

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

---

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL**

E.T.S. Ingeniería Industrial de Béjar

**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:** Blanco Herrera, María Carmen  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Mecánica  
**Categoría:** Profesor Colaborador

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

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - TEORÍA DE MECANISMOS  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - PRÁCTICA PROFESIONAL  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - TEORÍA DE MECANISMOS  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - PRÁCTICA PROFESIONAL  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - TEORÍA DE MECANISMOS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - PRÁCTICA PROFESIONAL  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - TEORÍA DE MECANISMOS  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - PRÁCTICA PROFESIONAL  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - TEORÍA DE MECANISMOS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - TEORÍA DE MECANISMOS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - PRÁCTICA PROFESIONAL I  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - PRÁCTICA PROFESIONAL II

#### **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**

Estudio de la usabilidad del prototipo de entrenamiento del equilibrio postural destinado a tratamientos neurorrehabilitadores.

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA T. SUPERIOR DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR  
COORDINADOR/A PRÁCT. EXTERNAS Y PRÁCT. CLÍNICAS - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - ES  
COORDINADOR/A PRÁCT. EXTERNAS Y PRÁCT. CLÍNICAS - GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - ESCUELA T. SUPERIO  
COORDINADOR/A PRÁCT. EXTERNAS Y PRÁCT. CLÍNICAS - GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOM  
COORDINADOR/A PRÁCT. EXTERNAS Y PRÁCT. CLÍNICAS - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ESCUELA T. SUPERIOR  
Subdirector de Economía e Infraestructura E.T.S. Ing. Industrial Bejar  
Subdirector de Economía e Infraestructura E.T.S. Ing. Industrial Bejar  
VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - ESCUELA T. SUPERIOR DE ING. INDUSTRIAL D  
VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - ESCUELA T. SUP  
VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ESCUELA T. SUPERIOR DE ING. INDUSTRIAL DE

**Apellidos y nombre:** Bullón Pérez, Juan José  
**Departamento:** Ingeniería Química y Textil  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Textil y Papelera  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN QUÍMICA - FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - ECODISEÑO, ÉTICA Y PROPIEDAD INTELECTUAL EN LA INGENIERÍA

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - ECODISEÑO, ÉTICA Y PROPIEDAD INTELECTUAL EN LA INGENIERÍA

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ECODISEÑO, ÉTICA Y PROPIEDAD INTELECTUAL EN LA INGENIERÍA

DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - TECNOLOGÍA DE PROCESOS QUÍMICOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - CERTIFICACIÓN DE PROCESOS Y PRODUCTOS

#### **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

Investigador del Grupo de Investigación: PROPIEDAD INTELECTUAL, INNOVACIÓN, DESARROLLO SOCIO-ECONÓMICO Y NUEVAS TECNOLOGÍAS (EURIPIDES)

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**

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

EARN-PORTAL: Empowering Youth Workers Against Radicalization

EXPERT SYSTEMS AND APPLICATIONS LAB (ESALAB)

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Subdtor. Dpto. Ingeniería Química y Textil

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA QUÍMICA Y TEXTIL

**Apellidos y nombre:** Cabezas Flores, José Antonio  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras  
**Categoría:** Catedrático de Escuela Universitaria

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - RESISTENCIA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - ESTRUCTURAS Y PLANTAS INDUSTRIALES

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: INGENIERÍA DE DISEÑO Y FABRICACIÓN (I-DEA)

**Líneas de investigación:**

- Diseño y fabricación virtual - Mecánica computacional - Impresión 3D - Biomecánica - Materiales biocerámicos y materiales compuestos - Dinámica estructural y fatiga - Mecatrónica y gemelos digitales - Ingeniería inversa - Energías renovables y eficiencia

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - FACULTAD DE CIENCIAS  
VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS  
VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA  
COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - Facultad de Ciencias

<b>Apellidos y nombre:</b>	Cruz González, Marcos
<b>Departamento:</b>	Derecho Privado
<b>Área de conocimiento:</b>	Derecho Mercantil
<b>Categoría:</b>	Profesor Sustituto

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

GRADO EN DERECHO - CONTRATACIÓN MERCANTIL, TÍTULOS VALORES Y VALORES NEGOCIABLES  
DOBLE TITULACIÓN GRADOS: DERECHO/CIENCIA POLÍTICA Y ADMON. PÚBLICA - CONTRATACIÓN MERCANTIL, TÍTULOS VALORES Y VALORES NEGOCIABLES  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN DERECHO/GRADO EN CRIMINOLOGÍA - CONTRATACIÓN MERCANTIL, TÍTULOS VALORES Y VALORES NEGOCIABLES  
GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - DERECHO MERCANTIL  
GRADO EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - DERECHO DE LOS CONTRATOS EN EL COMERCIO INTERNACIONAL  
DOBLE TITULACIÓN DEL GRADO EN ADM. Y DIRECC. DE EMPRESAS Y DERECHO - CONTRATACIÓN MERCANTIL, TÍTULOS VALORES Y VALORES NEGOCIABLES  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - FUNDAMENTOS DE DERECHO DE LA EMPRESA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO DE TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN Y DERECHO - CONTRATACIÓN MERCANTIL, TÍTULOS VALORES Y VALORES NEGOCIABLES  
GRADO EN ESTUDIOS POLICIALES - INVESTIGACIÓN PATRIMONIAL, BLANQUEO Y RECUPERACIÓN DE ACTIVOS  
GRADO EN ESTUDIOS POLICIALES - ACTIVIDAD EMPRESARIAL, FRAUDE Y EVASIÓN FISCAL  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN SEGURIDAD Y FUNCIÓN POLICIAL - DERECHO PRIVADO POLICIAL

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: PROPIEDAD INTELECTUAL, INNOVACIÓN, DESARROLLO SOCIO-ECONÓMICO Y NUEVAS TECNOLOGÍAS (EURIPIDES)

##### **Líneas de investigación:**

- Propiedad intelectual, investigación, innovación. - Transferencia de resultados de investigación. - Desarrollo cultural, técnico y económico - Derecho de autor, Software, multimedia - Derechos ARCO, medidas de seguridad, derecho al olvido, tratamiento de

##### **Proyectos**

No constan

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Francisco Sutil, Mario  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Ingeniería de Sistemas y Automática  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SEÑALES Y SISTEMAS  
GRADO EN ESTADÍSTICA - INFORMÁTICA I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SEÑALES Y SISTEMAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - SEÑALES Y SISTEMAS  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - CONTROL AVANZADO DE PROCESOS Y AUTOMATIZACIÓN  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS

#### **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: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE PROCESOS

##### **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**

Aprendizaje automático y metodologías híbridas para sistemas de aguas urbanas óptimos y energéticamente neutros

Operación óptima y control de plantas depuradoras de aguas residuales mediante técnicas de aprendizaje automático

Desarrollo de técnicas de control distribuido inteligente basadas en teoría de juegos

Análisis del efecto de las variaciones en las condiciones climatológicas en la operación y control de plantas depuradoras de aguas residuales.

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ESCUELA T. SUPERIOR DE ING. INDUSTRIAL DE

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

IP del Proyecto (N1) de Refª. TED2021-129201B-I00 Operación óptima y control de plantas depuradoras

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2019-105434RB-C31 Desarrollo de técnicas de control distribuido int

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - ESCUELA T. SUPERIOR DE ING. INDUSTRIAL D

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - ESCUELA T. SUP

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2024-156522OB-C31 Aprendizaje automático y metodologías híbridas pa

Subdtor. Dpto. Informática y Automática

**Apellidos y nombre:** García Arévalo, Juan Manuel  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Eléctrica  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - LÍNEAS DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN

DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - COMPLEMENTOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - TECNOLOGÍA ELÉCTRICA Y ENERGÉTICA II

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Electricidad USAL

Lineas de investigación:

- Rendimiento, fiabilidad y pruebas de acumuladores eléctricos - Eficiencia energética de instalaciones eléctricas

##### **Proyectos**

Estudio de la incorporación de los contadores inteligentes a las Smart Citys

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA T. SUPERIOR DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR

COORDINADOR/A DOBLE GRADO - DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA

COORDINADOR/A DOBLE GRADO - DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA e ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM.

**Apellidos y nombre:** García Ovejero, Raúl  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Eléctrica  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - PLANTAS TERMOELÉCTRICAS  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - PLANTAS ELÉCTRICAS DE ENERGÍAS RENOVABLES  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - PLANTAS ELÉCTRICAS DE ENERGÍAS RENOVABLES  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - INSTALACIONES INDUSTRIALES Y EN EDIFICACIÓN II  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - PLANTAS ELÉCTRICAS DE ENERGÍAS RENOVABLES  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INSTALACIONES INDUSTRIALES Y EN EDIFICACIÓN II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - PLANTAS TERMOELÉCTRICAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - PLANTAS ELÉCTRICAS DE ENERGÍAS RENOVABLES  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - INSTALACIONES INDUSTRIALES Y EN EDIFICACIÓN II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - PLANTAS TERMOELÉCTRICAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - PLANTAS ELÉCTRICAS DE ENERGÍAS RENOVABLES  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - INSTALACIONES INDUSTRIALES

#### **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**

Sistema de procesamiento distribuido para la optimización en movilidad y transporte  
Plataforma autoadaptativa basada en agentes inteligentes para la optimización y gestión de los procesos operativos en almacenes logísticos: Espacios inteligentes de datos, IA  
Caracterización, análisis e intervención en la prevención de riesgos laborales en entornos de trabajo tradicionales mediante la aplicación de tecnologías disruptivas

EXPERT SYSTEMS AND APPLICATIONS LAB (ESALAB)

Estudio del diseño de un Smart Textil para su aplicación en perros de compañía

##### **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**

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ESCUELA T. SUPERIOR DE ING. INDUSTRIAL DE

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - ESCUELA T. SUPERIOR DE ING. INDUSTRIAL D

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - ESCUELA T. SUP

Subdtor. Dpto. Ingeniería Mecánica

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA

Delegado/a Sindical Junta de PDI

**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:** López Massa, Emma  
**Departamento:** Administración y Economía de la Empresa  
**Área de conocimiento:** Organización de Empresas  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS  
GRADO EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN GESTIÓN DE PYMES/GR. EN REL. LABORALES Y REC. HUMAN - INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS  
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - GESTIÓN DE LA EMPRESA BIOTECNOLÓGICA  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - GESTIÓN DE LA EMPRESA BIOTECNOLÓGICA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - GESTIÓN DE EMPRESAS INDUSTRIALES  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - LOGÍSTICA Y CALIDAD  
GRADO EN COMUNICACIÓN Y CREACIÓN AUDIOVISUAL - EMPRESA AUDIOVISUAL

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Organización de Empresas y Marketing

##### **Lineas de investigación:**

Comportamiento del consumidor Marketing estratégico Distribución comercial Marketing de servicios Investigación de mercados Dirección estratégica Gestión medioambiental Gestión de la innovación y la tecnología Dirección de operaciones y calidad Análisis e

##### **Proyectos**

ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y MARKETING

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA T. SUPERIOR DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR  
VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

**Apellidos y nombre:** Marcos López, Sebastián Alberto  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Ingeniería de Sistemas y Automática  
**Categoría:** Profesor Titular de Escuela Universitaria

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - FUNDAMENTOS DE AUTOMÁTICA  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - INFORMÁTICA INDUSTRIAL  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - FUNDAMENTOS DE AUTOMÁTICA  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - INFORMÁTICA INDUSTRIAL  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - FUNDAMENTOS DE AUTOMÁTICA  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - INFORMÁTICA INDUSTRIAL  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - FUNDAMENTOS DE AUTOMÁTICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - FUNDAMENTOS DE AUTOMÁTICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - INFORMÁTICA INDUSTRIAL  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - INSTALACIONES INDUSTRIALES

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Martín Labajos, Francisco  
**Departamento:** Química Inorgánica  
**Área de conocimiento:** Química Inorgánica  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

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

GRADO EN QUÍMICA - OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - QUÍMICA  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - CIENCIA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - QUÍMICA  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - CIENCIA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - QUÍMICA  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - CIENCIA DE MATERIALES  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - QUÍMICA  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - CIENCIA DE MATERIALES  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - QUÍMICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - CIENCIA DE MATERIALES  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - QUÍMICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - CIENCIA DE MATERIALES  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - COMPLEMENTOS DE QUÍMICA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DE I+D+I

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

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

Líneas 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  
Elaboración de gráficas Composición-Estructura-Propiedades de materiales composites de matriz polimérica mediante estudio por Calorimetría Diferencial de Barrido (DSC). Determinación de la relación Propiedades Mecánicas vs Evolución de Parámetros Térmicos

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Martín Vaquero, Jesús  
**Departamento:** Matemática Aplicada  
**Área de conocimiento:** Matemática Aplicada  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

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

GRADO EN MATEMÁTICAS - OPTIMIZACIÓN NUMÉRICA

GRADO EN ESTADÍSTICA - AMPLIACIÓN DE CÁLCULO NUMÉRICO

GRADO EN ESTADÍSTICA - TÉCNICAS ANALÍTICAS Y NUMÉRICAS APLICADAS A LA MODELIZACIÓN

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - OPTIMIZACIÓN NUMÉRICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - MÉTODOS NUMERICOS PARA MODELOS BASADOS EN EDOs (OP11)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - HERRAMIENTAS DE MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

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

Líneas de investigación:

- Criptografía: Clave Secreta, Clave Pública, Criptografía Cuántica - Modelos matemáticos para simular la propagación del malware en redes de dispositivos - Algoritmos matemáticos para analizar las vulnerabilidades en redes - Análisis matemático de redes

Investigador del Grupo de Investigación: FÍSICA MATEMÁTICA

Líneas de investigación:

- Criptografía: Clave Secreta, Clave Pública, Criptografía Cuántica - Modelos matemáticos para simular la propagación del malware en redes de dispositivos - Algoritmos matemáticos para analizar las vulnerabilidades en redes - Análisis matemático de redes

##### **Proyectos**

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

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

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

Métodos numéricos para el estudio de colisiones de defectos topológicos en teorías de campos en la esfera.

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Secretario Dpto. Matemática Aplicada

SECRETARIO/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO MATEMÁTICA APLICADA

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Mathematics

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Frontiers in Education

VOCAL COMISIONES DE DOCTORADO - INGENIERÍA INFORMÁTICA (R.D.99/2011)

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

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Heliyon

**Apellidos y nombre:** Matas Hernández, Mario  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras  
**Categoría:** Profesor Titular de Escuela Universitaria

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - INSTALACIONES INDUSTRIALES Y EN EDIFICACIÓN I  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - INSTALACIONES INDUSTRIALES Y EN EDIFICACIÓN I  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ESTRUCTURAS METÁLICAS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INSTALACIONES INDUSTRIALES Y EN EDIFICACIÓN I  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - ESTRUCTURAS Y PLANTAS INDUSTRIALES  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - INSTALACIONES INDUSTRIALES  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - TRANSPORTE Y MANUTENCIÓN INDUSTRIAL

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

Desarrollo de tintas biocerámicas fotopolimerizables para fabricación de tejido óseo mediante FotoRobocasting

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA T. SUPERIOR DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR

**Apellidos y nombre:** Muñoz Sánchez, Raúl  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Mecánica  
**Categoría:** Profesor Permanente Laboral Titular

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

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - CIENCIA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - CIENCIA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - CIENCIA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INGENIERÍA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - VIBRACIONES MECÁNICAS  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - CIENCIA DE MATERIALES  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - INGENIERÍA DE MATERIALES  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - CIENCIA DE MATERIALES  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - CIENCIA DE MATERIALES  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - INGENIERÍA DE MATERIALES  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - COMPLEMENTOS DE INGENIERÍA MECÁNICA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - TRANSPORTE Y MANUTENCIÓN INDUSTRIAL

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: INGENIERÍA DE DISEÑO Y FABRICACIÓN (I-DEA)

##### **Líneas de investigación:**

- Diseño y fabricación virtual - Mecánica computacional - Impresión 3D - Biomecánica - Materiales biocerámicos y materiales compuestos - Dinámica estructural y fatiga - Mecatrónica y gemelos digitales - Ingeniería inversa - Energías renovables y eficiencia

##### **Proyectos**

Simulación del comportamiento frente a impactos de baja velocidad de materiales compuestos

Evaluación técnica de proyectos

Banco de pruebas para el estudio de vibraciones inducidas en paquetería durante el transporte por carretera.

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA T. SUPERIOR DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR

IP del Proyecto (O2) de Refª. 2023/00289/001 Simulación del comportamiento frente a impactos de baja

VOCAL COMISIÓN DE FORMACIÓN PERMANENTE DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Applied Sciences

Dir. Curso Ext. HÍDRÓGENO VERDE EN AUTOMOCIÓN I

**Apellidos y nombre:** Parra Domínguez, Javier  
**Departamento:** Administración y Economía de la Empresa  
**Área de conocimiento:** Economía Financiera y Contabilidad  
**Categoría:** Profesor Permanente Laboral Titular

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

MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN ADMINISTRATIVA - GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA CONTABILIDAD SOCIETARIA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - CONTABILIDAD PARA PYMES  
GRADO EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - CONTABILIDAD PARA PYMES  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN GESTIÓN DE PYMES/GR. EN REL. LABORALES Y REC. HUMAN - CONTABILIDAD PARA PYMES  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - CONTROL PRESUPUESTARIO  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - EMPRENDIMIENTO  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - CONTROL PRESUPUESTARIO  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - EMPRENDIMIENTO  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - CONTROL PRESUPUESTARIO  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - EMPRENDIMIENTO  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - CONTROL PRESUPUESTARIO  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - EVALUACIÓN ECONÓMICA DE PROYECTOS Y PROCESOS

#### **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

##### **Proyectos**

EC2U: European Campus of City-Universities 2023-2027

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 híbrida de drones para la detección y prevención de incendios forestales utilizando IA Generativa (RangerForest).

Plataforma de análisis hidrogeoclimático para la valorización de recursos y la prevención de riesgos medioambientales (AIRON)

Actividades de investigación dentro del proyecto "Sistema inteligente para la predicción de la estrategia de negocio en el cambio de divisas en aeropuertos: Pred-Ex

Proyecto Ethical Flow Prediction

Proyecto Global Metaverse

Proyecto Global Crisis Simulator

Cartera Digital para la gestión de credenciales de identidad

Plan Estratégico de I+D 2024-2027

Estudio de asesoramiento, investigación y desarrollo en el marco del proyecto ITAAS

Plataforma de agentes autónomos basados en IA para la generación, análisis y validación en espacios de datos de datos sintéticos para casos de uso en investigación de mercados

IDBLOCK: Módulo de Gestión de Identidad y Trazabilidad Descentralizada para Espacios de Datos

Convenio de colaboración entre la Universidad de Salamanca y las S.M.E. Instituto Nacional de Ciberseguridad de España M.P. S.A. para la promoción de la Cultrua de Ciberseguridad mediante la organización de Eventos Cybercamp en España en el maroc del Plan

SECURSENTRY

SecurSentry: AI-Driven SIEM (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.

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. (VIG-IA)

Federated Learning and Bio-inspired models for optimising demand-response in photovoltaic generation (SUNHIVE)

Cátedra Internacional: "Cyberchain: Blockchain para Ciberseguridad"

Cybersecure platform for the exchange of digital tokens based on low-poer distributed ledger technologies (CSDT)

Secure Certified Resources in IoT Networks (SCRIN)

Cátedra Internacional en Inteligencia Artificial Fiable y Reto Demográfico.- ENIA

INNO4CFIs "Nature-Based Business Model and Emerging Innovations to enhance Carbon Farming Initiatives (CFIs) while preserving Biodiversity, Water Security and Soil Health"

dAIEDGE "A network of excellence for distributed, trustworthy, efficient and scalable AI at the Edge"

0192\_CIBERIA\_3\_E "CIBERIA"

NOUS "A catalyst for EuropeN CIOUd Services in the era of data spaces, high-performance and edge computing"

TRUST "Technological Response for Unified Sociocare Transformation"

### **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) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: ECONOMÍA DE LA EMPRESA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: ECONOMÍA DE LA EMPRESA (R.D. 99/2011) - Tutor

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

Prog. Doctorado: ADMINISTRACIÓN, HACIENDA Y JUSTICIA EN EL ESTADO SOCIAL (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

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

### **GESTIÓN**

#### **Cargos académicos**

Subdtor. Instituto Universitario Multidisciplinar de Empresa

Subdtor. Instituto Universitario Multidisciplinar de Empresa

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q3) Revista de Contabilidad - Spanish Accounting Review

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Qx) Global & Local Economic Review

**Apellidos y nombre:** Perera Martínez, Fidel Hugo  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Mecánica  
**Categoría:** Profesor Permanente Laboral Titular

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

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MECÁNICA

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN Y FABRICACIÓN

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MECÁNICA DE ROBOTS

DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - MECÁNICA

DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN Y FABRICACIÓN

DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - MECÁNICA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN Y FABRICACIÓN

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - SISTEMAS INTEGRADOS DE FABRICACIÓN

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: AVANCES EN SALUD ORAL

Líneas de investigación:

- Salud oral: evaluación normativa del estado de salud oral con respecto a los criterios evaluatorios de la WHO (World Health Organization) y de las necesidades de tratamiento dental - Bienestar oral: recogida, análisis e interpretación de los niveles de

Investigador del Grupo de Investigación: INGENIERÍA DE DISEÑO Y FABRICACIÓN (I-DEA)

Líneas de investigación:

- Salud oral: evaluación normativa del estado de salud oral con respecto a los criterios evaluatorios de la WHO (World Health Organization) y de las necesidades de tratamiento dental - Bienestar oral: recogida, análisis e interpretación de los niveles de

##### **Proyectos**

Desarrollo de tintas biocerámicas fotopolimerizables para fabricación de tejido óseo mediante FotoRobocasting

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA T. SUPERIOR DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR

**Apellidos y nombre:** Queiruga Dios, María Araceli  
**Departamento:** Matemática Aplicada  
**Área de conocimiento:** Matemática Aplicada  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS Y MÉTODOS NUMÉRICOS  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - MATEMÁTICAS III  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - MATEMÁTICAS III  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MATEMÁTICAS III  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - MATEMÁTICAS III  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - MATEMÁTICAS III  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - MATEMÁTICAS III  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - HERRAMIENTAS DE MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - CIBERSEGURIDAD EN INDUSTRIA 4.0

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

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

Lineas de investigación:

- Criptografía: Clave Secreta, Clave Pública, Criptografía Cuántica - Modelos matemáticos para simular la propagación del malware en redes de dispositivos - Algoritmos matemáticos para analizar las vulnerabilidades en redes - Análisis matemático de redes

##### **Proyectos**

EC2U: European Campus of City-Universities 2023-2027

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

EARN-PORTAL: Empowering Youth Workers Against Radicalization

Modelización Matemática en Ciencia y Tecnología

##### **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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Subdtor. Dpto. Matemática Aplicada

Responsable Técnico de la Materia "Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales II"

IP del Proyecto (E2) de Ref°. 2022-1-TR01-KA220-YOU-00009023 EARN-PORTAL: Empowering Youth Workers A

IP del Proyecto (E2) de Ref°. 2022-1-ES01-KA220-HED-00008916 GIRLS: Generación para la innovación, r

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO MATEMÁTICA APLICADA

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) AIMS Mathematics

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Mathematics

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Frontiers in Education (Digital Education)

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Axioms

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA T. SUPERIOR DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR

Coordinador/a de sección Grupo Coimbra

**Apellidos y nombre:** Ramos Martín, Raúl David  
**Departamento:** Derecho del Trabajo y Trabajo Social  
**Área de conocimiento:** Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN DERECHO DEL TRABAJO Y RELACIONES LABORALES - ORGANIZACIÓN DE LA EMPRESA Y RELACIONES LABORALES  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN DERECHO DEL TRABAJO Y RELACIONES LABORALES - PROTECCIÓN ADMINISTRATIVA Y JUDICIAL DE LOS DERECHOS LABORALES  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN GESTIÓN DE PYMES/GR. EN REL. LABORALES Y REC. HUMAN - DERECHO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES I  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN GESTIÓN DE PYMES/GR. EN REL. LABORALES Y REC. HUMAN - DERECHO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES II  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - ANÁLISIS Y CONTROL DE RIESGOS EN LA INDUSTRIA QUÍMICA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - FUNDAMENTOS DE DERECHO DE LA EMPRESA  
GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS - DERECHO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES I  
GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS - DERECHO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES II  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN SEGURIDAD Y FUNCIÓN POLICIAL - ANÁLISIS MERCANTIL, FINANCIERO Y LABORAL APLICADO A LA ACTIVIDAD POLICIAL

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Derecho, Trabajo y Protección Social. Digitalización, globalización y cambios socio-demográficos (DERTRAB)

**Líneas de investigación:**

- Estatuto de los Trabajadores del siglo XXI. (Estatuto trabajadores, normativa laboral) - Derechos fundamentales en las relaciones laborales.(Derechos fundamentales, constitución laboral, trabajo, empleo) - Inteligencia artificial y trabajo(IA, gestión a

**Proyectos**

Elaboración de un documento técnico como base para la redacción del epígrafe 2.9 de la memoria sobre la situación económica y social de Castilla y León en 2024  
Desplazamiento intracomunitario de trabajadores entre Portugal y España. Implicaciones en las regiones de centro de Portugal y Castilla y León

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN DERECHO DEL TRABAJO Y RELACIONES LABORALES

**Apellidos y nombre:** Redondo Melchor, Norberto  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Eléctrica  
**Categoría:** Profesor Permanente Laboral Titular

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

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - MÁQUINAS ELÉCTRICAS  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN Y FABRICACIÓN  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - INSTALACIONES ELÉCTRICAS ESPECIALES  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - MÁQUINAS ELÉCTRICAS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MÁQUINAS ELÉCTRICAS  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - MÁQUINAS ELÉCTRICAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - MÁQUINAS ELÉCTRICAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - MÁQUINAS ELÉCTRICAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - TECNOLOGÍA ENERGÉTICA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - TECNOLOGÍA ELÉCTRICA Y ENERGÉTICA II

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Electricidad USAL

Líneas de investigación:

- Rendimiento, fiabilidad y pruebas de acumuladores eléctricos - Eficiencia energética de instalaciones eléctricas

##### **Proyectos**

Asesoramiento técnico para ampliación de instalaciones auxiliares de fabricación de transformadores de alta tensión: "Nave 3"

Estudio del diseño de un Smart Textil para su aplicación en perros de compañía

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - E. T. S. de Ingeniería Industrial de Béjar

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - ESCUELA T. SUPERIOR DE ING. INDUSTRIAL D

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - ESCUELA T. SUP

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ESCUELA T. SUPERIOR DE ING. INDUSTRIAL DE

**Apellidos y nombre:** Redondo Melchor, Roberto Carlos  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Eléctrica  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - TEORÍA DE CIRCUITOS  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - TEORÍA DE REDES ELÉCTRICAS  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - FENÓMENOS DE CAMPO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - TEORÍA DE CIRCUITOS  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - TEORÍA DE REDES ELÉCTRICAS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - TEORÍA DE CIRCUITOS  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - TEORÍA DE CIRCUITOS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - TEORÍA DE CIRCUITOS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - TEORÍA DE CIRCUITOS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - COMPLEMENTOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: CULTURA ACADÉMICA, PATRIMONIO Y MEMORIA SOCIAL (CaUSAL)

##### **Líneas de investigación:**

- Análisis de las colecciones académicas producidas o por producir en el contexto de las instituciones académicas de enseñanza superior como componentes de la memoria social. - Procesos de salvaguarda de las colecciones patrimoniales de carácter científico

Investigador Principal del Grupo de Investigación: Electricidad USAL

##### **Líneas de investigación:**

- Análisis de las colecciones académicas producidas o por producir en el contexto de las instituciones académicas de enseñanza superior como componentes de la memoria social. - Procesos de salvaguarda de las colecciones patrimoniales de carácter científico

##### **Proyectos**

No constan

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA T. SUPERIOR DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR

**Apellidos y nombre:** Reveriego Martín, José Alejandro  
**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 INGENIERÍA MECÁNICA - MECÁNICA

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ELASTICIDAD Y AMPLIACIÓN DE RESISTENCIA DE MATERIALES

DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - MECÁNICA

DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - ELASTICIDAD Y AMPLIACIÓN DE RESISTENCIA DE MATERIALES

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - MECÁNICA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - ELASTICIDAD Y AMPLIACIÓN DE RESISTENCIA DE MATERIALES

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - COMPLEMENTOS DE INGENIERÍA MECÁNICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - ESTRUCTURAS Y PLANTAS INDUSTRIALES

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: INGENIERÍA DE DISEÑO Y FABRICACIÓN (I-DEA)

Líneas de investigación:

- Diseño y fabricación virtual - Mecánica computacional - Impresión 3D - Biomecánica - Materiales biocerámicos y materiales compuestos - Dinámica estructural y fatiga - Mecatrónica y gemelos digitales - Ingeniería inversa - Energías renovables y eficiencia

##### **Proyectos**

No constan

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Dtor. Esc. Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Béjar

Dtor. Esc. Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Béjar

Dtor. Máster Tipo 2 MU Ingeniería Industrial

VOCAL COMISIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DELEGADA CONSEJO DE GOBIERNO

PRESIDENTE/A COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA T. SUPERIOR DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR

PRESIDENTE/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

**Apellidos y nombre:** Revollar Chávez, Silvana Roxani  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Ingeniería de Sistemas y Automática  
**Categoría:** Profesor Permanente Laboral Titular

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

GRADO EN ESTADÍSTICA - INFORMÁTICA I

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ELECTRÓNICA Y ELECTROTECNIA

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - ELECTRÓNICA Y ELECTROTECNIA

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - REGULACIÓN AUTOMÁTICA

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - REGULACIÓN AUTOMÁTICA

DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS

DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - REGULACIÓN AUTOMÁTICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - COMPLEMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - CONTROL AVANZADO DE PROCESOS Y AUTOMATIZACIÓN

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - SISTEMAS INTEGRADOS DE FABRICACIÓN

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE PROCESOS

Líneas de investigación:

- Control predictivo - Optimización, supervisión y control de EDARs - Síntesis y diseño integrado de procesos - Optimización inteligente de micro-redes de generación de energía

Investigador del Grupo de Investigación: Grupo de Investigación en Multiculturalidad, Innovación y Tecnologías Aplicadas (MITA)

Líneas de investigación:

- Control predictivo - Optimización, supervisión y control de EDARs - Síntesis y diseño integrado de procesos - Optimización inteligente de micro-redes de generación de energía

##### **Proyectos**

Aprendizaje automático y metodologías híbridas para sistemas de aguas urbanas óptimos y energéticamente neutros

Operación óptima y control de plantas depuradoras de aguas residuales mediante técnicas de aprendizaje automático

Desarrollo de técnicas de control distribuido inteligente basadas en teoría de juegos

Análisis del efecto de las variaciones en las condiciones climatológicas en la operación y control de plantas depuradoras de aguas residuales.

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (N1) de Refª. TED2021-129201B-I00 Operación óptima y control de plantas depuradoras

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

**Apellidos y nombre:** Rozas Izquierdo, Lydia  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Eléctrica  
**Categoría:** Profesor Colaborador

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

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - MÁQUINAS ELÉCTRICAS  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - PLANTAS TERMOELÉCTRICAS  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - PLANTAS ELÉCTRICAS DE ENERGÍAS RENOVABLES  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - MATERIALES ELÉCTRICOS Y MAGNÉTICOS  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - MÁQUINAS ELÉCTRICAS  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - PLANTAS ELÉCTRICAS DE ENERGÍAS RENOVABLES  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MÁQUINAS ELÉCTRICAS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - PLANTAS ELÉCTRICAS DE ENERGÍAS RENOVABLES  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - MÁQUINAS ELÉCTRICAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - MÁQUINAS ELÉCTRICAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - PLANTAS TERMOELÉCTRICAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - PLANTAS ELÉCTRICAS DE ENERGÍAS RENOVABLES  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - MÁQUINAS ELÉCTRICAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - PLANTAS TERMOELÉCTRICAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - PLANTAS ELÉCTRICAS DE ENERGÍAS RENOVABLES  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA

#### **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**

EXPERT SYSTEMS AND APPLICATIONS LAB (ESALAB)

Estudio de la incorporación de los contadores inteligentes a las Smart Citys

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - ESCUELA T. SUP  
VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - ESCUELA T. SUPERIOR DE ING. INDUSTRIAL D  
VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA  
SECRETARIO/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL  
VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ESCUELA T. SUPERIOR DE ING. INDUSTRIAL DE

**Apellidos y nombre:** Sánchez Hernández, Esteban  
**Departamento:** Física Aplicada  
**Área de conocimiento:** Tecnología Electrónica  
**Categoría:** Catedrático de Escuela Universitaria

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

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - TECNOLOGÍA E INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - TECNOLOGÍA E INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - COMPLEMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - SISTEMAS ELECTRÓNICOS E INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: INGENIERÍA DE DISEÑO Y FABRICACIÓN (I-DEA)

##### **Líneas de investigación:**

- Diseño y fabricación virtual - Mecánica computacional - Impresión 3D - Biomecánica - Materiales biocerámicos y materiales compuestos - Dinámica estructural y fatiga - Mecatrónica y gemelos digitales - Ingeniería inversa - Energías renovables y eficiencia

##### **Proyectos**

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

Prototipo de detector avanzado en la banda de terahercios para aplicaciones de seguridad e imágenes (PrDATA)

##### **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 PERMANENTES DE DEPARTAMENTO FÍSICA APLICADA

**Apellidos y nombre:** Sánchez Martín, Javier Ramón  
**Departamento:** Ingeniería Química y Textil  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Textil y Papelera  
**Categoría:** Catedrático de Escuela Universitaria

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - COMPLEMENTOS DE QUÍMICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: MATERIALES NANOESTRUCTURADOS

Líneas de investigación:

- Síntesis de materiales nanoestructurados y desarrollo de aplicaciones - Fabricación y aplicaciones de resinas intercambiadoras de iones
- Síntesis de nuevos catalizadores para transesterificación con aplicación en la obtención de biodiesel. - Química de

Investigador del Grupo de Investigación: CULTURA ACADÉMICA, PATRIMONIO Y MEMORIA SOCIAL (CaUSAL)

Líneas de investigación:

- Síntesis de materiales nanoestructurados y desarrollo de aplicaciones - Fabricación y aplicaciones de resinas intercambiadoras de iones
- Síntesis de nuevos catalizadores para transesterificación con aplicación en la obtención de biodiesel. - Química de

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: LÓGICA, FILOSOFÍA DE LA CIENCIA Y EST. SOCIALES DE LA CIENCIA (R.D.99/2011) - CodirectorTesis

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA T. SUPERIOR DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR

**Apellidos y nombre:** Sánchez Patrocinio, Alberto  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Mecánica de Fluidos  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - MECÁNICA DE FLUIDOS  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - MECÁNICA DE FLUIDOS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MECÁNICA DE FLUIDOS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MÁQUINAS HIDRÁULICAS  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - MECÁNICA DE FLUIDOS  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - MÁQUINAS HIDRÁULICAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - MECÁNICA DE FLUIDOS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - MECÁNICA DE FLUIDOS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - MÁQUINAS HIDRÁULICAS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - INGENIERÍA TÉRMICA Y DE FLUIDOS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: INGENIERÍA DE DISEÑO Y FABRICACIÓN (I-DEA)

**Líneas de investigación:**

- Diseño y fabricación virtual - Mecánica computacional - Impresión 3D - Biomecánica - Materiales biocerámicos y materiales compuestos - Dinámica estructural y fatiga - Mecatrónica y gemelos digitales - Ingeniería inversa - Energías renovables y eficiencia

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

**Apellidos y nombre:** Sánchez-Capitán Lorenzo, Juan Carlos  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Máquinas y Motores Térmicos  
**Categoría:** Profesor Asociado

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

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - TERMODINÁMICA  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - TERMODINÁMICA  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - TERMODINÁMICA  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MÁQUINAS TÉRMICAS  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - TERMODINÁMICA  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - MÁQUINAS TÉRMICAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - TERMODINÁMICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - TERMODINÁMICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - MÁQUINAS TÉRMICAS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - INGENIERÍA TÉRMICA Y DE FLUIDOS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - TECNOLOGÍA MECÁNICA II

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

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

##### **Líneas de investigación:**

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

##### **Proyectos**

Banco de pruebas para el estudio de vibraciones inducidas en paquetería durante el transporte por carretera.

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA T. SUPERIOR DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR

**Apellidos y nombre:** Sanz García, Andrés  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Mecánica  
**Categoría:** Profesor Permanente Laboral Titular

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

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - PROTOTIPADO RÁPIDO E IMPRESIÓN 3D  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - PROTOTIPADO RÁPIDO E IMPRESIÓN 3D  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INGENIERÍA GRÁFICA  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - PROTOTIPADO RÁPIDO E IMPRESIÓN 3D  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - INGENIERÍA GRÁFICA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - DISEÑO AVANZADO Y ENSAYO DE MÁQUINAS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - TECNOLOGÍA MECÁNICA 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

Investigador del Grupo de Investigación: AVANCES EN SALUD ORAL

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

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

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

Investigador del Grupo de Investigación: INGENIERÍA DE DISEÑO Y FABRICACIÓN (I-DEA)

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  
Estudio y desarrollo de un proceso de fabricación aditiva de alta protección basado en la deposición directa de metal por hilo mediante multi laser (LWMD) para el procesamiento de materiales de alta reactividad. Aplicación a implantes en Ti64-ELI. ATiLA

Óptica ultrarrápida aplicada a espectroscopía avanzada

Aplicaciones de haces láser modelados y diagnósticos de óptica ultrarrápida

Evaluación de proyectos

Estudio de la usabilidad del prototipo de entrenamiento del equilibrio postural destinado a tratamientos neurorrehabilitadores.

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (N1) de Refª. PLEC2022-009392 Estudio y desarrollo de un proceso de fabricación adit

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA

Coordinador del Servicio de Producción e Innovación Digital

<b>Apellidos y nombre:</b>	Torreblanca González, José
<b>Departamento:</b>	Física Aplicada
<b>Área de conocimiento:</b>	Tecnología Electrónica
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - ELECTRÓNICA INDUSTRIAL  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - SISTEMAS DIGITALES  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - SISTEMAS DIGITALES  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - ELECTRÓNICA INDUSTRIAL  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - SISTEMAS DIGITALES  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - SISTEMAS DIGITALES  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - ELECTRÓNICA INDUSTRIAL  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - ELECTRÓNICA INDUSTRIAL  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - SISTEMAS DIGITALES  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - ELECTRÓNICA INDUSTRIAL  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - COMPLEMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

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

##### **Lineas 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**

Plataforma autoadaptativa basada en agentes inteligentes para la optimización y gestión de los procesos operativos en almacenes logísticos:

Espacios inteligentes de datos, IA

Caracterización, análisis e intervención en la prevención de riesgos laborales en entornos de trabajo tradicionales mediante la aplicación de tecnologías disruptivas

EXPERT SYSTEMS AND APPLICATIONS LAB (ESALAB)

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA T. SUPERIOR DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR

Dtor. Adjunto MU Ingeniería Industrial

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL