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

COORDINADOR/A DOBLE GRADO - DOBLE TITULACIÓN ING. INFORM. SISTEMAS INFORMACIÓN/GR. INFORMA. Y DOCUME

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

COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - Escuela Po

COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - Escuela Politécn.

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - ESCU

**Apellidos y nombre:** Nieto Isidro, Susana  
**Departamento:** Matemática Aplicada  
**Área de conocimiento:** Matemática Aplicada  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - MATEMÁTICA DISCRETA Y LÓGICA  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - MATEMÁTICA DISCRETA Y LÓGICA  
GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - MÉTODOS MATEMÁTICOS  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - CRIPTOGRAFÍA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

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

Lineas de investigación:

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

##### **Proyectos**

Evaluación y promoción de la equidad educativa en educación secundaria (EVIDENCE): Análisis secundario de las evaluaciones PISA y formación de agentes educativos clave

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE INSTITUTO - INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN (IU)  
VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - ESCU

**Apellidos y nombre:** Pérez Delgado, María Luisa  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - PROGRAMACIÓN I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN  
DOBLE TITULACIÓN ING. INFORM. SISTEMAS INFORMACIÓN/GR. INFORMA. Y DOCUMENT. - ESTRUCTURA DE DATOS  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - SISTEMAS INTELIGENTES  
GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - MÉTODOS ALGORÍTMICOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS  
DOBLE TITULACIÓN ING. INFORM. SISTEMAS INFORMACIÓN/GR. INFORMA. Y DOCUMENT. - FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - ESTRUCTURA DE DATOS

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal 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**

Sistema de procesamiento distribuido para la optimización en movilidad y transporte

#### **Programas de doctorado**

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA  
MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Electronics. Special Issue "Collaborative Artificial Sys  
MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Qx) Machine Learning with Applications

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

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

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MATEMÁTICAS I  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - MATEMÁTICAS I  
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - MATEMÁTICAS I  
GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - MÉTODOS MATEMÁTICOS  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - MATEMÁTICAS I  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTACIÓN CIENTÍFICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: COMPUTACIÓN CIENTÍFICA

Lineas de investigación:

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

##### **Proyectos**

No constan

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Mathematics

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

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q4) Contemporary Mathematics

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q3) Computational and Mathematical Methods

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

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Mathematical Biosciences and Engineering

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

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Differential Equations and Dynamical Systems

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Mathematics

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

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

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

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA

**Apellidos y nombre:** Román Gallego, Jesús Ángel  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

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

GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - BASES DE DATOS  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - ARQUITECTURAS ORIENTADAS A SERVICIOS (SOA)  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - SEGURIDAD INFORMÁTICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Bioinformática, Sistemas Informáticos Inteligentes y Tecnología Educativa

Lineas de investigación:

Big data Bioinformática Ciudades inteligentes Computación en la nube Computación social Creatividad computacional Energía Inteligencia Artificial Internet de las Cosas Realidad aumentada Robótica Seguridad Sistemas Distribuidos Inteligentes Tecnología Edu

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:

Big data Bioinformática Ciudades inteligentes Computación en la nube Computación social Creatividad computacional Energía Inteligencia Artificial Internet de las Cosas Realidad aumentada Robótica Seguridad Sistemas Distribuidos Inteligentes Tecnología Edu

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

Lineas de investigación:

Big data Bioinformática Ciudades inteligentes Computación en la nube Computación social Creatividad computacional Energía Inteligencia Artificial Internet de las Cosas Realidad aumentada Robótica Seguridad Sistemas Distribuidos Inteligentes Tecnología Edu

##### **Proyectos**

Evaluación Técnica de proyectos

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: SALUD, DISCAPACIDAD, DEPENDENCIA Y BIENESTAR (R.D. 99/2011) - Codirector Tesis

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - ESCU  
COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - Escuela Po  
Secretario Esc. Univ. de Magisterio de Zamora

Asistencia a 4 Comisiones de Plazas

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Emerging Trends, Issues and Challenges in Smart Farming

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Electronics. Special Issue "Collaborative Artificial Sys

Vocal Comité Empresa PDI Laboral - Zamora

SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN MAESTRO EN EDUCACIÓN PRIMARIA - ESCUELA UNIV. DE MAGISTE

SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN MAESTRO EN EDUCACIÓN INFANTIL - ESCUELA UNIV. DE MAGISTE

Presidente/a del Comité Empresa PDI Laboral - Zamora

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - ESCU

**Apellidos y nombre:** Rubio Cavero, Manuel Pablo  
**Departamento:** Construcción y Agronomía  
**Área de conocimiento:** Expresión Gráfica en la Ingeniería  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

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

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - EXPRESIÓN GRÁFICA I

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

GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - INTRODUCCIÓN A LOS MOTORES DE DESARROLLO

GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - MODELADO Y VISUALIZACIÓN 3D

GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - EXPRESIÓN GRÁFICA

GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - EXPRESIÓN GRÁFICA

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - APLICACIONES INFOGRÁFICAS EN INGENIERÍA CIVIL

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - ENTORNOS TRIDIMENSIONALES INTERACTIVOS

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPRESIÓN GRÁFICA

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - EXPRESIÓN GRÁFICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

No constan

##### **Proyectos**

Movilidad inteligente y sostenible soportada por Sistemas Multi-agentes y Edge Computing

Servicios Inteligentes Coordinados para Áreas Inteligentes Adaptativas

Plataforma Edge-IoT basada en tecnologías DLT de alta eficiencia energética para el intercambio de tokens digitales verdes mediante la ejecución de contratos inteligentes

Plataforma digital inteligente para las comunidades de energía renovable

Connection and control of mechanical Systems with UE4 through industrial PLCs projects

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

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

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - ESCU