

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

---

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Béjar

**Curso 2020-2021**

---

**Perfil del Currículum Vitae del Personal Docente e  
Investigador que imparte docencia en la titulación.  
Curso 2020-2021**

Elaborado por: Unidad de Evaluación de la Calidad

Destinatario: Decano/a o Director/a del Centro

Fecha de elaboración: JUNIO 2022

<b>Apellidos y nombre:</b>	Alvaro Navarro, Audelino
<b>Departamento:</b>	Ingeniería Química y Textil
<b>Área de conocimiento:</b>	Ingeniería Química
<b>Categoría:</b>	Profesor Colaborador

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - TECNOLOGÍA DE PROCESOS QUÍMICOS  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - CORROSIÓN AVANZADA EN PROCESOS QUÍMICOS  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA I  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA III  
GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA INDUSTRIAL  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - INGENIERÍA DE LA REACCIÓN QUÍMICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: APLICACIONES BIOMÉDICAS DE INGENIERÍA QUÍMICA

Líneas de investigación:

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

Secretario Dpto. Ingeniería Química y Textil

SECRETARIO/A COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA QUÍMICA Y TEXTIL

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

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

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

Mejora de resolución en bioimpresión 3D de geles fotocurables para microfluídica

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE GRADO - ESCUELA T. S. DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR - GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA  
Subdirector de Economía e Infraestructura E.T.S. Ing. Industrial Bejar  
VOCAL COMISIONES DE GRADO - ESCUELA T. S. DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR - GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA  
VOCAL COMISIONES DE GRADO - ESCUELA T. S. DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

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

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

DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - ECODISEÑO, ÉTICA Y PROPIEDAD INTELECTUAL EN LA INGENIERÍA

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

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

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - CERTIFICACIÓN DE PROCESOS Y PRODUCTOS

GRADO EN QUÍMICA - FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: EXPERT SYSTEM AND APPLICATIONS LAB (ESAL)

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

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

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 DE VEHICULOS DE TRANSPORTE DE MATERIALES Y SEGUIMIENTO Y AUTONOMO-TARGET.

LOG-IN-GREEN: Training Green Logistics Managers to Avoid the Environmental Effects of Logistics (OPI)

Co-POEM: Platform for the Collaborative Generation of European Popular Music (OPI)

Aplicación de la tecnología Blockchain en educación. Diseño y propuesta de un modelo de gestión seguro.

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Subdctor. Dpto. Ingeniería Química y Textil

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE 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)**

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

**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 GRADO - FACULTAD DE CIENCIAS - GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA  
VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA

**Apellidos y nombre:** Cordero González, Julio  
**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)**

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

GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS - DERECHO DEL TRABAJO I

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - FUNDAMENTOS DE DERECHO DE LA EMPRESA

DOBLE TITULACIÓN GR. EN GESTIÓN DE PYMES/GR. EN REL. LABORALES Y REC. HUMAN - DERECHO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES II

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**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 Contratado Doctor

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

DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y 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  
GRADO EN ESTADÍSTICA - INFORMÁTICA I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SEÑALES Y SISTEMAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - SEÑALES Y SISTEMAS

#### **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**

Operación sostenible de sistemas integrados de aguas mediante metodologías inteligentes y distribuidas de supervisión y control

Desarrollo de estrategias de control distribuidas e inteligentes aplicadas a Sistemas integrados de aguas residuales

Operación sostenible de sistemas integrados de aguas mediante metodologías inteligentes y distribuidas de supervisión y control

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE GRADO - ESCUELA T. S. DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR - GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Secretario de la Cátedra IBERDROLA-USAL

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

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

Subdtor. Dpto. Informática y Automática

VOCAL COMISIONES DE GRADO - ESCUELA T. S. DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR - GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2019-105434RB-C31 Operación sostenible de sistemas integrados de ag

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

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

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - 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 - LÍNEAS DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA 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. - LÍNEAS DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA 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  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA 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  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - TECNOLOGÍA ELÉCTRICA Y ENERGÉTICA II

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

No constan

##### **Proyectos**

No constan

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Subdirector de Planificación y Calidad E.T.S. Ing. Industrial Béjar

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

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

VOCAL COMISIONES DE GRADO - ESCUELA T. S. DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR - GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - ESCUELA T. S. DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR - GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

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

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



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

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

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 - PLANTAS TERMOELÉCTRICAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - INSTALACIONES INDUSTRIALES Y EN EDIFICACIÓN II

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. - PLANTAS TERMOELÉCTRICAS

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - INSTALACIONES INDUSTRIALES Y EN EDIFICACIÓN II

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - PLANTAS ELÉCTRICAS DE ENERGÍAS RENOVABLES

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - PLANTAS TERMOELÉCTRICAS

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN Y FABRICACIÓN

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - PLANTAS ELÉCTRICAS DE ENERGÍAS RENOVABLES

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INSTALACIONES INDUSTRIALES Y EN EDIFICACIÓN II

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - PLANTAS ELÉCTRICAS DE ENERGÍAS RENOVABLES

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - INSTALACIONES INDUSTRIALES

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: EXPERT SYSTEM AND APPLICATIONS LAB (ESAL)

##### **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**

Co-POEM: Platform for the Collaborative Generation of European Popular Music (OPI)

Mejora de la gestión de residuos y contaminación para el desarrollo sostenible marcado por la Agenda 2030

Estudio del aumento de la eficacia energética a través de la integración de la inteligencia artificial

Sistema para la simulación y entrenamiento en técnicas avanzadas para la prevención de riesgos laborales mediante el diseño de entornos de realidad híbrida

Sistema de procesamiento distribuido para la optimización en movilidad y transporte

PLATAFORMA DE VEHICULOS DE TRANSPORTE DE MATERIALES Y SEGUIMIENTO Y AUTONOMO-TARGET.

Sistema de procesamiento distribuido para la optimización en movilidad y transporte

Preservación y Difusión de la Tradición Musical Europea a través de la Inteligencia Artificial

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

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

VOCAL COMISIONES DE GRADO - ESCUELA T. S. DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR - GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - ESCUELA T. S. DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR - GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA

**Apellidos y nombre:** Hernández Martín, Silvia María  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Eléctrica  
**Categoría:** Profesor Colaborador

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - 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 - LÍNEAS DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - TEORÍA DE CIRCUITOS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA 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. - LÍNEAS DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - TEORÍA DE CIRCUITOS  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - ELECTROMETRÍA  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - LÍNEAS DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - TEORÍA DE CIRCUITOS  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - TEORÍA DE CIRCUITOS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - TEORÍA DE CIRCUITOS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - COMPLEMENTOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**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 Escuela Universitaria

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - GESTIÓN DE EMPRESAS INDUSTRIALES  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - LOGÍSTICA Y CALIDAD  
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - ECONOMÍA Y GESTIÓN DE LA INDUSTRIA BIOTECNOLÓGICA  
GRADO EN COMUNICACIÓN Y CREACIÓN AUDIOVISUAL - EMPRESA AUDIOVISUAL  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN GESTIÓN DE PYMES/GR. EN REL. LABORALES Y REC. HUMAN - INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS  
GRADO EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - GESTIÓN Y RETRIBUCIÓN DE PERSONAL  
GRADO EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTIÓN DE PYMES - INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Organización de Empresas y Marketing

**Líneas 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**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**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)**

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - 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  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - FUNDAMENTOS DE AUTOMÁTICA  
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  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - INSTALACIONES INDUSTRIALES  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - SISTEMAS INTEGRADOS DE FABRICACIÓN

**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)**

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

#### **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**

Determinación de distribución de tamaño de partícula en sólidos.

Valorización de escorias de aluminio mediante extracción y preparación de materiales avanzados basados en el mismo

Valorización de escorias salinas del aluminio mediante el desarrollo de adsorbentes y catalizadores con aplicaciones medioambientales

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Director de la Cátedra de IBERDROLA-USAL

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

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

DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - MATEMÁTICAS I  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - MATEMÁTICAS II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - MATEMÁTICAS I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - MATEMÁTICAS II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - MATEMÁTICAS I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - MATEMÁTICAS II  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - MATEMÁTICAS I  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - MATEMÁTICAS II  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - MATEMÁTICAS I  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - MATEMÁTICAS II  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MATEMÁTICAS I  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MATEMÁTICAS II  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA  
GRADO EN BIOLOGÍA - MATEMÁTICAS APLICADAS A LA BIOLOGÍA  
GRADO EN ESTADÍSTICA - AMPLIACIÓN DE CÁLCULO NUMÉRICO  
GRADO EN MATEMÁTICAS - ANÁLISIS NUMÉRICO II  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - MÉTODOS NUMERICOS PARA MODELOS BASADOS EN EDOs (OP11)

#### **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

Investigador del Grupo de Investigación: FÍSICA MATEMÁTICA

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**

Métodos numéricos avanzados para ecuaciones en derivadas parciales parabólicas no lineales

Diseño de métodos numéricos para el estudio de colisiones de defectos topológicos en teorías de campos

Modelos matemáticos para la seguridad en redes frente a ciberamenazas emergentes

Modelos matemáticos en seguridad, defensa y ciberdefensa: diseño e implementación computacional (MASEDECID)

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Mathematics

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Axioms

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Axioms

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2019/00399/001 Métodos numéricos avanzados para ecuaciones en derivada

**Apellidos y nombre:** Martínez Fernández, Teodoro Ildelfonso  
**Departamento:** Física Aplicada  
**Área de conocimiento:** Tecnología Electrónica  
**Categoría:** Catedrático de Escuela Universitaria

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

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - 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. - SISTEMAS DIGITALES  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - SISTEMAS DIGITALES  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - SISTEMAS DIGITALES  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - SISTEMAS ELECTRÓNICOS E INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE PROCESOS

##### **Lineas 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**

Mejora en sistemas microfluídicos impresos en 3D para órganos en chip mediante láseres pulsados de nano y femtosegundos

Estudio del aumento de la eficiencia energética en relación con la generación eléctrica fotovoltaica a través de técnicas de computación.

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE GRADO - ESCUELA T. S. DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR - GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA  
VOCAL COMISIONES DE GRADO - ESCUELA T. S. DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA  
VOCAL COMISIONES DE GRADO - ESCUELA T. S. DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR - GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA

**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)**

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - INSTALACIONES INDUSTRIALES Y EN EDIFICACIÓN I

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 MECÁNICA - DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ESTRUCTURAS METÁLICAS

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INGENIERÍA DE TRANSPORTE

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INSTALACIONES INDUSTRIALES Y EN EDIFICACIÓN I

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**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan



**Apellidos y nombre:** Medina Domínguez, Alejandro  
**Departamento:** Física Aplicada  
**Área de conocimiento:** Física Aplicada  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - OPTIMIZACIÓN TERMODINÁMICA DE PLANTAS DE POTENCIA Y MOTORES TÉRMICOS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - LABORATORIO DE TERMODINAMICA

GRADO EN FISICA - FISICA DE CONVERTIDORES ENERGETICOS

GRADO EN FISICA - LABORATORIO DE TERMODINAMICA

GRADO EN FISICA - METODOS NUMERICOS

GRADO EN FISICA - PRACTICAS EXTERNAS III (12 Créditos)

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - CONVERTIDORES ENERGÉTICOS EFICIENTES Y SOSTENIBLES

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Optimización energética, termodinámica y física estadística

Lineas de investigación:

Termodinámica, fluidos de trabajo, convertidores energéticos y optimización Presión de vapor, propiedades críticas, funciones de saturación y tensión superficial Experimentación didáctica y divulgación científica en Física

**Proyectos**

Energía termosolar eficiente y flexible: hibridación, almacenamiento térmico y bombas de calor

Energía termosolar eficiente y flexible: hibridación, almacenamiento térmico y bombas de calor

**Programas de doctorado**

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

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

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2021/00161/001 Energía termosolar eficiente y flexible: hibridación, a

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Entropy

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

<b>Apellidos y nombre:</b>	Muñoz Sánchez, Raúl
<b>Departamento:</b>	Ingeniería Mecánica
<b>Área de conocimiento:</b>	Ingeniería Mecánica
<b>Categoría:</b>	Profesor Ayudante Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - INGENIERÍA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INGENIERÍA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INGENIERÍA DE TRANSPORTE  
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**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Nieto Hernández, María Isabel  
**Departamento:** Derecho Privado  
**Área de conocimiento:** Derecho Mercantil  
**Categoría:** Profesor Titular de Escuela Universitaria

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - FUNDAMENTOS DE DERECHO DE LA EMPRESA  
DOBLE GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS / TRADUCCIÓN E INTERP - DERECHO MERCANTIL  
GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - DERECHO MERCANTIL  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN EDUCACIÓN SOCIAL/GR.EN INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN - INTRODUCCIÓN AL DERECHO PRIVADO  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN INFORMAC. Y DOCUM. Y EN CIENCIA POL. Y ADM. PÚBLICA - INTRODUCCIÓN AL DERECHO PRIVADO  
GRADO EN INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN - INTRODUCCIÓN AL DERECHO PRIVADO  
GRADO EN TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN - INTR. A LA ECON. Y AL DERECHO: CONCEP. BÁSICOS Y TERMINOLOGÍA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

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

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

DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - EMPRENDIMIENTO  
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  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - EVALUACIÓN ECONÓMICA DE PROYECTOS Y PROCESOS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN ADMINISTRATIVA - GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA CONTABILIDAD SOCIETARIA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

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

Líneas 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**

IOTEC: Desarrollo de Capacidades Tecnológicas en torno a la aplicación Industrial de Internet de las Cosas (IoT)  
LIFE VIA DE LA PLATA "Climate Change Adaptation in the Heritage City of Salamanca (ES): Ecosystem services, Green Infrastructure and Big data"  
DISRUPTIVE: Dinamización de los Digital Innovation Hubs dentro de la región Poc Tep para el impulso de las TIC disruptivas y de última generación a través de la cooperación transfronteriza  
Actividades y tareas asociadas al Proyecto de I+D: "PEGGLOBAL, plan estratégico GlobalExchange", en concreto al proyecto "CRYPTOEXCHANGE".  
DIGITEC: Crecimiento inteligente a través de la especialización del tejido empresarial transfronterizo en tecnologías digitales avanzadas y blockchain  
Deep Learning sobre fuentes Smart Data heterogeneas en tiempo real para la sostenibilidad de la movilidad en la ultima milla (DEEPSMARTMILE)

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

No constan

<b>Apellidos y nombre:</b>	Prieto Fernández, Tomás
<b>Departamento:</b>	Ingeniería Mecánica
<b>Área de conocimiento:</b>	Proyectos de Ingeniería
<b>Categoría:</b>	Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - OFICINA TÉCNICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - OFICINA TÉCNICA  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - OFICINA TÉCNICA  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - OFICINA TÉCNICA  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - OFICINA TÉCNICA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - GESTIÓN INTEGRADA DE PROYECTOS  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - PROYECTOS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

<b>Apellidos y nombre:</b>	Redondo Melchor, Norberto
<b>Departamento:</b>	Ingeniería Mecánica
<b>Área de conocimiento:</b>	Ingeniería Eléctrica
<b>Categoría:</b>	Profesor Ayudante Doctor

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

DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - MÁQUINAS ELÉCTRICAS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MÁQUINAS ELÉCTRICAS  
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  
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  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - INSTALACIONES ELÉCTRICAS ESPECIALES  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - MÁQUINAS ELÉCTRICAS  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - MÁQUINAS ELÉCTRICAS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MÁQUINAS ELÉCTRICAS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - GESTIÓN INTEGRADA DE PROYECTOS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - TECNOLOGÍA ELÉCTRICA Y ENERGÉTICA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - TECNOLOGÍA ELÉCTRICA Y ENERGÉTICA II  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - TECNOLOGÍA ENERGÉTICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

No constan

##### **Proyectos**

Análisis de viabilidad de la instalación de inversores sin transformador en plantas fotovoltaicas con paneles afectados por polarización electrostática superficial

Asistencia técnica para montaje y supervisión de los ensayos de fatiga de cubas de transformadores según UNE-EN 60071  
Diseño, construcción y pruebas de concepto de un vigilante de aislamiento en corriente continua para un sistema automático de despolarización de paneles solares

Asistencia técnica para la instalación de paneles fotovoltaicos sobre marquesinas y estructuras similares de estaciones de servicio

Anteproyecto de nuevas infraestructuras en la estación de esquí Sierra de Béjar-La Covatilla, Plan de Reindustrialización

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

No constan

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

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

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

##### **Proyectos**

No constan

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE GRADO - ESCUELA T. S. DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR - GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA  
VOCAL COMISIONES DE GRADO - ESCUELA T. S. DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR - GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA  
VOCAL COMISIONES DE GRADO - ESCUELA T. S. DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA  
Subdirector de Economía, Infraestructuras y Relaciones Internacionales E.T.S. Ing. Industrial 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)**

DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - MECÁNICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - ELASTICIDAD Y AMPLIACIÓN DE RESISTENCIA DE MATERIALES  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - INGENIERÍA GRÁFICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - MECÁNICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - SEGURIDAD LABORAL E INDUSTRIAL  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ELASTICIDAD Y AMPLIACIÓN DE RESISTENCIA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INGENIERÍA GRÁFICA  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MECÁNICA  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - SEGURIDAD LABORAL E INDUSTRIAL  
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)

##### **Lineas 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**

COMPRESSer - lightER, eco-friendliER and safer COMPOSITE PRESSure tanks

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - ESCUELA T. S. DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR - GRADO EN INGENIERÍA E  
Dtor. Esc. Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Béjar  
Subdtor. Dpto. Ingeniería Mecánica  
PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - ESCUELA T. S. DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR - GRADO EN INGENIERÍA E  
PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - ESCUELA T. S. DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR - GRADO EN INGENIERÍA E  
PRESIDENTE/A COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA



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

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

DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS  
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 ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - SISTEMAS INTEGRADOS DE FABRICACIÓN  
GRADO EN ESTADÍSTICA - INFORMÁTICA I  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ELECTRÓNICA Y ELECTROTECNIA  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - ELECTRÓNICA Y ELECTROTECNIA

#### **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**

Operación sostenible de sistemas integrados de aguas mediante metodologías inteligentes y distribuidas de supervisión y control

Desarrollo de estrategias de control distribuidas e inteligentes aplicadas a Sistemas integrados de aguas residuales

Operación sostenible de sistemas integrados de aguas mediante metodologías inteligentes y distribuidas de supervisión y control

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Dir. Curso Ext. ARTE Y TECNOLOGÍA. HERRAMIENTAS PEDAGÓGICAS PARA LA ENSEÑANZA EFECTIVA EN ESCENARIOS

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

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

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

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: EXPERT SYSTEM AND APPLICATIONS LAB (ESAL)

##### **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**

Estudio del aumento de la eficacia energética a través de la integración de la inteligencia artificial

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE GRADO - ESCUELA T. S. DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA  
VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA  
VOCAL COMISIONES DE GRADO - ESCUELA T. S. DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR - GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA  
VOCAL COMISIONES DE GRADO - ESCUELA T. S. DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR - GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA

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

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - TECNOLOGÍA E INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - TECNOLOGÍA E INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

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)

Lineas 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**

Nueva generación de transistores FET para tecnología de THz

Dimensionado de instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo

Estudio del aumento de la eficacia energética a través de la integración de la inteligencia artificial

Nueva generación de transistores FET para tecnología de THz

**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**

Director Master Universitario: Ingeniería Industrial

Dtor. Máster Tipo 1 MU Ingeniería industrial

**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)**

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - MECÁNICA DE FLUIDOS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - MECÁNICA DE FLUIDOS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - MECÁNICA DE FLUIDOS  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - MECÁNICA DE FLUIDOS  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MECÁNICA DE FLUIDOS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - COMPLEMENTOS DE QUÍMICA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - TECNOLOGÍA DE PROCESOS QUÍMICOS

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GESTIÓN AMBIENTAL Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS

Líneas de investigación:

- Residuos sólidos - Tratamiento de aguas residuales: - Tecnología de alimentos

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

Líneas de investigación:

- Residuos sólidos - Tratamiento de aguas residuales: - Tecnología de alimentos

##### **Proyectos**

Aprovechamiento integral de residuos de carnicería.

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

Prog. Doctorado: LÓGICA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA (R.D.99/2011) - Codirector Tesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

No constan

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

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - MÁQUINAS HIDRAÚLICAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - MECÁNICA DE FLUIDOS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - MECÁNICA DE FLUIDOS  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - MECÁNICA DE FLUIDOS  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - MECÁNICA DE FLUIDOS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MÁQUINAS HIDRAÚLICAS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MECÁNICA DE FLUIDOS  
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)

**Lineas 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**

No constan

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

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

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

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

<b>Apellidos y nombre:</b>	Sanz García, Andrés
<b>Departamento:</b>	Ingeniería Mecánica
<b>Área de conocimiento:</b>	Ingeniería Mecánica
<b>Categoría:</b>	Profesor Ayudante Doctor

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

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - INGENIERÍA GRÁFICA  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INGENIERÍA GRÁFICA  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - VIBRACIONES MECÁNICAS  
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: 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**

Mejora en sistemas microfluídicos impresos en 3D para órganos en chip mediante láseres pulsados de nano y femtosegundos

Mejora de resolución en bioimpresión 3D de geles fotocurables para microfluídica

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) - Director Tesis

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Coordinador del Servicio de Producción e Innovación Digital

**Apellidos y nombre:** Torreblanca González, José  
**Departamento:** Física Aplicada  
**Área de conocimiento:** Tecnología Electrónica  
**Categoría:** Profesor Titular de Escuela Universitaria

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

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - ELECTRÓNICA INDUSTRIAL  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - SISTEMAS DIGITALES  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - TECNOLOGÍA E INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - ELECTRÓNICA INDUSTRIAL  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - ELECTRÓNICA INDUSTRIAL  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICACIÓN  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - SISTEMAS DIGITALES  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - TECNOLOGÍA E INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - SISTEMAS DIGITALES  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - COMPLEMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: EXPERT SYSTEM AND APPLICATIONS LAB (ESAL)

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**

Estudio del aumento de la eficiencia energética en relación con la generación eléctrica fotovoltaica a través de técnicas de computación.

Co-POEM: Platform for the Collaborative Generation of European Popular Music (OPI)

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

No constan