

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

---

**DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA  
INFORMÁTICA**

Fac. Ciencias

**Curso 2023-2024**

---

**Perfil del Currículum Vitae del Personal Docente e  
Investigador que imparte docencia en la titulación.  
Curso 2023-2024**

(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 2025

<b>Apellidos y nombre:</b>	Alves Santos, Raúl
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Arquitectura y Tecnología de Computadores
<b>Categoría:</b>	Profesor Contratado Doctor

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES II  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS UBICUOS, EMPOTRADOS Y MÓVILES  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: ROBÓTICA Y SOCIEDAD

Líneas de investigación:

- Robots autónomos - Supervisión y control industrial - Robótica educativa - Manipulación robótica - Simulación en Medicina - Redes de sensores - Computación masiva - Visión artificial - Comunicaciones - Control de calidad en industria agroalimentaria

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

Líneas de investigación:

- Robots autónomos - Supervisión y control industrial - Robótica educativa - Manipulación robótica - Simulación en Medicina - Redes de sensores - Computación masiva - Visión artificial - Comunicaciones - Control de calidad en industria agroalimentaria

##### **Proyectos**

DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA SEGURA BASADA EN ROBÓTICA COLABORATIVA (COBOTS) EN LA INDUSTRIA CÁRNICA DE CASTILLA Y LEÓN: DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES MANIPULATIVAS  
SISTEMA BASADO EN MACHINE LEARNING PARA EL ANÁLISIS DE LA POSTURA EN BEBÉS DE 0 A 6 MESES EN DECÚBITO VENTRAL Y DORSAL

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FACULTAD DE CIENCIAS

<b>Apellidos y nombre:</b>	Cortés Rodríguez, María
<b>Departamento:</b>	Estadística
<b>Área de conocimiento:</b>	Estadística e Investigación Operativa
<b>Categoría:</b>	Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN ESTADÍSTICA - ESTADÍSTICA MATEMÁTICA

GRADO EN ESTADÍSTICA - MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN PSICOMETRÍA

GRADO EN ESTADÍSTICA - DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS EN PSICOLOGÍA

GRADO EN GEOLOGÍA - ESTADÍSTICA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ESTADÍSTICA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTADÍSTICA MATEMÁTICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: INVESTIGACIÓN SOBRE ENVEJECIMIENTO

**Líneas de investigación:**

- Factores personales y sociales del envejecimiento - Promoción del envejecimiento saludable - Bienestar subjetivo y calidad de vida en la vejez - Evaluación del dolor e identidad en personas con demencia

**Proyectos**

Formación en metodología de la investigación y estadística en el contexto del estudio ECI2021/0037

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

<b>Apellidos y nombre:</b>	González Arrieta, María Angélica
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN I

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN I

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - COMPUTACIÓN NEUROBORROSA

MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - RECURSOS EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA

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

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN I

#### **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**

TRUSTworthy artificial intElligence over NPL to fight againST disinFORmation InstrumEnts in fiction (TRUESTORIES)

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

Investigación en un ecosistema de aplicaciones para la mejora de la productividad en la industria de desarrollo SOFtware mediante el uso intensivo de IA Fiable en todo su ciclo de vida

AGRARIA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA CADENA DE VALOR DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA 2050

Plataforma digital inteligente para las comunidades de energía renovable

OPTIMAR:APLICACIÓN DE SISTEMAS DIGITALES AVANZADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA MONITORIZACIÓN, OPERACIÓN E INTEGRACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA MARINA FLOTANTE

Preven-TIA - smart Platform for the prevention of ambient and ergonomic labour risks in the post-COVID era based on Edge Computing and Trustworthy Artificial Intelligence

XAI - Sistemas inteligentes auto-explicativos creados con modelos de mezcla de expertos

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

Actividades del proyecto titulado "ChainedCare: Plataforma Insurtech basada en tecnologías de registro distribuido e identidad digital autosoberana para la contratación de microseguros como smart contracts

Proyecto Ethical Flow Prediction

Proyecto Global Metaverse

Proyecto Global Crisis Simulator

Cartera Digital para la gestión de credenciales de identidad

##### **SECURSENTRY**

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

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

Metaverse for the adaptive learning of Spanish and co-official languages via social computing (METAVERBUM)

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

LIFE VIA DE LA PLATA "Climate Change Adaptation in the Heritage City of Salamanca (ES): Ecosystem services, Green Infrastructure and Big data"

GenuineCarers: Trustworthy Generative Artificial Intelligence, Multimodal Learning y Liquid Neural Networks para la mejora de los servicios sanitarios y asistenciales remotos a personas dependientes en el marco del reto demográfico

MEJORA DE LA CONTRIBUCIÓN DEL SECTOR FORESTAL A LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

**Programas de doctorado**

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

- Dir. Curso Ext. DISEÑO Y DEFENSA DE UN INFORME, MEMORIA, PROYECTO, TRABAJO FIN DE GRADO (TFG), TRABA  
Dir. Curso Ext. EL CERTIFICADO DIGITAL Y LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA  
Dir. Curso Ext. FALSIFICACIONES EN OBRAS DE ARTE  
Dir. Curso Ext. GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN: RECOGIDA, TRATAMIENTO Y ALMACENAMIENTO SEGURO DE DATOS  
Dir. Curso Ext. HERRAMIENTAS ACADÉMICAS GOOGLE PARA COMUNICAR, MOSTRAR Y COMPARTIR INFORMACIÓN  
Dir. Curso Ext. HERRAMIENTAS PARA DINAMIZAR LA DIDÁCTICA EN EDUCACIÓN  
Dir. Curso Ext. IMAGEN DIGITAL Y SISTEMAS AUDIOVISUALES  
Dir. Curso Ext. INTELIGENCIA ARTIFICIAL: APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y REDES NEURONALES  
Dir. Curso Ext. LA ORGANIZACIÓN DE EVENTOS Y LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS  
Dir. Curso Ext. PRESENTACIONES Y COMUNICACIONES ORALES: ESTRATEGIAS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS  
Dir. Curso Ext. PROGRAMACIÓN EN PYTHON  
Dir. Curso Ext. RECURSOS DE BÚSQUEDA Y RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN EN INTERNET  
Dir. Curso Ext. REDES NEURONALES ARTIFICIALES: MODELOS ACTUALES Y EL PARADIGMA DEL DEEP LEARNING  
Dir. Curso Ext. TRATAMIENTO NUMÉRICO Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE DATOS  
Dirección I CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE LIDERAZGO E INNOVACIÓN A TRAVÉS DE LAS COMPETENCIAS DIGITAL  
Dtor. Título Propio: Experto en gestión laboral  
Dtor. Título Propio: Master en recursos TIC en el proceso de enseñanza-aprendizaje  
Dtor. Título Propio: Experto en pericia documental  
IP del Proyecto (N1) de Refº. 2023/00229/001 SECURSENTRY  
IP del Proyecto (N1) de Refº. SecurSentry: AI-Driven SIEM (VIG-IA) Sistema cognitivo basado en intel  
Dir. Curso Ext. ANÁLISIS DE DATOS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL CAMPO DE LA ECONOMÍA Y EMPRESA  
Dir. Curso Ext. ANÁLISIS DE DATOS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL CAMPO DE CIENCIAS, INGENIERÍA Y  
Dir. Curso Ext. ANÁLISIS DE DATOS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL CAMPO DE CIENCIAS SOCIALES Y JUR  
Dir. Curso Ext. ANÁLISIS DE DATOS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL CAMPO DE CIENCIAS DE LA SALUD  
VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES

<b>Apellidos y nombre:</b>	Moreno Montero, Ángeles María
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - REDES DE COMPUTADORES I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - REDES DE COMPUTADORES II  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - REDES DE COMPUTADORES I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - REDES DE COMPUTADORES II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - REDES DE COMPUTADORES I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - REDES DE COMPUTADORES II

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: ROBÓTICA Y SOCIEDAD

##### Lineas de investigación:

- Robots autónomos - Supervisión y control industrial - Robótica educativa - Manipulación robótica - Simulación en Medicina - Redes de sensores - Computación masiva - Visión artificial - Comunicaciones - Control de calidad en industria agroalimentaria

##### **Proyectos**

DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA SEGURA BASADA EN ROBÓTICA COLABORATIVA (COBOTS) EN LA INDUSTRIA CÁRNICA DE CASTILLA Y LEÓN: DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES MANIPULATIVAS

SISTEMA BASADO EN MACHINE LEARNING PARA EL ANÁLISIS DE LA POSTURA EN BEBÉS DE 0 A 6 MESES EN DECÚBITO VENTRAL Y DORSAL

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Secretario Dpto. Informática y Automática

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FACULTAD DE CIENCIAS

SECRETARIO/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

<b>Apellidos y nombre:</b>	Vallejo Llamas, Pedro Martín
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ingeniería de Sistemas y Automática
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Escuela Universitaria

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - INFORMÁTICA I

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INFORMÁTICA INDUSTRIAL

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - MODELADO Y SIMULACIÓN

GRADO EN ESTADÍSTICA - MODELADO Y SIMULACIÓN

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - INFORMÁTICA I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - MODELADO Y SIMULACIÓN

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - INFORMÁTICA

**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

**Proyectos**

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

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

<b>Apellidos y nombre:</b>	Vega Cruz, Pastora Isabel
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ingeniería de Sistemas y Automática
<b>Categoría:</b>	Catedrático de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - CONTROL DE PROCESOS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - CONTROL DE PROCESOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - NUEVAS TENDENCIAS EN SISTEMAS INTELIGENTES

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - CONTROL INTELIGENTE

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - HERRAMIENTAS INTERACTIVAS DE SIMULACIÓN Y CONTROL

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS INTELIGENTES

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - SIMULACIÓN E INTEGRACIÓN DE PROCESOS

#### **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

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**

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

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

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

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. PID2019-105434RB-C31 Desarrollo de técnicas de control distribuido int

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA

<b>Apellidos y nombre:</b>	Vicente Villardón, José Luis
<b>Departamento:</b>	Estadística
<b>Área de conocimiento:</b>	Estadística e Investigación Operativa
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN ESTADÍSTICA - MÉTODOS DE REMUESTREO

GRADO EN ESTADÍSTICA - TÉCNICAS ESTADÍSTICAS EN MINERÍA DE DATOS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - TÉCNICAS ESTADÍSTICAS EN MINERÍA DE DATOS

MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA - DISEÑO Y ANÁLISIS DE UNA INVESTIGACIÓN BÁSICA

MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA - INSPECCIÓN DE DATOS MULTIVARIANTES: MÉTODOS CLÁSICOS

MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA - MÉTODOS BIPLOT

MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA - ANÁLISIS EXPLORATORIO DE TRES ENTRADAS

MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA - METODOS MULTIVARIANTES PARA EL ANÁLISIS DE BIG DATA

MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA - MODELOS PARA DESCRIBIR ESTRUCTURAS EN TABLAS DE TRES ENTRADAS

MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA - MÉTODOS MULTIVARIANTES PARA EL ANÁLISIS DE DATOS ÓMICOS

MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA - TÉC. DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO APLI. A LA VALORACIÓN DE RECUR. EN LA PSICOLOGÍA DE LA SALUD Y EL DEPOR

MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA - MODELOS DE VARIABLES LATENTES

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA - ANÁLISIS ESTADÍSTICO AVANZADO DE DATOS AGRONÓMICOS

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - PROBABILIDAD Y BIOESTADÍSTICA

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - PROBABILIDAD Y BIOESTADÍSTICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

No constan

##### **Proyectos**

Repetómica y genómica de poblaciones del hongo causante de la antracnosis del maíz

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

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - Miembro Comisión Acad.

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

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

PRESIDENTE/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DAT

Dtor. Máster Tipo 2 MU Análisis avanzado de datos multivariantes y Big Data

Dtor. Dpto. Estadística

PRESIDENTE/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO ESTADÍSTICA

PRESIDENTE/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DAT

<b>Apellidos y nombre:</b>	Hernández Simón, Juan Andrés
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Lenguajes y Sistemas Informáticos
<b>Categoría:</b>	Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN II  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS I

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

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

Lineas de investigación:

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

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

<b>Apellidos y nombre:</b>	Moreno García, María Navelonga
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Lenguajes y Sistemas Informáticos
<b>Categoría:</b>	Catedrático de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INGENIERÍA DEL SOFTWARE II

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - GESTIÓN DE PROYECTOS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INGENIERÍA DEL SOFTWARE II

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - GESTIÓN DE PROYECTOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - NUEVAS TENDENCIAS EN SISTEMAS INTELIGENTES

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - MINERÍA DE DATOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - MINERÍA WEB

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - INGENIERÍA DEL SOFTWARE II

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: MINERÍA DE DATOS

Lineas de investigación:

- Desarrollo de algoritmos de minería de datos - Minería web y sistemas de recomendación - Procesamiento del lenguaje natural - Tecnologías del habla - Soporte a las decisiones en medicina y otros dominios de aplicación

##### **Proyectos**

Sistema de procesamiento distribuido para la optimización en movilidad y transporte

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

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

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

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FACULTAD DE CIENCIAS

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q3) Information

Director de la Cátedra Extraordinaria "VIEWNEXT-USAL en Metodologías Ágiles"

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

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2019-108883RB-C21 Sistema de procesamiento distribuido para la opti

Dir. Curso Ext. GESTIÓN ÁGIL DE PROYECTOS CON SCRUM

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

SECRETARIO/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES

<b>Apellidos y nombre:</b>	Polo Martín, María José
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Lenguajes y Sistemas Informáticos
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Escuela Universitaria

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS I

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS II

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS II

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS II

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: ROBÓTICA Y SOCIEDAD

Lineas de investigación:

- Robots autónomos - Supervisión y control industrial - Robótica educativa - Manipulación robótica - Simulación en Medicina - Redes de sensores - Computación masiva - Visión artificial - Comunicaciones - Control de calidad en industria agroalimentaria

Investigador del Grupo de Investigación: MINERÍA DE DATOS

Lineas de investigación:

- Robots autónomos - Supervisión y control industrial - Robótica educativa - Manipulación robótica - Simulación en Medicina - Redes de sensores - Computación masiva - Visión artificial - Comunicaciones - Control de calidad en industria agroalimentaria

**Proyectos**

DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA SEGURA BASADA EN ROBÓTICA COLABORATIVA (COBOTS) EN LA INDUSTRIA CÁRNICA DE CASTILLA Y LEÓN: DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES MANIPULATIVAS

SISTEMA BASADO EN MACHINE LEARNING PARA EL ANÁLISIS DE LA POSTURA EN BEBÉS DE 0 A 6 MESES EN DECÚBITO VENTRAL Y DORSAL

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

<b>Apellidos y nombre:</b>	Sánchez Lázaro, Ángel Luis
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Lenguajes y Sistemas Informáticos
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SEGURIDAD EN SISTEMAS INFORMÁTICOS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SEGURIDAD EN SISTEMAS INFORMÁTICOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - TECNOLOGÍAS DEL HABLA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES

GRADO EN INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN - PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN

**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: MINERÍA DE DATOS

**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**

Servicios Inteligentes Coordinados para Áreas Inteligentes Adaptativas

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

Plataforma digital inteligente para las comunidades de energía renovable

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

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: INGENIERÍA INFORMÁTICA (R.D.99/2011) - Miembro Comisión Acad.

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

Coordinador Adjunto P. Doctorado 99/2011: Ingeniería Informática

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

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES

<b>Apellidos y nombre:</b>	Curto Diego, María Belén
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ingeniería de Sistemas y Automática
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - CONTROL DE PROCESOS

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - CONTROL DE PROCESOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - ROBOTS AUTÓNOMOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN DE ROBOTS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - AUTOMÁTICA Y CONTROL

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: ROBÓTICA Y SOCIEDAD

##### **Líneas de investigación:**

- Robots autónomos - Supervisión y control industrial - Robótica educativa - Manipulación robótica - Simulación en Medicina - Redes de sensores - Computación masiva - Visión artificial - Comunicaciones - Control de calidad en industria agroalimentaria

##### **Proyectos**

DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA SEGURA BASADA EN ROBÓTICA COLABORATIVA (COBOTS) EN LA INDUSTRIA CÁRNICA DE CASTILLA Y LEÓN: DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES MANIPULATIVAS

SISTEMA BASADO EN MACHINE LEARNING PARA EL ANÁLISIS DE LA POSTURA EN BEBÉS DE 0 A 6 MESES EN DECÚBITO VENTRAL Y DORSAL

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

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

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

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Responsable Técnico de la Materia "Tecnología e Ingeniería II"

Dtor. Máster Tipo 1 MU Ingeniería informática

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES

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

VOCAL COMISIONES DE DOCTORADO - FORMACIÓN EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO (R.D. 99/2011)

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

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

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FACULTAD DE CIENCIAS

<b>Apellidos y nombre:</b>	Pérez Lancho, María Belén
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ingeniería de Sistemas y Automática
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN FÍSICA - TECNICAS INFORMATICAS EN FISICA

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INFORMÁTICA TEÓRICA

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INFORMÁTICA TEÓRICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - CONTROL INTELIGENTE

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - HERRAMIENTAS INTERACTIVAS DE SIMULACIÓN Y CONTROL

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - INFORMÁTICA TEÓRICA

#### **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

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

##### 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**

TRUstworthy artificial intElligence over NPL to fight againST disinfORMation InstrumEnts in fiction (TRUESTORIES)  
Plataforma Edge-IoT basada en tecnologías DLT de alta eficiencia energética para el intercambio de tokens digitales verdes mediante la ejecución de contratos inteligentes

AGRARIA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA CADENA DE VALOR DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA 2050

Plataforma digital inteligente para las comunidades de energía renovable

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

Preven-TIA - smart Platform for the prevention of ambient and ergonomic labour risks in the post-COVID era based on Edge Computing and Trustworthy Artificial Intelligence

Actividades del proyecto titulado "ChainedCare: Plataforma Insurtech basada en tecnologías de registro distribuido e identidad digital autosoberana para la contratación de microseguros como smart contracts

##### **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.

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

Gemelos digitales e inteligencia artificial para la predicción epidemiológica de cultivos y gestión de la fertirrigación. FERTWINS.

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

LIFE VIA DE LA PLATA "Climate Change Adaptation in the Heritage City of Salamanca (ES): Ecosystem services, Green Infrastructure and Big data"

MEJORA DE LA CONTRIBUCIÓN DEL SECTOR FORESTAL A LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

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

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

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Toribio Mate, José María  
**Departamento:** Matemáticas  
**Área de conocimiento:** Geometría y Topología  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ÁLGEBRA COMPUTACIONAL  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ÁLGEBRA COMPUTACIONAL  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - ÁLGEBRA COMPUTACIONAL

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

Apellidos y nombre:	Cabero Morán, María Teresa
Departamento:	Estadística
Área de conocimiento:	Estadística e Investigación Operativa
Categoría:	Profesor Contratado Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - INTRODUCCIÓN A LAS FINANZAS

GRADO EN MATEMÁTICAS - PRÁCTICAS EXTERNAS I

GRADO EN FÍSICA - MECANICA II

GRADO EN FÍSICA - FISICA CUANTICA I

GRADO EN FÍSICA - OPTICA II

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SEÑALES Y SISTEMAS

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS II

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INGENIERÍA DEL SOFTWARE II

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - REDES DE COMPUTADORES I

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - REDES DE COMPUTADORES II

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS DE SISTEMAS INTELIGENTES

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - GESTIÓN DE PROYECTOS

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS DISTRIBUIDOS

GRADO EN ESTADÍSTICA - ALGEBRA LINEAL

GRADO EN ESTADÍSTICA - MUESTREO ESTADÍSTICO

GRADO EN ESTADÍSTICA - EXPLOTACIÓN ESTADÍSTICA DE ALMACENES DE DATOS

GRADO EN ESTADÍSTICA - DISEÑO DE EXPERIMENTOS

GRADO EN ESTADÍSTICA - CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD

GRADO EN ESTADÍSTICA - AMPLIACIÓN DE MUESTREO ESTADÍSTICO

GRADO EN ESTADÍSTICA - MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN ECONOMETRÍA

GRADO EN ESTADÍSTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS II

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOFÍSICA APLICADA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - MUESTREO ESTADÍSTICO

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GEOMORFOLOGÍA AMBIENTAL Y PATRIMONIO GEOLÓGICO

**Líneas de investigación:**

- Evaluación estratégica y de impacto ambiental. Análisis de la capacidad de acogida o resiliencia del territorio. Proyectos de restauración medioambiental. Estudio sedimentológico y geoquímico de ambientes sedimentarios actuales - Riesgos geológicos exte

**Proyectos**

Adaptación territorial de espacios naturales frente al cambio climático: Resiliencia sostenible en recursos y riesgos

Convenio de colaboración con la universidad de Salamanca para la declaración de Geoparque Provincia de Salamanca

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: ESTUDIOS INTERDISCIPLINARES DE GÉNERO Y POLÍTICAS DE IGUALDAD(R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - Tutor

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN ESTADÍSTICA - Facultad de Ciencias

Secretario Fac. de Ciencias

SECRETARIO/A COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS

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

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

<b>Apellidos y nombre:</b>	Moreno Rodilla, Vidal
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ingeniería de Sistemas y Automática
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS DE SISTEMAS INTELIGENTES

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS DE SISTEMAS INTELIGENTES

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - ROBOTS AUTÓNOMOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - NAVEGACIÓN DE ROBOTS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - DISEÑO, ADMINISTRACIÓN E INTEGRACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - AUTOMÁTICA Y CONTROL

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: ROBÓTICA Y SOCIEDAD

Lineas de investigación:

- Robots autónomos - Supervisión y control industrial - Robótica educativa - Manipulación robótica - Simulación en Medicina - Redes de sensores - Computación masiva - Visión artificial - Comunicaciones - Control de calidad en industria agroalimentaria

##### **Proyectos**

DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA SEGURA BASADA EN ROBÓTICA COLABORATIVA (COBOTS) EN LA INDUSTRIA CÁRNICA DE CASTILLA Y LEÓN: DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES MANIPULATIVAS

SISTEMA BASADO EN MACHINE LEARNING PARA EL ANÁLISIS DE LA POSTURA EN BEBÉS DE 0 A 6 MESES EN DECÚBITO VENTRAL Y DORSAL

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

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

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Dtor. Dpto. Informática y Automática

VOCAL COMISIONES DE DOCTORADO - FORMACIÓN EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO (R.D. 99/2011)

IP del Proyecto (OP) de Refº. 2023/00294/001 SISTEMA BASADO EN MACHINE LEARNING PARA EL ANÁLISIS DE

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES

SECRETARIO/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

IP del Proyecto (OP) de Refº. 2022/00256/001 DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA SEGURA BASADA EN ROBÓTICA COLA

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

PRESIDENTE/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

<b>Apellidos y nombre:</b>	Sánchez Santos, José Manuel
<b>Departamento:</b>	Estadística
<b>Área de conocimiento:</b>	Estadística e Investigación Operativa
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTADÍSTICA

GRADO EN ESTADÍSTICA - ESTADÍSTICA MATEMÁTICA

GRADO EN ESTADÍSTICA - ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA

GRADO EN ESTADÍSTICA - TÉCNICAS ESTADÍSTICAS EN BIOINFORMÁTICA

GRADO EN ESTADÍSTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS II

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTADÍSTICA MATEMÁTICA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - TÉCNICAS ESTADÍSTICAS EN BIOINFORMÁTICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: BIOINFORMÁTICA

Lineas de investigación:

- Bioinformática, Biología Computacional, Genómica Computacional - Bioestadística - Estabilidad Genómica - Genómica y dinámica Nucleosomal - Regulación de la Transcripción mediada por Cromatina

##### **Proyectos**

##### GIR BIOINFORMÁTICA

Aplicación de espectroscopía VNIR-SWIR a la identificación y cuantificación de filosilicatos de interés económico

Firmas espectrales mineras en prospección y explotación de yacimientos de arcillas y otros filosilicatos

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

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: BIOCENCIAS: B<sup>a</sup> Y CLÍNICA DEL CÁNCER Y MEDIC. TRASLACIONAL (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

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

<b>Apellidos y nombre:</b>	Iglesias Martín, Carmen Rosa
<b>Departamento:</b>	Derecho Privado
<b>Área de conocimiento:</b>	Derecho Civil
<b>Categoría:</b>	Profesor Permanente Laboral Titular

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ASPECTOS LEGALES Y PROFESIONALES DE LA INFORMÁTICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ASPECTOS LEGALES Y PROFESIONALES DE LA INFORMÁTICA  
GRADO EN CIENCIA POLÍTICA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA - DERECHO AL HONOR, A LA INTIMIDAD Y A LA PROPIA IMAGEN DE LAS PERSONAS PÚBLICAS

GRADO EN DERECHO - DERECHO DE FAMILIA

GRADO EN DERECHO - DERECHO AL HONOR, A LA INTIMIDAD Y A LA PROPIA IMAGEN DE LAS PERSONAS

DOBLE TITULACIÓN GRADOS: DERECHO/CIENCIA POLÍTICA Y ADMON. PÚBLICA - DERECHO DE FAMILIA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN DERECHO/GRADO EN CRIMINOLOGÍA - DERECHO DE FAMILIA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN DERECHO PRIVADO PATRIMONIAL - DERECHO DE DAÑOS EN PARTICULAR

DOBLE TITULACIÓN DEL GRADO EN ADM. Y DIRECC. DE EMPRESAS Y DERECHO - DERECHO DE FAMILIA

DOBLE TITULACIÓN GRADO DE TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN Y DERECHO - DERECHO DE FAMILIA

M. U. EN INTERVENCIÓN SOCIAL Y EDUCATIVA CON INFANCIA Y ADOLESCENCIA - NORMATIVA Y ORDENAMIENTO JURÍDICO SOBRE PROTECCIÓN A LA INFANCIA Y LA ADOLESCENCIA

GRADO EN ESTUDIOS POLICIALES - DERECHO EN EL ÁMBITO DE LAS TICS

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: PERSONA Y CONSUMO. PROTECCIÓN DE COLECTIVOS VULNERABLES

Lineas de investigación:

-Discapacidad, dependencia, incapacidad, modificaciones de la capacidad de obrar en igualdad. -Consumidor, garantías, cláusulas abusivas, consumo responsable. -Protección de menores, crisis matrimoniales y patria potestad, desamparo, adopción, filiación.

##### **Proyectos**

GIR PERSONA Y CONSUMO. PROTECCIÓN DE COLECTIVOS VULNERABLES

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

COORDINADOR/A DOBLE GRADO - DOBLE TITULACIÓN GRADOS: DERECHO/CIENCIA POLÍTICA Y ADMON. PÚBLICA

Secretario de la Junta Electoral de la USAL

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO DERECHO PRIVADO

**Apellidos y nombre:** Martín Martínez, María Jesús  
**Departamento:** Física Aplicada  
**Área de conocimiento:** Electrónica  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN FÍSICA - ELECTRONICA DE COMUNICACIONES

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS FÍSICOS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS FÍSICOS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Nanodispositivos electrónicos de alta frecuencia

Líneas de investigación:

Diseño y simulación de nanodispositivos electrónicos de alta frecuencia Caracterización DC, RF y de ruido de dispositivos electrónicos  
Ruido en materiales y dispositivos semiconductores Modelado de grafeno (monocapa y bicapa) y dispositivos de grafeno par

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

Líneas de investigación:

Diseño y simulación de nanodispositivos electrónicos de alta frecuencia Caracterización DC, RF y de ruido de dispositivos electrónicos  
Ruido en materiales y dispositivos semiconductores Modelado de grafeno (monocapa y bicapa) y dispositivos de grafeno par

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

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

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO FÍSICA APLICADA

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN SEMICONDUCTORES Y TECNOLOGÍAS ELECTRÓNICAS

<b>Apellidos y nombre:</b>	Blázquez Zaballos, Antonio
<b>Departamento:</b>	Estadística
<b>Área de conocimiento:</b>	Estadística e Investigación Operativa
<b>Categoría:</b>	Profesor Contratado Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN ESTADÍSTICA - ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

GRADO EN FARMACIA - MATEMÁTICA APLICADA Y ESTADÍSTICA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTIÓN DE PYMES - MATEMÁTICA APLICADA Y ESTADÍSTICA  
MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA - DISEÑO Y ANÁLISIS DE UNA INVESTIGACIÓN BÁSICA

MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA - INSPECCIÓN DE DATOS MULTIVARIANTES: MÉTODOS CLÁSICOS

MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA - MÉTODOS BILOT

MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA - METODOS MULTIVARIANTES PARA EL ANÁLISIS DE BIG DATA

GRADO EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - ESTADÍSTICA EMPRESARIAL

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - Tutor

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

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

SECRETARIO/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO ESTADÍSTICA

Secretario Dpto. Estadística

<b>Apellidos y nombre:</b>	Martín del Rey, Ángel María
<b>Departamento:</b>	Matemática Aplicada
<b>Área de conocimiento:</b>	Matemática Aplicada
<b>Categoría:</b>	Catedrático de Universidad

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

GRADO EN ESTADÍSTICA - CÁLCULO NUMÉRICO

GRADO EN ESTADÍSTICA - MODELIZACIÓN APLICADA A SISTEMAS BIOLÓGICOS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - CÁLCULO NUMÉRICO

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - CRIPTOGRAFÍA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - TEORÍA DE LA MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN MATEMÁTICA (OB1)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - MODELIZACIÓN BASADA EN AUTÓMATAS CELULARES (OP7)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - MODELIZACIÓN DE SISTEMAS COMPLEJOS (OP13)

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal 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

##### **Proyectos**

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

Diseño y análisis de modelos matemáticos para simular la propagación de malware en redes de sensores inalámbricos

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Dtor. Dpto. Matemática Aplicada

Dtor. Máster Tipo 1 MU Modelización matemática

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Mathematics

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

PRESIDENTE/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO MATEMÁTICA APLICADA

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

PRESIDENTE/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA

VOCAL COMISIÓN DE DOCTORADO Y POSTGRADO DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Open Physics

<b>Apellidos y nombre:</b>	Mateos López, Javier
<b>Departamento:</b>	Física Aplicada
<b>Área de conocimiento:</b>	Electrónica
<b>Categoría:</b>	Catedrático de Universidad

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

GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE ELECTRONICA

GRADO EN FÍSICA - PRACTICAS EXTERNAS II (9 Créditos)

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS FÍSICOS

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS DIGITALES PROGRAMABLES

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - LABORATORIO DE ELECTRONICA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS FÍSICOS

MÁSTER U. ESTUDIOS DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN - RETOS SOCIALES DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA DE FRONTERA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: Nanodispositivos electrónicos de alta frecuencia

##### Lineas de investigación:

Diseño y simulación de nanodispositivos electrónicos de alta frecuencia Caracterización DC, RF y de ruido de dispositivos electrónicos  
Ruido en materiales y dispositivos semiconductores Modelado de grafeno (monocapa y bicapa) y dispositivos de grafeno par

##### **Proyectos**

Nanodispositivos ultrarrápidos y eficientes para comunicaciones y espectroscopía de THz basados en semiconductores de gap ancho y estrecho

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

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

Certificación de Proyectos I+D+i

Evaluación de proyectos I+D+i

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

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

##### **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 (N1) de Ref<sup>a</sup>. PDC2023-145896-I00 Diodos Gunn planares de GaN con terminal de sustrat

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. PID2020-115842RB-I00 Nanodispositivos ultrarrápidos y eficientes para

SECRETARIO/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN SEMICONDUCTORES Y TECNOLOGÍAS ELECTRÓNIC

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) IEEE Transactions on Electron Devices

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Sensors

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. PID2023-147555OB-I00 Nuevas soluciones con diodos y transistores para

<b>Apellidos y nombre:</b>	Rivas López, María Jesús
<b>Departamento:</b>	Estadística
<b>Área de conocimiento:</b>	Estadística e Investigación Operativa
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - TEORÍA DE LA PROBABILIDAD

GRADO EN ESTADÍSTICA - CÁLCULO DE PROBABILIDADES

GRADO EN ESTADÍSTICA - PROCESOS ESTOCÁSTICOS EN TIEMPO DISCRETO

GRADO EN ESTADÍSTICA - TEORÍA DE LA PROBABILIDAD

GRADO EN ESTADÍSTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS II

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - TEORÍA DE LA PROBABILIDAD

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - CÁLCULO DE PROBABILIDADES

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROCESOS ESTOCÁSTICOS EN TIEMPO DISCRETO

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - MODELOS PROBABILÍSTICOS Y ESTADÍSTICOS (OB4)

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: DISEÑO ÓPTIMO DE EXPERIMENTOS (DOE)

Líneas de investigación:

- Diseños experimentales para modelos no lineales con aplicaciones a la ingeniería - Modelos compartimentales con observaciones correlacionadas de retención de radiactividad en el cuerpo humano - Diseños óptimos para modelos con efectos aleatorios - Diseñ

**Proyectos**

Diseño Óptimo de Experimentales para Modelos Biocinéticos y de Medicina Nuclear

Diseños experimentales en entornos complejos de biomedicina e impacto social

DISEÑO ÓPTIMO DE EXPERIMENTOS PARA MODELOS BIOLÓGICOS, CON APLICACIONES EN BIOMEDICINA Y MEDICINA PERSONALIZADA

Aplicación de espectroscopía VNIR-SWIR a la identificación y cuantificación de filosilicatos de interés económico

Firmas espectrales mineras en prospección y explotación de yacimientos de arcillas y otros filosilicatos

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS

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

<b>Apellidos y nombre:</b>	Sancho de Salas, Fernando
<b>Departamento:</b>	Matemáticas
<b>Área de conocimiento:</b>	Geometría y Topología
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN MATEMÁTICAS - ECUACIONES ALGEBRAICAS Y TEORÍA DE GALOIS

GRADO EN MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA ALGEBRAICA

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ÁLGEBRA COMPUTACIONAL

GRADO EN ESTADÍSTICA - ALGEBRA LINEAL

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - ECUACIONES ALGEBRAICAS Y TEORÍA DE GALOIS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ÁLGEBRA COMPUTACIONAL

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - ÁLGEBRA COMPUTACIONAL

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: TRANSFORMADAS INTEGRALES EN GEOMETRIA Y FISICA

Líneas de investigación:

- Simetría 'mirror', D-branas, categorías derivadas y transformadas de Fourier-Mukai - Transformadas de Fourier-Mukai relativas, dualidad entre la cuerda heterótica y la teoría F. - Categorías derivadas y Geometría biracional - Transformadas integrales g

#### **Proyectos**

Geometría Algebraica y Espacios Finitos

#### **Programas de doctorado**

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS

VOCAL COMISIONES DE DOCTORADO - FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 99/2011)

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. PID2021-128665NB-I00 Geometría Algebraica y Espacios Finitos

<b>Apellidos y nombre:</b>	Rodríguez Díaz, Juan Manuel
<b>Departamento:</b>	Estadística
<b>Área de conocimiento:</b>	Estadística e Investigación Operativa
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN ESTADÍSTICA - MODELOS LINEALES

GRADO EN ESTADÍSTICA - DISEÑO DE EXPERIMENTOS

GRADO EN ESTADÍSTICA - DISEÑO ÓPTIMO DE EXPERIMENTOS

GRADO EN ESTADÍSTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS II

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - MODELOS LINEALES

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - DISEÑO DE EXPERIMENTOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - MODELOS PROBABILÍSTICOS Y ESTADÍSTICOS (OB4)

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: DISEÑO ÓPTIMO DE EXPERIMENTOS (DOE)

Líneas de investigación:

- Diseños experimentales para modelos no lineales con aplicaciones a la ingeniería - Modelos compartimentales con observaciones correlacionadas de retención de radiactividad en el cuerpo humano - Diseños óptimos para modelos con efectos aleatorios - Diseñ

##### **Proyectos**

Diseño Óptimo de Experimentales para Modelos Biocinéticos y de Medicina Nuclear

Diseños experimentales en entornos complejos de biomedicina e impacto social

DISEÑO ÓPTIMO DE EXPERIMENTOS PARA MODELOS BIOLÓGICOS, CON APLICACIONES EN BIOMEDICINA Y MEDICINA PERSONALIZADA

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

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS

IP del Proyecto (R1) de Ref<sup>a</sup>. SA217P23 DISEÑO ÓPTIMO DE EXPERIMENTOS PARA MODELOS BIOLÓGICOS, CON AP

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. PID2021-125211OB-I00 Diseño Óptimo de Experimentales para Modelos Bioc

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

IP del Proyecto (R1) de Ref<sup>a</sup>. SA105P20 Diseños experimentales en entornos complejos de biomedicina e

<b>Apellidos y nombre:</b>	Blanco Rodríguez, Francisco Javier
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ingeniería de Sistemas y Automática
<b>Categoría:</b>	Profesor Contratado Doctor

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SEÑALES Y SISTEMAS

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ROBÓTICA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SEÑALES Y SISTEMAS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN DE ROBOTS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - NAVEGACIÓN DE ROBOTS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - SEÑALES Y SISTEMAS

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - AUTOMÁTICA Y CONTROL

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: ROBÓTICA Y SOCIEDAD

Lineas de investigación:

- Robots autónomos - Supervisión y control industrial - Robótica educativa - Manipulación robótica - Simulación en Medicina - Redes de sensores - Computación masiva - Visión artificial - Comunicaciones - Control de calidad en industria agroalimentaria

##### **Proyectos**

DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA SEGURA BASADA EN ROBÓTICA COLABORATIVA (COBOTS) EN LA INDUSTRIA CÁRNICA DE

CASTILLA Y LEÓN: DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES MANIPULATIVAS

SISTEMA BASADO EN MACHINE LEARNING PARA EL ANÁLISIS DE LA POSTURA EN BEBÉS DE 0 A 6 MESES EN DECÚBITO VENTRAL Y DORSAL

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FACULTAD DE CIENCIAS

COORDINADOR/A DOBLE GRADO - DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - Facultad de Ciencias

**Apellidos y nombre:** Labajo Izquierdo, Ángel Luis  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES II  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS 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>	Gil González, Ana Belén
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Lenguajes y Sistemas Informáticos
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - DISEÑO DE BASE DE DATOS

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS DE BASES DE DATOS

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - DISEÑO DE BASE DE DATOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PARADIGMAS AVANZADOS DE LA INTERACCIÓN

PERSONA/ORDENADOR

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - POSICIONAMIENTO, BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - DISEÑO DE BASE DE DATOS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS DE BASES DE DATOS

#### **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: MINERÍA DE DATOS

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: CULTURA ACADÉMICA, PATRIMONIO Y MEMORIA SOCIAL (CaUSAL)

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**

QFORTE: Enhancement of Quality Assurance in Higher Education System in Moldova

Servicios Inteligentes Coordinados para Áreas Inteligentes Adaptativas

BUILDings intelligent MAnagement system based on edge computing and explainable AI (BUILDMA)

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

AGRARIA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA CADENA DE VALOR DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA 2050

Plataforma digital inteligente para las comunidades de energía renovable

Actividades del proyecto titulado "ChainedCare: Plataforma Insurtech basada en tecnologías de registro distribuido e identidad digital autosoberana para la contratación de microseguros como smart contracts

Actividades y tareas asociadas a la Línea 3 del Plan Estratégico I+D 2021-2024 HolisticTec: Monitorización Holística

AITEC, Sistemas Cognitivos Avanzados

##### **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.

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

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

LIFE VIA DE LA PLATA "Climate Change Adaptation in the Heritage City of Salamanca (ES): Ecosystem services, Green Infrastructure and Big data"

**USAL. DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA. Fac. Ciencias. Perfil del CV del PDI. Curso 2023-2024.**

Implementación de la Unidad de Estrategia e Impacto de la Investigación para la Atracción de Talento Internacional en la Universidad de Salamanca

GenuineCarers: Trustworthy Generative Artificial Intelligence, Multimodal Learning y Liquid Neural Networks para la mejora de los servicios sanitarios y asistenciales remotos a personas dependientes en el marco del reto demográfico

**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**

Dir. Curso Ext. ORATORIA Y COMUNICACIÓN 4.0 (13<sup>a</sup>Edición Y 14<sup>a</sup>Edición)

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Applied Sciences-Special Issue Advanced Blockchain Techn

Vicedecano de Docencia e Infraestructuras. Fac. Ciencias

COORDINADOR/A DOBLE GRADO - DOBLE TITULACIÓN GRADOS: ADE e INGENIERÍA INFORMÁTICA

<b>Apellidos y nombre:</b>	Alvarez Rosado, Susana
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Lenguajes y Sistemas Informáticos
<b>Categoría:</b>	Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS I

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS II

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS II

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS II

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS II

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS II

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

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

Lineas de investigación:

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

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

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

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - DISEÑO DE BASE DE DATOS  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS DE BASES DE DATOS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS DE BASES DE DATOS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - DISEÑO DE BASE DE DATOS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS DE BASES DE DATOS  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - INFORMÁTICA  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - INFORMÁTICA  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INFORMÁTICA  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - INFORMÁTICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - INFORMÁTICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - INFORMÁTICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

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**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

<b>Apellidos y nombre:</b>	Therón Sánchez, Roberto
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
<b>Categoría:</b>	Catedrático de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - NUEVAS TENDENCIAS EN SISTEMAS INTELIGENTES

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - ANALÍTICA VISUAL Y VISUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - TRABAJO FIN DE MÁSTER

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PARADIGMAS AVANZADOS DE LA INTERACCIÓN PERSONA/ORDENADOR

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

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

Lineas de investigación:

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

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

Lineas de investigación:

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

##### **Proyectos**

Inteligencia Artificial generativa y explicable aplicada a dominios educativos

LATILL: Level-Adequate Texts in Language Learning

ENCORE: ENriching Circular use of OeR for Education

Analítica Visual y machine learning para toma de decisiones en ecosistemas de Salud

Evaluador de proyectos de certificación I+D e innovación tecnológica

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

PRESIDENTE/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES

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

Dtor. Máster Tipo 1 MU Sistemas inteligentes

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Informatics

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Frontiers in Computer Science

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

IP del Proyecto (OP) de Refº. 2021/00001/001 Analítica visual como apoyo a la Inteligencia Artificial

**Apellidos y nombre:** Bravo Martín, Sergio  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES II  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - REDES DE COMPUTADORES I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - REDES DE COMPUTADORES II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - REDES DE COMPUTADORES I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - REDES DE COMPUTADORES II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - REDES DE COMPUTADORES I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - REDES DE COMPUTADORES II

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

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

Lineas de investigación:

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

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

<b>Apellidos y nombre:</b>	Reyes Reina, Fernando Enrique
<b>Departamento:</b>	Administración y Economía de la Empresa
<b>Área de conocimiento:</b>	Organización de Empresas
<b>Categoría:</b>	Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS

GRADO EN ESTADÍSTICA - ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS

GRADO EN ECONOMÍA - PRINCIPIOS DE ORGANIZACIÓN

GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - ESTRATEGIAS CORPORATIVAS

DOBLE GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS / TRADUCCIÓN E INTERP - ESTRATEGIAS CORPORATIVAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRATEGIAS CORPORATIVAS

GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS - ECONOMÍA DE LOS RECURSOS HUMANOS

GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS - CONTABILIDAD

GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS - ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS DE TRABAJO

GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS - DERECHO PROCESAL DEL TRABAJO II

GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS - ASESORÍA ECONÓMICA DE PYMES

GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS - ECONOMÍA DE LOS RECURSOS HUMANOS

**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**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

<b>Apellidos y nombre:</b>	Sales Mendes, André Filipe
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Lenguajes y Sistemas Informáticos
<b>Categoría:</b>	Profesor Asociado

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES I

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS II

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES I

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS INTELIGENTES

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ROBOTS AUTÓNOMOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

DOBLE GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS / TRADUCCIÓN E INTERP - RECURSOS TECNOLÓGICOS PARA LA TRADUCCIÓN

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS II

GRADO EN TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN - RECURSOS TECNOLÓGICOS PARA LA TRADUCCIÓN

DOBLE TITULACIÓN GRADO DE TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN Y DERECHO - RECURSOS TECNOLÓGICOS PARA LA TRADUCCIÓN

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: EXPERT SYSTEM 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**

Diseño y desarrollo de un sistema de gestión de granjas de impresión que consiga la máxima eficiencia, productividad y rentabilidad

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

#### **Programas de doctorado**

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

No constan

<b>Apellidos y nombre:</b>	Santos Martín, María Teresa
<b>Departamento:</b>	Estadística
<b>Área de conocimiento:</b>	Estadística e Investigación Operativa
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTADÍSTICA

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

GRADO EN ESTADÍSTICA - INVESTIGACIÓN OPERATIVA I

GRADO EN ESTADÍSTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS II

GRADO EN GEOLOGÍA - ESTADÍSTICA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ESTADÍSTICA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INVESTIGACIÓN OPERATIVA I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTADÍSTICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: RECURSOS Y YACIMIENTOS MINERALES

Lineas de investigación:

- Yacimientos sedimentarios-exhalativos de Fe-Mn, Ba, P y metales base - Yacimientos magnéticos-hidrotermales de Sn(Nb-Ta), W y Au - Estudios de Iso análogos naturales de C02 en Castilla y León - Recursos naturales utilizados como áridos - Análisis y car

Investigador del Grupo de Investigación: DISEÑO ÓPTIMO DE EXPERIMENTOS (DOE)

Lineas de investigación:

- Yacimientos sedimentarios-exhalativos de Fe-Mn, Ba, P y metales base - Yacimientos magnéticos-hidrotermales de Sn(Nb-Ta), W y Au - Estudios de Iso análogos naturales de C02 en Castilla y León - Recursos naturales utilizados como áridos - Análisis y car

##### **Proyectos**

Diseño Óptimo de Experimentales para Modelos Biocinéticos y de Medicina Nuclear

Diseños experimentales en entornos complejos de biomedicina e impacto social

DISEÑO ÓPTIMO DE EXPERIMENTOS PARA MODELOS BIOLÓGICOS, CON APLICACIONES EN BIOMEDICINA Y MEDICINA PERSONALIZADA

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

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Secretario del Instituto Universitario de Física Fundamental y Matemáticas

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FACULTAD DE CIENCIAS

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS

**Apellidos y nombre:** Álvarez Vázquez, Arturo  
**Departamento:** Matemáticas  
**Área de conocimiento:** Álgebra  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - ALGEBRA LINEAL I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - ALGEBRA LINEAL I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** González Talaván, Guillermo  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Arquitectura y Tecnología de Computadores  
**Categoría:** Profesor Titular de Escuela Universitaria

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES II  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS II

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Gutiérrez Rodríguez, María Resurrección  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN II  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES 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>	Vicente Lober, José Andrés
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ingeniería de Sistemas y Automática
<b>Categoría:</b>	Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS I

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - EFICIENCIA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: ROBÓTICA Y SOCIEDAD

Líneas de investigación:

- Robots autónomos - Supervisión y control industrial - Robótica educativa - Manipulación robótica - Simulación en Medicina - Redes de sensores - Computación masiva - Visión artificial - Comunicaciones - Control de calidad en industria agroalimentaria

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

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

Apellidos y nombre:	Nieto Librero, Ana Belén
Departamento:	Estadística
Área de conocimiento:	Estadística e Investigación Operativa
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN MATEMÁTICAS - ESTADÍSTICA  
GRADO EN MATEMÁTICAS - ESTADÍSTICA MATEMÁTICA  
GRADO EN ESTADÍSTICA - ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA  
GRADO EN ESTADÍSTICA - ANÁLISIS MULTIVARIANTE  
GRADO EN ESTADÍSTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - ESTADÍSTICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - ESTADÍSTICA MATEMÁTICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ANÁLISIS MULTIVARIANTE  
MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA - MÉTODOS BILOT  
MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA - ANÁLISIS EXPLORATORIO DE TRES ENTRADAS  
MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA - METODOS MULTIVARIANTES PARA EL ANÁLISIS DE BIG DATA  
MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA - MODELOS PARA DESCRIBIR ESTRUCTURAS EN TABLAS DE TRES ENTRADAS  
GRADO EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - ESTADÍSTICA EMPRESARIAL  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN GESTIÓN DE PYMES/GR. EN REL. LABORALES Y REC. HUMAN - ESTADÍSTICA EMPRESARIAL

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Diversitas: Políticas públicas en defensa de la inclusión, la diversidad y el género

##### Lineas de investigación:

- Derechos humanos en la era de la globalización - Política criminal inclusiva - Procesos de educación inclusiva comunitaria en entornos locales - Políticas públicas frente a la violencia de género - Participación política de jóvenes y mujeres - Acceso a Investigador del Grupo de Investigación: PERSPECTIVA MULTIVARIANTE EN INVESTIGACIÓN EDUCATIVA Y SOCIAL: CONTEXTOS, FACTORES Y ENFOQUES GLOBALES (PMIES)

##### Lineas de investigación:

- Derechos humanos en la era de la globalización - Política criminal inclusiva - Procesos de educación inclusiva comunitaria en entornos locales - Políticas públicas frente a la violencia de género - Participación política de jóvenes y mujeres - Acceso a

##### **Proyectos**

YGRC: Youth Goals Research Centre

HELCI: Higher Education Learning Community for Inclusion

WIDE: Wellness In Digital Education

Diagnóstico y evaluación del cumplimiento por el Estado español del Pacto Mundial de Migraciones desde la perspectiva de género

Servicio de investigación científica para el diseño de una encuesta dirigida a víctimas de delitos de odio

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

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: ESTADO DE DERECHO Y GOBERNANZA GLOBAL (R.D.99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA

IP del Proyecto (E2) de Refº. 101047538 YGRC: Youth Goals Research Centre

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

USAL. DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA. Fac. Ciencias. Perfil del CV del PDI. Curso 2023-2024.

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Qx) Chilean Journal of Statistics

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA

Delegado/a Sindical Junta de PDI

Subdtr. Dpto. Estadística

Dtor. Adjunto MU Análisis avanzado de datos multivariantes y Big Data

<b>Apellidos y nombre:</b>	Prieto Tejedor, Javier
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN II

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN II

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN II

GRADO EN INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN - EDICIÓN DIGITAL MULTIMEDIA

DOBLE TITULACIÓN GR. EN EDUCACIÓN SOCIAL/GR.EN INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN - EDICIÓN DIGITAL MULTIMEDIA

#### **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**

QFORTE: Enhancement of Quality Assurance in Higher Education System in Moldova

TRUSTworthy artificial intElligence over NPL to fight againST disinfORmation InstrumEnts in fiction (TRUESTORIES)  
Plataforma Edge-IoT basada en tecnologías DLT de alta eficiencia energética para el intercambio de tokens digitales verdes mediante la ejecución de contratos inteligentes

Investigación en un ecosistema de aplicaciones para la mejora de la productividad en la industria de desarrollo SOFtware mediante el uso intensivo de IA Fiable en todo su ciclo de vida

AGRARIA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA CADENA DE VALOR DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA 2050

Plataforma digital inteligente para las comunidades de energía renovable

Contribuciones a AGATA, el sistema de espectroscopía gamma por seguimiento de trayectorias: construcción, experimentación y caracterización en posición de los detectores

Trustworthy Artificial Intelligence-based epidemiology analysis for arrhythmia detection and stroke prevention in areas under demographic challenge (Pulso Vital 2.0)

Preven-TIA - smart Platform for the prevention of ambient and ergonomic labour risks in the post-COVID era based on Edge Computing and Trustworthy Artificial Intelligence

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

Actividades del proyecto titulado "ChainedCare: Plataforma Insurtech basada en tecnologías de registro distribuido e identidad digital autosoberana para la contratación de microseguros como smart contracts

Adaptive and Intelligent Edge Computing Based Building Energy Management System (AI-BEMS)

Actividades y tareas asociadas a la Línea 3 del Plan Estratégico I+D 2021-2024 HolisticTec: Monitorización Holística

Proyecto Ethical Flow Prediction

Proyecto Global Metaverse

Proyecto Global Crisis Simulator

Cartera Digital para la gestión de credenciales de identidad

Evaluación técnica de proyectos

AITEC, Sistemas Cognitivos Avanzados

Dirección estratégica y Coordinación general científica e investigadora del proyecto CYL HUB

Predicción de pandemias y dimensionamiento de REcurSos médicos mediante Inteligencia artificial explicable

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.

Metaverse for the adaptive learning of Spanish and co-official languages via social computing (METAVERBUM)

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

ContrAct "Contratos inteligentes e identidad autosoberana para la gestión actuarial segura de microseguros paramétricos " (RLD-PXIV CARECHAIN)

TECTONIC "TEchnological Consortium TO develop sustaiNability of underwater Cultural heritage"

LIFE VIA DE LA PLATA "Climate Change Adaptation in the Heritage City of Salamanca (ES): Ecosystem services, Green Infrastructure and Big data"

GILL "Gendered Innovation Living Labs"

DIGIS3 "Smart, Sustainable and cohesive Digitalization conceived as a Digital Innovation Hub"

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 CLOUD Services in the era of data spaces, high-performance and edge computing"

SmartDelivery "Machine Learning and the Internet of Things for Optimisation of the Last Mile Delivery"

Contribuciones a AGATA: construcción, experimentación e I+D en caracterización en posición de los detectores de Ge GenuineCarers: Trustworthy Generative Artificial Intelligence, Multimodal Learning y Liquid Neural Networks para la mejora de los servicios sanitarios y asistenciales remotos a personas dependientes en el marco del reto demográfico

MEJORA DE LA CONTRIBUCIÓN DEL SECTOR FORESTAL A LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

#### Programas de doctorado

Prog. Doctorado: ENERGÍA Y PROPULSIÓN MARINA (R.D.99/2011) - CodirectorTesis

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

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

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

## GESTIÓN

### Cargos académicos

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. PID2021-129061NB-I00 Contribuciones a AGATA, el sistema de espectroscó

IP del Proyecto (OP) de Ref<sup>a</sup>. RLD-PXIV (CARECHAIN) ContrAct 'Contratos inteligentes e identidad auto

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. TED2021-132339B-C43 Plataforma digital inteligente para las comunitade

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. CNS2022-135101 Predicción de pandemias y dimensionamiento de REcurSos

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. CPP2022-009585 Metaverse for the adaptive learning of Spanish and co-o

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. 2024/00058/001 Investigación en un ecosistema de aplicaciones para la

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. BF138 MEJORA DE LA CONTRIBUCIÓN DEL SECTOR FORESTAL A LA LUCHA CONTRA

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. PID2023-150056NB-C43 Contribuciones a AGATA: construcción, experimenta

IP del Proyecto (E1) de Ref<sup>a</sup>. HORIZON-CL4-2022-HUMAN-02 dAIEDGE 'A network of excellence for distrib

IP del Proyecto (E2) de Ref<sup>a</sup>. 2023/00392/001 0192\_CIBERIA\_3\_E 'CIBERIA'

IP del Proyecto (E2) de Ref<sup>a</sup>. DIGITAL-2021-EDIH-01 DIGIS3 'Smart, Sustainable and cohesive Digitaliz

IP del Proyecto (E2) de Ref<sup>a</sup>. HORIZON-WIDERA-2022-ERA-01 GILL 'Gendered Innovation Living Labs'

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. 101083898-DIGIS3 Digitalización Inteligente, Sostenible y coheSiva se

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. CPP2021-008358 TRUSTworthy artificial intElligence over NPL to fight a

IP del Proyecto (E2) de Ref<sup>a</sup>. H2020-MSCA-RISE-2019 TECTONIC 'TEchnological Consortium TO develop sus

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Smart Cities - The Convergence of 5G and IoT in a Smart

Dir. Curso Ext. CURSO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMATÍCA Y LAS COMUNICACIONES Y LA SEGURIDAD

Dir. Curso Ext. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMATÍCA Y LAS COMUNICACIONES Y LA SEGURIDAD

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q3) Wireless Communications and Mobile Computing

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Sensors - Collection Series: Artificial Intelligence for

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) IEEE Communications Letters

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Sensors

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Sensors - Internet of Things (IoT) and Cloud Computing T

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Future Internet

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Smart Cities - section 'Internet of Things'

USAL. DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA. Fac. Ciencias. Perfil del CV del PDI. Curso 2023-2024.

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Smart Cities - Blockchain Applications in the Metaverse

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Journal of Marine Science and Engineering

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Frontiers in Public Health

IP del Proyecto (E1) de Ref<sup>a</sup>. HORIZON-CL4-2023-DATA-01 NOUS 'A catalyst for EuropeN CIOUd Services i

IP del Proyecto (E2) de Ref<sup>a</sup>. I3-2021-INVI INNO4CFIs 'Nature-Based Business Model and Emerging Innov

IP del Proyecto (E2) de Ref<sup>a</sup>. HORIZON-MSCA-2022-PF-01 (U148) SmartDelivery 'Machine Learning and the

IP del Proyecto (E2) de Ref<sup>a</sup>. LIFE 19 CCAA LIFE VIA DE LA PLATA 'Climate Change Adaptation in the He

<b>Apellidos y nombre:</b>	López Batista, Vivian Félix
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INFORMÁTICA TEÓRICA

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INGENIERÍA DE LENGUajes DE PROGRAMACIÓN

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - INFORMÁTICA TEÓRICA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - ADMINISTRACIÓN DE 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: MINERÍA DE DATOS

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**

Sistema de procesamiento distribuido para la optimización en movilidad y transporte

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

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

#### **Programas de doctorado**

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES

**Apellidos y nombre:** Alonso Moreda, Natalia  
**Departamento:** Estadística  
**Área de conocimiento:** Estadística e Investigación Operativa  
**Categoría:** Profesor Sustituto

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - TEORÍA DE JUEGOS E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

GRADO EN ESTADÍSTICA - INTRODUCCIÓN A LA PROBABILIDAD

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - TEORÍA DE JUEGOS E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTRODUCCIÓN A LA PROBABILIDAD

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

<b>Apellidos y nombre:</b>	Polanco Martínez, Josué Moisés
<b>Departamento:</b>	Estadística
<b>Área de conocimiento:</b>	Estadística e Investigación Operativa
<b>Categoría:</b>	Profesor Ayudante Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN ESTADÍSTICA - INVESTIGACIÓN OPERATIVA II

GRADO EN ESTADÍSTICA - MUESTREO ESTADÍSTICO

GRADO EN ESTADÍSTICA - INVESTIGACIÓN OPERATIVA III

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INVESTIGACIÓN OPERATIVA II

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - MUESTREO ESTADÍSTICO

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: DISEÑO ÓPTIMO DE EXPERIMENTOS (DOE)

Lineas de investigación:

- Diseños experimentales para modelos no lineales con aplicaciones a la ingeniería - Modelos compartimentales con observaciones correlacionadas de retención de radiactividad en el cuerpo humano - Diseños óptimos para modelos con efectos aleatorios - Diseñ

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

<b>Apellidos y nombre:</b>	Jiménez Bravo, Diego Manuel
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
<b>Categoría:</b>	Profesor Ayudante Doctor

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - DISEÑO DE BASE DE DATOS

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN AVANZADA

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - DISEÑO DE BASE DE DATOS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN AVANZADA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - DISEÑO DE BASE DE DATOS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN AVANZADA

GRADO EN INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN - APLICACIONES DE BASES DE DATOS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN EDUCACIÓN SOCIAL/GRADO EN INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN - APLICACIONES DE BASES DE DATOS

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: EXPERT SYSTEM 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**

Desarrollo de un huerto-invernadero modular y personalizable con regulación de las condiciones ambientales en función de la producción

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

#### **Programas de doctorado**

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Presidente/a del Comité de Empresa del PDI Laboral - Salamanca

Asistencia a 4 Comisiones de Plazas

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

Secretario/a del Comité de Empresa del PDI Laboral - Salamanca

Vocal Comité Empresa PDI Laboral - Salamanca

VOCAL COMISIÓN DE ORDENACIÓN ACADÉMICA Y PROFESORADO DELEGADA CONSEJO DE GOBIERNO

<b>Apellidos y nombre:</b>	Luis Reboreda, Ana de
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Lenguajes y Sistemas Informáticos
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - DISEÑO DE BASE DE DATOS  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS DE BASES DE DATOS  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTERFACES GRÁFICAS DE USUARIO  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS  
GRADO EN ESTADÍSTICA - DISEÑO DE BASES DE DATOS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS DE BASES DE DATOS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTERFACES GRÁFICAS DE USUARIO  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - DISEÑO DE BASE DE DATOS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS DE BASES DE DATOS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTERFACES GRÁFICAS DE USUARIO

#### **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: MINERÍA DE DATOS

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: CULTURA ACADÉMICA, PATRIMONIO Y MEMORIA SOCIAL (CaUSAL)

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**

Servicios Inteligentes Coordinados para Áreas Inteligentes Adaptativas

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

Plataforma digital inteligente para las comunidades de energía renovable

OPTIMAR:APLICACIÓN DE SISTEMAS DIGITALES AVANZADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA MONITORIZACIÓN, OPERACIÓN E INTEGRACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA MARINA FLOTANTE

Trustworthy Artificial Intelligence-based epidemiology analysis for arrhythmia detection and stroke prevention in areas under demographic challenge (Pulso Vital 2.0)

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS

<b>Apellidos y nombre:</b>	Dorado Díaz, Pedro Ignacio
<b>Departamento:</b>	Estadística
<b>Área de conocimiento:</b>	Estadística e Investigación Operativa
<b>Categoría:</b>	Profesor Ayudante Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN ESTADÍSTICA - TÉCNICAS ESTADÍSTICAS EN MINERÍA DE DATOS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - TÉCNICAS ESTADÍSTICAS EN MINERÍA DE DATOS

GRADO EN CRIMINOLOGÍA - ESTADÍSTICA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN DERECHO/GRADO EN CRIMINOLOGÍA - ESTADÍSTICA

GRADO EN MEDICINA - BIOESTADÍSTICA

GRADO EN BIOLOGÍA - BIOESTADÍSTICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: CANCIRMED

**Líneas de investigación:**

- Programa de oncología translacional: Biología de células madre tumorales y su aplicabilidad clínica

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - Tutor

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Zato Domínguez, Davinia Carolina  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INGENIERÍA DE SOFTWARE I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN AVANZADA  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INGENIERÍA DEL SOFTWARE II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INGENIERÍA DE SOFTWARE I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN AVANZADA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INGENIERÍA DEL SOFTWARE II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - INGENIERÍA DE SOFTWARE I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN AVANZADA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - INGENIERÍA DEL SOFTWARE 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>	Alvarez Navia, Iván
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Lenguajes y Sistemas Informáticos
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Escuela Universitaria

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN II  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS II  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTERFACES GRÁFICAS DE USUARIO  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTERFACES GRÁFICAS DE USUARIO  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTERFACES GRÁFICAS DE USUARIO

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

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

Lineas de investigación:

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

**Proyectos**

Inteligencia Artificial generativa y explicable aplicada a dominios educativos

Analítica Visual y machine learning para toma de decisiones en ecosistemas de SAud

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

<b>Apellidos y nombre:</b>	Francisco Sutil, Mario
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ingeniería de Sistemas y Automática
<b>Categoría:</b>	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

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

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

Investigador del Grupo de Investigación: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE PROCESOS

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**

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

##### **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 ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - ESCUELA TÉCNICA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - ESCUELA TÉCNICA SUP. DE INGENIERÍA INDUST

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

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

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

Subdtr. Dpto. Informática y Automática

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - ESCUELA TÉCNICA SUP. DE INGENIERÍA INDUST

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

**Apellidos y nombre:** Martín García, Aurora  
**Departamento:** Matemáticas  
**Área de conocimiento:** Análisis Matemático  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - CÁLCULO

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

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - CÁLCULO

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - CÁLCULO

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

<b>Apellidos y nombre:</b>	Hernández González, Guillermo
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
<b>Categoría:</b>	Profesor Ayudante Doctor

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

GRADO EN MATEMÁTICAS - DESARROLLO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN I

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN II

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTERFACES GRÁFICAS DE USUARIO

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - DESARROLLO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN II

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTERFACES GRÁFICAS DE USUARIO  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN MODELIZACIÓN (OP9)

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN II

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTERFACES GRÁFICAS DE USUARIO

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - INFORMÁTICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

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

##### Lineas de investigación:

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

##### **Proyectos**

Evaluación técnica de proyectos

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

COMPLEJIDAD TEXTUAL Y LECTURABILIDAD: ESTUDIO APLICADO A LA IA GENERATIVA Y LA DIDÁCTICA DE LAS LENGUAS

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Vocal Comité Empresa PDI Laboral - Salamanca

Asistencia a 4 Comisiones de Plazas

<b>Apellidos y nombre:</b>	González Briones, Alfonso
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN MATEMÁTICAS - PROGRAMACIÓN III

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES I

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN III

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

GRADO EN ESTADÍSTICA - PROGRAMACIÓN III

GRADO EN ESTADÍSTICA - DESARROLLO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - PROGRAMACIÓN III

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN III

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS AVANZADAS PARA LA MODELIZACIÓN (OP5)

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN III

#### **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**

Servicios Inteligentes Coordinados para Áreas Inteligentes Adaptativas

BUILDings intelligent MAnagement system based on edge computing and explainable AI (BUILDMA)

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

OPTIMAR:APLICACIÓN DE SISTEMAS DIGITALES AVANZADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA MONITORIZACIÓN, OPERACIÓN E INTEGRACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA MARINA FLOTANTE

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

Adaptive and Intelligent Edge Computing Based Building Energy Management System (AI-BEMS)

Proyecto Ethical Flow Prediction

Proyecto Global Metaverse

Proyecto Global Crisis Simulator

Evaluación técnica de proyectos

Cartera Digital para la gestión de credenciales de identidad

Evaluación Técnica de Proyectos

Evaluación técnica de proyectos

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 Cultura de Ciberseguridad mediante la organización de Eventos Cybergames en España en el marco del Plan

##### **SECURENTRY**

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.

Gemelos digitales e inteligencia artificial para la predicción epidemiológica de cultivos y gestión de la fertirrigación. FERTWINS.

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

NOUS "A catalyst for EuropeN CLOUD Services in the era of data spaces, high-performance and edge computing"  
GenuineCarers: Trustworthy Generative Artificial Intelligence, Multimodal Learning y Liquid Neural Networks para la mejora de los servicios sanitarios y asistenciales remotos a personas dependientes en el marco del reto demográfico

**Programas de doctorado**

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

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

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

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

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Qx) <https://adcaij.usal.es/>

<b>Apellidos y nombre:</b>	Rodríguez Rosa, Miguel
<b>Departamento:</b>	Estadística
<b>Área de conocimiento:</b>	Estadística e Investigación Operativa
<b>Categoría:</b>	Profesor Ayudante Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN ESTADÍSTICA - INTRODUCCIÓN A LA PROBABILIDAD

GRADO EN ESTADÍSTICA - INVESTIGACIÓN OPERATIVA II

GRADO EN ESTADÍSTICA - PROCESOS ESTOCÁSTICOS EN TIEMPO DISCRETO

GRADO EN ESTADÍSTICA - DISTRIBUCIONES MULTIDIMENSIONALES

GRADO EN ESTADÍSTICA - ESTADÍSTICA BAYESIANA

GRADO EN ESTADÍSTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS II

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTRODUCCIÓN A LA PROBABILIDAD

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INVESTIGACIÓN OPERATIVA II

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROCESOS ESTOCÁSTICOS EN TIEMPO DISCRETO

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - DISTRIBUCIONES MULTIDIMENSIONALES

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

WIDE: Wellness In Digital Education

Desarrollo de un modelo econometrico del comportamiento del sandach

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

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

Apellidos y nombre:	Rodríguez González, Sara
Departamento:	Informática y Automática
Área de conocimiento:	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

#### DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INFORMÁTICA TEÓRICA

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS II

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INFORMÁTICA TEÓRICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTERVENCIÓN A PERSONAS CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER - LAS TICS EN LA EVALUACIÓN-INTERVENCIÓN DE PERSONAS CON DEMENCIAS DE ALZHEIMER Y SU ENTORNO

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - INFORMÁTICA TEÓRICA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS II

#### 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

QFORTE: Enhancement of Quality Assurance in Higher Education System in Moldova

BioPdM: A biomimetic, secure, smart Fault Diagnosis Predictive Maintenance System, for the optimization of Industrial Internet of Thingsenabled processes (BioPdM)

S-HealthControlTracker: Tracking Emotion Dynamics and False Information Propagation in Social Networks for Health Controversies

Common Semantic Standardized Data Model (CSSDM) to achieve interoperability in continuity of care network.

Servicios Inteligentes Coordinados para Áreas Inteligentes Adaptativas

BUILDings intelligent MAnagement system based on edge computing and explainable AI (BUILDMA)

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

Investigación en un ecosistema de aplicaciones para la mejora de la productividad en la industria de desarrollo SOFtware mediante el uso intensivo de IA Fiable en todo su ciclo de vida

Tecnologías integradas de registro corporal para el seguimiento de bebés con nacimiento prematuro en riesgo de trastornos del neurodesarrollo

AGRARIA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA CADENA DE VALOR DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA 2050

OPTIMAR:APLICACIÓN DE SISTEMAS DIGITALES AVANZADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA MONITORIZACIÓN, OPERACIÓN E INTEGRACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA MARINA FLOTANTE

Preven-TIA - smart Platform for the prevention of ambient and ergonomic labour risks in the post-COVID era based on Edge Computing and Trustworthy Artificial Intelligence

XAI - Sistemas inteligentes auto-explicativos creados con modelos de mezcla de expertos

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

Actividades del proyecto titulado "ChainedCare: Plataforma Insurtech basada en tecnologías de registro distribuido e identidad digital autosoberana para la contratación de microseguros como smart contracts

Actividades y tareas asociadas a la Línea 3 del Plan Estratégico I+D 2021-2024 HolisticTec: Monitorización Holística

Proyecto Ethical Flow Prediction

Proyecto Global Metaverse

Proyecto Global Crisis Simulator

Cartera Digital para la gestión de credenciales de identidad

AITEC, Sistemas Cognitivos Avanzados

Dirección estratégica y Coordinación general científica e investigadora del proyecto CYL HUB

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 Cultura de Ciberseguridad mediante la organización de Eventos Cybergames en España en el marco del Plan

#### 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.

Metaverse for the adaptive learning of Spanish and co-official languages via social computing (METAVERBUM)

Cátedra Internacional en Inteligencia Artificial Fiable y Reto Demográfico.- ENIA  
LIFE VIA DE LA PLATA "Climate Change Adaptation in the Heritage City of Salamanca (ES): Ecosystem services, Green Infrastructure and Big data"

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

NOUS "A catalyst for EuropeN CIOUD Services in the era of data spaces, high-performance and edge computing"  
GenuineCarers: Trustworthy Generative Artificial Intelligence, Multimodal Learning y Liquid Neural Networks para la mejora de los servicios sanitarios y asistenciales remotos a personas dependientes en el marco del reto demográfico

#### MEJORA DE LA CONTRIBUCIÓN DEL SECTOR FORESTAL A LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

##### Programas de doctorado

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

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

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

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

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

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. PDC2022-133161-C31 Plataforma Edge-IoT basada en tecnologías DLT de al

IP del Proyecto (E2) de Ref<sup>a</sup>. H2020-MSCA-COFUND-2020 (8929) S-HealthControlTracker: Tracking Emotion

IP del Proyecto (E2) de Ref<sup>a</sup>. H2020-MSCA-COFUND-2020 (8930) Common Semantic Standardized Data Model

IP del Proyecto (E2) de Ref<sup>a</sup>. H2020-MSCA-COFUND-2020 (8905) BioPdM: A biomimetic, secure, smart Faul

IP del Proyecto (E1) de Ref<sup>a</sup>. HORIZON-CL4-2023-DATA-01 NOUS 'A catalyst for EuropeN CIOUD Services i

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FACULTAD DE CIENCIAS

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. CPP2021-009051 BUILDings intelligent MAnagement system based on edge c

<b>Apellidos y nombre:</b>	Santamaría Vicente, Rodrigo
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS DISTRIBUIDOS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS DISTRIBUIDOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMACIÓN ORIENTADOS A SERVICIOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INFORMÁTICA BIOMÉDICA

#### **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: BIOINFORMÁTICA

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**

GIR BIOINFORMÁTICA

#### **Programas de doctorado**

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

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

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

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

Prog. Doctorado: BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA (R.D. 99/2011) - Tutor

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Dtor. Título Propio: Experto en Bioinformática y genómica computacional

Dtor. Título Propio: Diploma de especialización en bioinformática y genómica computacional

Dtor. Título Propio: Diploma de especialización en bioinformática y genómica computacional

<b>Apellidos y nombre:</b>	Rodríguez Aragón, Jesús Fernando
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
<b>Categoría:</b>	Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - INFORMÁTICA II

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INGENIERÍA DE SOFTWARE I

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INGENIERÍA DEL SOFTWARE II

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS DE SISTEMAS INTELIGENTES

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - INFORMÁTICA II

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INGENIERÍA DE SOFTWARE I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INGENIERÍA DEL SOFTWARE II

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS DE SISTEMAS INTELIGENTES

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - INGENIERÍA DE SOFTWARE I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - INGENIERÍA DEL SOFTWARE II

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: ROBÓTICA Y SOCIEDAD

Lineas de investigación:

- Robots autónomos - Supervisión y control industrial - Robótica educativa - Manipulación robótica - Simulación en Medicina - Redes de sensores - Computación masiva - Visión artificial - Comunicaciones - Control de calidad en industria agroalimentaria

**Proyectos**

DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA SEGURA BASADA EN ROBÓTICA COLABORATIVA (COBOTS) EN LA INDUSTRIA CÁRNICA DE CASTILLA Y LEÓN: DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES MANIPULATIVAS

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

<b>Apellidos y nombre:</b>	Chamoso Santos, Pablo
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - GESTIÓN DE PROYECTOS

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS DISTRIBUIDOS

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - GESTIÓN DE PROYECTOS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS DISTRIBUIDOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - CALIDAD Y AUDITORÍA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - MODELADO AVANZADO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

GRADO EN BIOLOGÍA - INFORMÁTICA

#### **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**

Servicios Inteligentes Coordinados para Áreas Inteligentes Adaptativas

BUILDings intelligent MAnagement system based on edge computing and explainable AI (BUILDMA)

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

Investigación en un ecosistema de aplicaciones para la mejora de la productividad en la industria de desarrollo SOFtware mediante el uso intensivo de IA Fiable en todo su ciclo de vida

AGRARIA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA CADENA DE VALOR DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA 2050

Plataforma digital inteligente para las comunidades de energía renovable

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

Actividades del proyecto titulado "ChainedCare: Plataforma Insurtech basada en tecnologías de registro distribuido e identidad digital autosoberana para la contratación de microseguros como smart contracts

Actividades y tareas asociadas a la Línea 3 del Plan Estratégico I+D 2021-2024 HolisticTec: Monitorización Holística

Evaluación técnica de proyectos

Proyecto Ethical Flow Prediction

Proyecto Global Metaverse

Proyecto Global Crisis Simulator

Evaluación técnica de proyectos

Cartera Digital para la gestión de credenciales de identidad

Evaluación técnica de proyectos

AITEC, Sistemas Cognitivos Avanzados

Dirección estratégica y Coordinación general científica e investigadora del proyecto CYL HUB

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 Cultura de Ciberseguridad mediante la organización de Eventos Cybergames en España en el marco del Plan

##### **SECURENTRY**

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 ciberrápidas en la cadena de valor del sector turístico y los territorios inteligentes.

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

Cátedra Internacional en Inteligencia Artificial Fiable y Reto Demográfico.- ENIA  
LIFE VIA DE LA PLATA "Climate Change Adaptation in the Heritage City of Salamanca (ES): Ecosystem services, Green Infrastructure and Big data"

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

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

GenuineCarers: Trustworthy Generative Artificial Intelligence, Multimodal Learning y Liquid Neural Networks para la mejora de los servicios sanitarios y asistenciales remotos a personas dependientes en el marco del reto demográfico

#### MEJORA DE LA CONTRIBUCIÓN DEL SECTOR FORESTAL A LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

##### Programas de doctorado

Prog. Doctorado: ENERGÍA Y PROPULSIÓN MARINA (R.D.99/2011) - CodirectorTesis

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

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

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

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

IP del Proyecto (E1) de Ref<sup>a</sup>. HORIZON-CL4-2023-DATA-01 NOUS 'A catalyst for EuropeN CIOUd Services i

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FACULTAD DE CIENCIAS

Apellidos y nombre:	Garrido Prada, Pablo
Departamento:	Administración y Economía de la Empresa
Área de conocimiento:	Organización de Empresas
Categoría:	Profesor Contratado Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - MÉTODOS DE GESTIÓN

GRADO EN ECONOMÍA - DECISIÓN Y JUEGOS

GRADO EN ECONOMÍA - MICROECONOMÍA III

GRADO EN ECONOMÍA - HACIENDA PÚBLICA II

GRADO EN ECONOMÍA - PRINCIPIOS DE ORGANIZACIÓN

GRADO EN ECONOMÍA - MACROECONOMÍA III

GRADO EN ECONOMÍA - SECTOR PÚBLICO ESPAÑOL

GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - ESTADÍSTICA II

GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - DIRECCIÓN ESTRATÉGICA

GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - DIRECCIÓN FINANCIERA I

GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - ESTRATEGIA COMERCIAL

GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - MICROECONOMÍA II

GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - PRÁCTICAS EN EMPRESA

GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - HISTORIA DE LA EMPRESA

GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - COMUNICACIÓN COMERCIAL

GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - INTERNATIONAL MARKETING

GRADO EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - FUNDAMENTOS DE MARKETING

GRADO EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - MÉTODOS DE GESTIÓN

GRADO EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - EMPRENDEDORES Y PYME

GRADO EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - MARKETING INDUSTRIAL

GRADO EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

DOBLE TITULACIÓN GR. EN GESTIÓN DE PYMES/GR. EN REL. LABORALES Y REC. HUMAN - FUNDAMENTOS DE FINANZAS

DOBLE TITULACIÓN GR. EN GESTIÓN DE PYMES/GR. EN REL. LABORALES Y REC. HUMAN - MÉTODOS DE GESTIÓN

DOBLE TITULACIÓN GR. EN GESTIÓN DE PYMES/GR. EN REL. LABORALES Y REC. HUMAN - GESTIÓN DE LA CALIDAD

DOBLE TITULACIÓN GR. EN GESTIÓN DE PYMES/GR. EN REL. LABORALES Y REC. HUMAN - GESTIÓN DEL RIESGO

DOBLE TITULACIÓN GR. EN GESTIÓN DE PYMES/GR. EN REL. LABORALES Y REC. HUMAN - MARCO NORMATIVO DE LAS POLÍTICAS SOCIOLABORALES

DOBLE GRADO EN GESTIÓN DEL TURISMO Y EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

DOBLE GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS / TRADUCCIÓN E INTERP - ESTADÍSTICA II

DOBLE GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS / TRADUCCIÓN E INTERP - ANÁLISIS DE LAS OPERACIONES ECONÓMICAS

DOBLE GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS / TRADUCCIÓN E INTERP - MICROECONOMÍA I

DOBLE GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS / TRADUCCIÓN E INTERP - VALORACIÓN FINANCIERA

DOBLE GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS / TRADUCCIÓN E INTERP - DIRECCIÓN DE OPERACIONES

DOBLE GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS / TRADUCCIÓN E INTERP - MACROECONOMÍA

DOBLE GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS / TRADUCCIÓN E INTERP - SISTEMAS DE INFORMACIÓN CONTABLES INTERNOS

DOBLE GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS / TRADUCCIÓN E INTERP - FUNDAMENTOS DE COMERCIALIZACIÓN

DOBLE TITULACIÓN DEL GRADO EN ADM. Y DIRECC. DE EMPRESAS Y DERECHO - INTRODUCCIÓN AL DERECHO PROCESAL

DOBLE TITULACIÓN DEL GRADO EN ADM. Y DIRECC. DE EMPRESAS Y DERECHO - BIENES PÚBLICOS Y MEDIOAMBIENTE

USAL. DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA. Fac. Ciencias. Perfil del CV del PDI. Curso 2023-2024.

DOBLE TITULACIÓN DEL GRADO EN ADM. Y DIRECC. DE EMPRESAS Y DERECHO - DIRECCIÓN FINANCIERA II

DOBLE GRADO EN GESTIÓN DEL TURISMO Y EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPR - MÉTODOS DE GESTIÓN  
DOBLE GRADO EN GESTIÓN DEL TURISMO Y EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPR - ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

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

DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRÓ. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ING. ELÉCTRICA / GRADO EN ING. MECÁNICA - ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

## 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

LCA Care: Collect, Analyse, Report and Evolve for eco-innovative SMEs

La transformación económica y social de la empresa para ser sostenible en una era disruptiva

### Programas de doctorado

No constan

## GESTIÓN

### Cargos académicos

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA DE LA EMPRESA

COORDINADOR/A PROG. MOVILIDAD ESTUDIANTES - GRADO EN ECONOMÍA - FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA

COORDINADOR/A PROG. MOVILIDAD ESTUDIANTES - GRADO EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - FACUL

COORDINADOR/A PROG. MOVILIDAD ESTUDIANTES - GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - FACULT

<b>Apellidos y nombre:</b>	García Holgado, Alicia
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
<b>Categoría:</b>	Profesor Contratado Doctor

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INGENIERÍA DE SOFTWARE I

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS I

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - INTERACCIÓN GESTUAL

M. U. EN LAS TIC EN EDUCACIÓN: ANÁLISIS Y DISEÑO DE PROCESOS, RECURSOS Y P. - ELABORACIÓN DE PÁGINAS WEB EDUCATIVAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - INGENIERÍA DE SOFTWARE I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

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

Líneas de investigación:

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

##### **Proyectos**

Inteligencia Artificial generativa y explicable aplicada a dominios educativos

GAMIGATION: Gamified Values Education For Fostering Migrant Integration at Schools

LATILL: Level-Adequate Texts in Language Learning

ENCORE: ENriching Circular use of OeR for Education

PREVIEW: Promoting Resilience and Employability in uniVersity

SPADATAS: Security and Privacy in Academic Data management at Schools

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

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

Green Agripreneurs of Future

FAITH: Enhancing Female Leadership In STEM in CHINA

Analítica Visual y machine learning para toma de decisiones en ecosistemas de Salud

Evaluación de la percepción de los maestros de Educación Primaria en pre-servicio sobre pensamiento computacional Centro de realización: E. U. de Educación y Turismo de Ávila, Facultad de Educación y Escuela Universitaria de Magisterio de Zamora

Impartición de dos ediciones del curso la "plataforma de tramitación de expedientes Mytao" (MOOC 2024)

Contrato de servicios de actualización, integración y migración de la plataforma Moodle del Ayuntamiento de Salamanca

Impartición de cursos

HerStory "Combating gender stereotypes by highlighting women's contribution to the history of societies"

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

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

Prog. Doctorado: FORMACIÓN EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO (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

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

## GESTIÓN

### Cargos académicos

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS  
VOCAL COMISIONES DE DOCTORADO - FORMACIÓN EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO (R.D. 99/2011)  
Coordinador Académico de la Escuela de Doctorado  
VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE INSTITUTO - INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN (IU  
VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - M. U. EN LAS TIC EN EDUCACIÓN: ANÁLISIS Y DISEÑO DE PROCESOS, RECURSOS  
MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q4) Revista Facultad de Ingeniería, Universidad Pedagógica y  
IP del Proyecto (E2) de Ref<sup>a</sup>. 2021-1-AT01-KA220-SCH-00002960 LATILL: Level-Adequate Texts in Languag  
IP del Proyecto (OP) de Ref<sup>a</sup>. 31/3ACT/23 Fortalecimiento de espacios coeducativos en carreras STEM:  
IP del Proyecto (E2) de Ref<sup>a</sup>. 2023-1-TR01-KA220-SCH-00016017 Green Agripreneurs of Future  
IP del Proyecto (E2) de Ref<sup>a</sup>. 2023-1-PL01-KA220-HED-00015680 HerTechVenture: Empowering Women in Tec  
IP del Proyecto (E2) de Ref<sup>a</sup>. 2023-1-IT02-KA220-HED-00015875 DETAILS: DEsign Tools of Artifical Inte  
IP del Proyecto (OP) de Ref<sup>a</sup>. 18/4ACT/22 Mentorías 4.0: creación de espacios coeducativos en carrera  
MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendiza  
MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) RIED, Revista Iberoamericana de Educación a Distancia  
IP del Proyecto (E2) de Ref<sup>a</sup>. 2022-1-ES01-KA220-SCH-00008636 SPADATAS: Security and Privacy in Acade

<b>Apellidos y nombre:</b>	Hernández de la Iglesia, Daniel
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Arquitectura y Tecnología de Computadores
<b>Categoría:</b>	Profesor Permanente Laboral Titular

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

GRADO EN MATEMÁTICAS - INFORMÁTICA II

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES I

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS I

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ANIMACIÓN DIGITAL

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ROBÓTICA

GRADO EN ESTADÍSTICA - INFORMÁTICA I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - INFORMÁTICA II

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS I

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: EXPERT SYSTEM 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**

EA-DIGIFOLK "An European and Ibero-American approach for the digital collection, analysis and dissemination of folk music"

Desarrollo de un huerto-invernadero modular y personalizable con regulación de las condiciones ambientales en función de la producción  
Plataforma autoadaptativa basada en agentes inteligentes para la optimización y gestión de los procesos operativos en almacenes  
logísticos: Espacios inteligentes de datos, IA

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

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

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

No constan

<b>Apellidos y nombre:</b>	Navarro Cáceres, María
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN FÍSICA - TECNICAS INFORMATICAS EN FISICA  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SEÑALES Y SISTEMAS  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INFORMÁTICA TEÓRICA  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - GESTIÓN DE PROYECTOS  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SEÑALES Y SISTEMAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - GESTIÓN DE PROYECTOS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - SEÑALES Y SISTEMAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - INFORMÁTICA TEÓRICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: INTANGIBLE HERITAGE, MUSIC AND GENDER. INTERNATIONAL HETWORK. IHMAGINE

Lineas de investigación:

- Canción popular como fuente de inspiración - Patrimonio musical inmaterial - Mujer y música popular - La mujer y la oralidad en la transmisión musical - Cuestiones de género ligadas a la práctica del repertorio musical popular - La transmisión de reperto

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

Lineas de investigación:

- Canción popular como fuente de inspiración - Patrimonio musical inmaterial - Mujer y música popular - La mujer y la oralidad en la transmisión musical - Cuestiones de género ligadas a la práctica del repertorio musical popular - La transmisión de reperto

##### **Proyectos**

La música folclórica como vehículo para el conocimiento social

Sistema de procesamiento distribuido para la optimización en movilidad y transporte

EA-DIGIFOLK "An European and Ibero-American approach for the digital collection, analysis and dissemination of folk music"

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

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

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FACULTAD DE CIENCIAS

Vocal Junta del PDI

IP del Proyecto (E2) de Ref<sup>a</sup>. HORIZON-MSCA-2021-SE-01-STAFF EA-DIGIFOLK 'An European and Ibero-Ameri

IP del Proyecto (OP) de Ref<sup>a</sup>. 2023/00193/001 La música folclórica como vehículo para el conocimiento

**Apellidos y nombre:** Llamazares Elías, Samir Seamus  
**Departamento:** Matemáticas  
**Área de conocimiento:** Análisis Matemático  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN FÍSICA - ANALISIS MATEMATICO II  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - CÁLCULO  
GRADO EN ESTADÍSTICA - ANÁLISIS MATEMÁTICO  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - CÁLCULO  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - CÁLCULO  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - MATEMÁTICAS II

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Castellanos Garzón, José Antonio  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES II  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN AVANZADA  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS  
GRADO EN ESTADÍSTICA - INFORMÁTICA II  
GRADO EN ESTADÍSTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN AVANZADA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTELIGENCIA DE NEGOCIO  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN AVANZADA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

Evaluación técnica de proyectos

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

<b>Apellidos y nombre:</b>	Corchado Rodríguez, Juan Manuel
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
<b>Categoría:</b>	Catedrático de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN AVANZADA

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN EMERGENTES

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN AVANZADA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - INTELIGENCIA AMBIENTAL Y SISTEMAS MULTIAGENTE

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTERVENCIÓN A PERSONAS CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER - LAS TICS EN LA EVALUACIÓN-INTERVENCIÓN DE PERSONAS CON DEMÉNCIA DE ALZHEIMER Y SU ENTORNO

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN AVANZADA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN ENOLOGÍA Y SU ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - GESTIÓN Y RECURSOS PARA LA I+D+I

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal 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**

QFORTE: Enhancement of Quality Assurance in Higher Education System in Moldova

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

AGRARIA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA CADENA DE VALOR DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA 2050

Plataforma digital inteligente para las comunidades de energía renovable

OPTIMAR:APLICACIÓN DE SISTEMAS DIGITALES AVANZADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA MONITORIZACIÓN, OPERACIÓN E INTEGRACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA MARINA FLOTANTE

Trustworthy Artificial Intelligence-based epidemiology analysis for arrhythmia detection and stroke prevention in areas under demographic challenge (Pulso Vital 2.0)

Preven-TIA - smart Platform for the prevention of ambient and ergonomic labour risks in the post-COVID era based on Edge Computing and Trustworthy Artificial Intelligence

XAI - Sistemas inteligentes auto-explicativos creados con modelos de mezcla de expertos

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

Actividades del proyecto titulado "ChainedCare: Plataforma Insurtech basada en tecnologías de registro distribuido e identidad digital autosoberana para la contratación de microseguros como smart contracts

Adaptive and Intelligent Edge Computing Based Building Energy Management System (AI-BEMS)

Actividades y tareas asociadas a la Línea 3 del Plan Estratégico I+D 2021-2024 HolisticTec: Monitorización Holística

Proyecto Ethical Flow Prediction

Proyecto Global Metaverse

Proyecto Global Crisis Simulator

Cartera Digital para la gestión de credenciales de identidad

AITEC, Sistemas Cognitivos Avanzados

Dirección estratégica y Coordinación general científica e investigadora del proyecto CYL HUB

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 Cultura de Ciberseguridad mediante la organización de Eventos Cybergames en España en el marco del Plan

SECURENTRY

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

**USAL. DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA. Fac. Ciencias. Perfil del CV del PDI. Curso 2023-2024.**

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.

Proyecto Estratégico CSDT

Proyecto Estratégico SCRIN

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

LIFE VIA DE LA PLATA "Climate Change Adaptation in the Heritage City of Salamanca (ES): Ecosystem services, Green Infrastructure and Big data"

HESSP "Hippocampus Extracellular Space Simulator Project"

Iotalentum Internet of Things: Advance Learning in Networked Training

GenuineCarers: Trustworthy Generative Artificial Intelligence, Multimodal Learning y Liquid Neural Networks para la mejora de los servicios sanitarios y asistenciales remotos a personas dependientes en el marco del reto demográfico

6GEMELLUS: Entorno avanzado de computación para la investigación de técnicas de Inteligencia Artificial eXplicable, Gemelos Digitales y Ciberseguridad en el ámbito del 5G avanzado y el 6G

**Programas de doctorado**

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

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

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

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

Prog. Doctorado: ESTADO DE DERECHO Y GOBERNANZA GLOBAL (R.D.99/2011) - DirectorTesis

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

IP del Proyecto (E2) de Ref<sup>a</sup>. 618742-EPP-1-2020-1-MD-EPPKA2 QFORTE: Enhancement of Quality Assurance

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. MIA.2021.M01.0004.E24 AGRARIA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA C

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. 2023/00443/001 Desarrollo de actuaciones de investigación, diseño, des

IP del Proyecto (E2) de Ref<sup>a</sup>. H2020-MSCA-IF-2019-HESSP HESSP 'Hippocampus Extracellular Space Simula

IP del Proyecto (R1) de Ref<sup>a</sup>. SA082P20 XAI - Sistemas inteligentes auto-explicativos creados con mod

IP del Proyecto (R1) de Ref<sup>a</sup>. INVESTUN 22 SA 0003 Preven-TIA - smart Platform for the prevention of

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. PID2021-123673OB-C33 Servicios Inteligentes Coordinados para Áreas Int

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. PDC2022-133161-C31 Plataforma Edge-IoT basada en tecnologías DLT de al

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. TED2021-132339B-C43 Plataforma digital inteligente para las comunidade

IP del Proyecto (OP) de Ref<sup>a</sup>. 2023/00165/001 Convenio de colaboracion entre la Universidad de Salama

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. 2023/00224/001 Virtualización para la Protección de redes iOT En infra

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. 2023/00229/001 SECURENTRY

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. SecurSentry: AI-Driven SIEM (VIG-IA) Sistema cognitivo basado en intel

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. 2023/00440/001 PROYECTO ESTRATÉGICO CSDT

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. 2023/00439/001 INCIBE PROYECTO ESTRATÉGICO SCRIN

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. C58 INCIBE Cátedra Internacional CyberChain

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. TSI-064100-2023-0019 6GEMELLUS: Entorno avanzado de computación para l

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. 2024/00069/001 OPTIMAR:APLICACIÓN DE SISTEMAS DIGITALES AVANZADOS PARA

IP del Proyecto (R1) de Ref<sup>a</sup>. SA223P24 GenuineCarers: Trustworthy Generative Artificial Intelligence

Dtor. Título Propio: Experto en Blockchain y Smart Contracts

IP del Proyecto (E1) de Ref<sup>a</sup>. H2020-MSCA-ITN-2020 Iotalentum Internet of Things: Advance Learning in

VOCAL COMISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DELEGADA CONSEJO DE GOBIERNO

PRESIDENTE/A COMISIÓN PERMANENTE DELEGADA CONSEJO DE GOBIERNO

Dtor. Título Propio: Expert in internet of things

Dtor. Título Propio: Máster en seguridad en internet

Dtor. Título Propio: Máster en animación digital

Dtor. Título Propio: Experto en animación digital

PRESIDENTE/A COMISIONES ESTATUTARIAS DE INSTITUTO - INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE SALAMANC

Dir. Curso Ext. REDES SOCIALES Y COMMUNITY MANAGEMENT

Dir. Curso Ext. CURSO EN CIBERINTELIGENCIA

Dir. Curso Ext. CIBERINTELIGENCIA

Rector

Dtor. Título Propio: Máster in smart cities & Intelligent Buildings

Dtor. Título Propio: Máster en transformación digital

Dtor. Título Propio: Máster en Tecnologías aplicadas al diseño e impresión 3D

Dtor. Título Propio: Máster en Blockchain y Smart Contracts

Dtor. Título Propio: Experto en Tecnologías aplicadas al diseño e impresión 3D

Dtor. Título Propio: Experto in smart cities & Intelligent Buildings

<b>Apellidos y nombre:</b>	Frutos Bernal, Elisa
<b>Departamento:</b>	Estadística
<b>Área de conocimiento:</b>	Estadística e Investigación Operativa
<b>Categoría:</b>	Profesor Ayudante Doctor

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

GRADO EN ESTADÍSTICA - INVESTIGACIÓN OPERATIVA I

GRADO EN ESTADÍSTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS II

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INVESTIGACIÓN OPERATIVA I

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - MODELIZACIÓN DE SISTEMAS COMPLEJOS (OP13)

DOBLE TITULACIÓN GR. EN GESTIÓN DE PYMES/GR. EN REL. LABORALES Y REC. HUMAN - TÉCNICAS ESTADÍSTICAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL

GRADO EN INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN - ESTADÍSTICA APLICADA A LA INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN Y GRADO EN HISTORIA - ESTADÍSTICA APLICADA A LA INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS - TÉCNICAS ESTADÍSTICAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL

#### **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: NEUROUSAL (INVESTIGACIÓN EN NEURORREHABILITACIÓN)

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: PERSPECTIVA MULTIVARIANTE EN INVESTIGACIÓN EDUCATIVA Y SOCIAL: CONTEXTOS, FACTORES Y ENFOQUES GLOBALES (PMIES)

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**

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

Diseño y análisis de modelos matemáticos para simular la propagación de malware en redes de sensores inalámbricos

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA

<b>Apellidos y nombre:</b>	Prieta Pintado, Fernando de la
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN I

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN EMERGENTES

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN I

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - POSICIONAMIENTO, BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN I

#### **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**

QFORTE: Enhancement of Quality Assurance in Higher Education System in Moldova

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

AGRARIA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA CADENA DE VALOR DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA 2050

Plataforma digital inteligente para las comunidades de energía renovable

Preven-TIA - smart Platform for the prevention of ambient and ergonomic labour risks in the post-COVID era based on Edge Computing and Trustworthy Artificial Intelligence

XAI - Sistemas inteligentes auto-explicativos creados con modelos de mezcla de expertos

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

Actividades del proyecto titulado "ChainedCare: Plataforma Insurtech basada en tecnologías de registro distribuido e identidad digital autosoberana para la contratación de microseguros como smart contracts

Actividades y tareas asociadas a la Línea 3 del Plan Estratégico I+D 2021-2024 HolisticTec: Monitorización Holística

Proyecto Ethical Flow Prediction

Proyecto Global Metaverse

Proyecto Global Crisis Simulator

Cartera Digital para la gestión de credenciales de identidad

AITEC, Sistemas Cognitivos Avanzados

Evaluación técnica de proyectos

Dirección estratégica y Coordinación general científica e investigadora del proyecto CYL HUB

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.

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

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

LIFE VIA DE LA PLATA "Climate Change Adaptation in the Heritage City of Salamanca (ES): Ecosystem services, Green Infrastructure and Big data"

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

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

GenuineCarers: Trustworthy Generative Artificial Intelligence, Multimodal Learning y Liquid Neural Networks para la mejora de los servicios sanitarios y asistenciales remotos a personas dependientes en el marco del reto demográfico

MEJORA DE LA CONTRIBUCIÓN DEL SECTOR FORESTAL A LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

**Programas de doctorado**

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

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

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

IP del Proyecto (E1) de Ref<sup>a</sup>. HORIZON-CL4-2023-DATA-01 NOUS 'A catalyst for EuropeN CLOUD Services i

IP del Proyecto (R1) de Ref<sup>a</sup>. SA223P24 GenuineCarers: Trustworthy Generative Artificial Intelligence

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. PID2021-123673OB-C33 Servicios Inteligentes Coordinados para Áreas Int

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. CPP2022-009747 Federated Learning and Bio-inspired models for optimisi

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) IEEE Open Journal of the Communications Society

Vicesecretario General en funciones

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

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Electronics

Vocal Junta del PDI

Delegado del Rector para la Transformación Digital

Vicesecretario General

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Systems

<b>Apellidos y nombre:</b>	Vega Hernández, María Concepción
<b>Departamento:</b>	Estadística
<b>Área de conocimiento:</b>	Estadística e Investigación Operativa
<b>Categoría:</b>	Profesor Permanente Laboral Titular

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN ESTADÍSTICA - DEMOGRAFÍA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - DEMOGRAFÍA

GRADO EN MEDICINA - BIOESTADÍSTICA

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - ESTADÍSTICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

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

**Líneas de investigación:**

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

**Proyectos**

WIDE: Wellness In Digital Education

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

<b>Apellidos y nombre:</b>	Villarrubia González, Gabriel
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES I

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS II

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS II

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS II

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: EXPERT SYSTEM 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

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

Desarrollo del proyecto "Prototipo de sistema inteligente de cobro de productos en carritos de compra

Actividades en el proyecto "Diseño y desarrollo de nuevos procesos de almacén inteligente 4.0

Diseño y desarrollo de un sistema de gestión de granjas de impresión que consiga la máxima eficiencia, productividad y rentabilidad  
Investigación y desarrollo en tecnología y algoritmos inteligentes para plataforma unificada, distribuida y de bajo coste de monitorización de inmuebles e infraestructuras públicas o privadas a través de imágenes satelitales o de drones

EA-DIGIFOLK "An European and Ibero-American approach for the digital collection, analysis and dissemination of folk music"  
Plataforma autoadaptativa basada en agentes inteligentes para la optimización y gestión de los procesos operativos en almacenes logísticos: Espacios inteligentes de datos, IA

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

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

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Vocal Junta del PDI

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. PID2023-151701OB-C21 Plataforma autoadaptativa basada en agentes intel

IP del Proyecto (R1) de Ref<sup>a</sup>. INVESTUN/22/SA/0004 Caracterización, análisis e intervención en la pre

<b>Apellidos y nombre:</b>	González García, Nerea
<b>Departamento:</b>	Estadística
<b>Área de conocimiento:</b>	Estadística e Investigación Operativa
<b>Categoría:</b>	Profesor Contratado Doctor

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

GRADO EN MATEMÁTICAS - ESTADÍSTICA

GRADO EN MATEMÁTICAS - ESTADÍSTICA MATEMÁTICA

GRADO EN ESTADÍSTICA - ANÁLISIS MULTIVARIANTE

GRADO EN ESTADÍSTICA - TRATAMIENTO ESTADÍSTICO DE ENCUESTAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - ESTADÍSTICA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - ESTADÍSTICA MATEMÁTICA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ANÁLISIS MULTIVARIANTE

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - TRATAMIENTO ESTADÍSTICO DE ENCUESTAS

GRADO EN FARMACIA - MATEMÁTICA APLICADA Y ESTADÍSTICA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTIÓN DE PYMES - MATEMÁTICA APLICADA Y ESTADÍSTICA

GRADO EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - ESTADÍSTICA EMPRESARIAL

DOBLE TITULACIÓN GR. EN GESTIÓN DE PYMES/GR. EN REL. LABORALES Y REC. HUMAN - ESTADÍSTICA EMPRESARIAL

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Diversitas: Políticas públicas en defensa de la inclusión, la diversidad y el género

##### **Líneas de investigación:**

- Derechos humanos en la era de la globalización - Política criminal inclusiva - Procesos de educación inclusiva comunitaria en entornos locales - Políticas públicas frente a la violencia de género - Participación política de jóvenes y mujeres - Acceso a  
Investigador del Grupo de Investigación: PERSPECTIVA MULTIVARIANTE EN INVESTIGACIÓN EDUCATIVA Y SOCIAL:  
CONTEXTO, FACTORES Y ENFOQUES GLOBALES (PMIES)

##### **Líneas de investigación:**

- Derechos humanos en la era de la globalización - Política criminal inclusiva - Procesos de educación inclusiva comunitaria en entornos locales - Políticas públicas frente a la violencia de género - Participación política de jóvenes y mujeres - Acceso a

##### **Proyectos**

YGRC: Youth Goals Research Centre

HELCI: Higher Education Learning Community for Inclusion

WIDE: Wellness In Digital Education

Servicio de investigación científica para el diseño de una encuesta dirigida a víctimas de delitos de odio

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

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Qx) Matemática ESPOL-FCNM JOURNAL

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Qx) Yulök Revista de Innovación Académica

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO ESTADÍSTICA

Secretario Dpto. Estadística

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

<b>Apellidos y nombre:</b>	Patino Alonso, María Carmen
<b>Departamento:</b>	Estadística
<b>Área de conocimiento:</b>	Estadística e Investigación Operativa
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN ESTADÍSTICA - TRATAMIENTO ESTADÍSTICO DE ENCUESTAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - TRATAMIENTO ESTADÍSTICO DE ENCUESTAS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN ESTUDIOS INTERDISCIPLINARES DE GÉNERO - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

GRADO EN MEDICINA - BIOESTADÍSTICA

MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA - DISEÑO Y ANÁLISIS DE UNA INVESTIGACIÓN BÁSICA

MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA - INSPECCIÓN DE DATOS MULTIVARIANTES: MÉTODOS CLÁSICOS

MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA - METODOS MULTIVARIANTES PARA EL ANÁLISIS DE BIG DATA

MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DATA - TÉC. DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO APLI. A LA VALORACIÓN DE RECUR. EN LA PSICOLOGÍA DE LA SALUD Y EL DEPOR

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CLÍNICA DEL CÁNCER - BASES MOLECULARES DE LA VARIABILIDAD TUMORAL: GENES MODIF. DE LA SUSCEPT. Y PROGRESIÓN DEL CÁNCER

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN DE SISTEMAS HÍDRICOS - DESARROLLO DE SISTEMAS EXPERTO: APOYO A LA DECISIÓN

GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS - ESTADÍSTICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: PROCESOS, ESPACIOS Y PRÁCTICAS EDUCATIVAS

Lineas de investigación:

- Nuevas y viejas epistemologías, discursos y práctica alternativas - Estudios sociomateriales y neurociencia social de la educación - Valores y límites de la educación en la postmodernidad - Procesos de formación en espacios virtuales - Educación, entorn

Investigador del Grupo de Investigación: Ingeniería y Gestión del Agua (IGA)

Lineas de investigación:

- Nuevas y viejas epistemologías, discursos y práctica alternativas - Estudios sociomateriales y neurociencia social de la educación - Valores y límites de la educación en la postmodernidad - Procesos de formación en espacios virtuales - Educación, entorn

##### **Proyectos**

Sistema Inteligente y Digital para la Restauración Ecológica De Embalses degradadoS

Sostenibilidad de Grandes Embalses mediante la predicción de la Capacidad de ALmacenamiento

Redes Analíticas para la difusión y la investigación aplicada

Elaboración de estudio: análisis (cuantitativo y cualitativo) de la percepción de la juventud de Castilla y León acerca de la igualdad de oportunidades y la violencia de género

GEstión Sostenible y digiTalizada dEl AgUA en entornos Rurales del espacio SUDOE

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

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

Prog. Doctorado: INGENIERÍA DE SISTEMAS HÍDRICOS (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

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

Prog. Doctorado: ESTUDIOS INTERDISCIPLINARES DE GÉNERO Y POLÍTICAS DE IGUALDAD(R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis; CodirectorTesis; Tutor

Prog. Doctorado: BIOCIECIENCIAS: Bª Y CLÍNICA DEL CÁNCER Y MEDIC. TRASLACIONAL (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

SECRETARIO/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN DE SISTEMAS HÍDRICOS

SECRETARIO/A COMISIONES DE DOCTORADO - INGENIERÍA DE SISTEMAS HÍDRICOS (R.D. 99/2011)

USAL. DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA. Fac. Ciencias. Perfil del CV del PDI. Curso 2023-2024.

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN ESTUDIOS INTERDISCIPLINARES DE GÉNERO

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Mathematics

SECRETARIO/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER U. EN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES Y BIG DAT

Dtor. Máster Tipo 2 MU Análisis avanzado de datos multivariantes y Big Data

<b>Apellidos y nombre:</b>	Paz Santana, Juan Francisco de
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
<b>Categoría:</b>	Catedrático de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN AVANZADA  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ANIMACIÓN DIGITAL  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN AVANZADA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTACIÓN GRÁFICA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS OPERATIVOS I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN AVANZADA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: EXPERT SYSTEM 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**

Sistema de procesamiento distribuido para la optimización en movilidad y transporte

Plantillas electrónicas con percepción táctil

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

Evaluacion Tecnica de proyectos

Actividades en el proyecto "Diseño y desarrollo de nuevos procesos de almacén inteligente 4.0"

Diseño y desarrollo de un sistema de gestión de granjas de impresión que consiga la máxima eficiencia, productividad y rentabilidad

Evaluación Técnica de Proyectos.

EA-DIGIFOLK "An European and Ibero-American approach for the digital collection, analysis and dissemination of folk music"  
Plataforma autoadaptativa basada en agentes inteligentes para la optimización y gestión de los procesos operativos en almacenes logísticos: Espacios inteligentes de datos, IA

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

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

Prog. Doctorado: INGENIERÍA INFORMÁTICA (R.D.99/2011) – CodirectorTesis; Tutor; DirectorTesis

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Coordinador P. Doctorado RD 99/2011: Ingeniería Informática

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

Coordinador Tipo 2 P. Doctorado RD 99/2011: Ingeniería Informática

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Applied Sciences

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. PID2019-108883RB-C21 Sistema de procesamiento distribuido para la opti

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. PID2023-151701OB-C21 Plataforma autoadaptativa basada en agentes intel

<b>Apellidos y nombre:</b>	Lozano Murciego, Álvaro
<b>Departamento:</b>	Informática y Automática
<b>Área de conocimiento:</b>	Lenguajes y Sistemas Informáticos
<b>Categoría:</b>	Profesor Contratado Doctor

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

GRADO EN MATEMÁTICAS - PROGRAMACIÓN III

GRADO EN FÍSICA - TECNICAS INFORMATICAS EN FISICA

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN III

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INFORMÁTICA TEÓRICA

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ANIMACIÓN DIGITAL

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

GRADO EN ESTADÍSTICA - PROGRAMACIÓN III

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - PROGRAMACIÓN III

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN III

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN III

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - INFORMÁTICA TEÓRICA

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - INFORMÁTICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: MINERÍA DE DATOS

Lineas de investigación:

- Desarrollo de algoritmos de minería de datos - Minería web y sistemas de recomendación - Procesamiento del lenguaje natural - Tecnologías del habla - Soporte a las decisiones en medicina y otros dominios de aplicación

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

Lineas de investigación:

- Desarrollo de algoritmos de minería de datos - Minería web y sistemas de recomendación - Procesamiento del lenguaje natural - Tecnologías del habla - Soporte a las decisiones en medicina y otros dominios de aplicación

##### **Proyectos**

EA-DIGIFOLK "An European and Ibero-American approach for the digital collection, analysis and dissemination of folk music"  
Plataforma autoadaptativa basada en agentes inteligentes para la optimización y gestión de los procesos operativos en almacenes logísticos: Espacios inteligentes de datos, IA

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

**Apellidos y nombre:** Silva .., Luís Augusto  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos  
**Categoría:** Profesor Sustituto

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - PROGRAMACIÓN III

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN III

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - DESARROLLO DE APLICACIONES AVANZADAS

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

GRADO EN ESTADÍSTICA - PROGRAMACIÓN III

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - PROGRAMACIÓN III

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN III

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - DESARROLLO DE APLICACIONES AVANZADAS

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN III

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

Investigacion en envejecimiento activo con fisioterapia preventiva - PReGe

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan