

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

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA

E. Politécnica Superior de Ávila

Curso 2024-2025

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

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

Elaborado por: Unidad de Evaluación de la Calidad

Destinatario: Decano/a o Director/a del Centro

Fecha de elaboración: JUNIO 2026

Apellidos y nombre: Arias Pérez, Benjamín
Departamento: Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento: Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - PROYECTO FIN DE GRADO
GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - INSTRUMENTOS Y OBSERVACIONES GEOESPACIALES
GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - AMPLIACIÓN DE GEODESIA
GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - TRABAJO FIN DE GRADO
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - TRABAJO FIN DE GRADO
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA TECNOLOGÍA DE MINAS Y ENERGÍA - PROYECTO FIN DE GRADO
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - PROYECTO FIN DE GRADO
MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - CÁMARAS
MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - LÁSER Y RADAR

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

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

Lineas de investigación:

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

Proyectos

Investigación en tecnologías emergentes para soluciones innovadoras en la resiliencia de infraestructuras ferroviarias basadas en gemelo digital

II FERIA DE INNOVACION IOT PARA LA MEJORA DE CENTROS EDUCATIVOS

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

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

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

CHAMELEON "A Holistic Approach to Sustainable, Digital EU Agriculture, Forestry, Livestock and Rural Development based on Reconfigurable Aerial Enablers and Edge Artificial Intelligence-on-Demand Systems"

III FERIA DE INNOVACION IOT PARA LA MEJORA DE CENTROS EDUCATIVOS (FIoTMeCe)

Programas de doctorado

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

COORDINADOR/A PROG. MOVILIDAD ESTUDIANTES (ERASMUS, SICUE, ..) - GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA

COORDINADOR/A PROG. MOVILIDAD ESTUDIANTES (ERASMUS, SICUE, ..) - GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - ESCUELA

IP del Proyecto (O1) de Refª. FCT-23-19265 II Feria de Innovación IOT para la mejora de centros educativos

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

SECRETARIO/A COMISIONES DE DOCTORADO - GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA

COORDINADOR/A PROG. MOVILIDAD ESTUDIANTES (ERASMUS, SICUE, ..) - GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

COORDINADOR/A PROG. MOVILIDAD ESTUDIANTES (ERASMUS, SICUE, ..) - GRADO EN SEGURIDAD - ESCUELA POLITÉCNICA

Subdirector de Extensión Universitaria. E.P.S. Ávila

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - ESCUELA POLITÉCNICA

Apellidos y nombre:	Carcelén Moral, José Manuel
Departamento:	Física Aplicada
Área de conocimiento:	Electromagnetismo
Categoría:	Profesor Asociado

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERIA II

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - TECNOLOGÍA ELÉCTRICA

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERIA II

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - ELECTROTECNIA I

DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - ELECTROTECNIA I

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre:	Carrera Garrosa, Virginia
Departamento:	Derecho del Trabajo y Trabajo Social
Área de conocimiento:	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social
Categoría:	Profesor Sustituto

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - PREVENCIÓN, SEGURIDAD Y SALUD

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - PREVENCIÓN, SEGURIDAD Y SALUD

GRADO EN SEGURIDAD - SEGURIDAD EN EL ÁMBITO LABORAL

GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS - DERECHO LABORAL INTERNACIONAL Y DE LA UNIÓN EUROPEA

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

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre:	Chaves Tolosa, Manuela
Departamento:	Matemática Aplicada
Área de conocimiento:	Matemática Aplicada
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA III
GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I
GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA III
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA III
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA III
MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS PARA EL GEOPROCESADO

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Simulación numérica y cálculo científico

Lineas de investigación:

Análisis y métodos numéricos de ecuaciones en derivadas parciales Elementos Finitos. Elementos Finitos Mixtos e Híbridos Estimación de error y métodos adaptativos en E.D.P. Métodos multimalla Métodos numéricos en problemas de reacción-convección-difusión

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

Lineas de investigación:

Análisis y métodos numéricos de ecuaciones en derivadas parciales Elementos Finitos. Elementos Finitos Mixtos e Híbridos Estimación de error y métodos adaptativos en E.D.P. Métodos multimalla Métodos numéricos en problemas de reacción-convección-difusión

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

SECRETARIO/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUIT

Apellidos y nombre: Gallegos Vázquez, Rafael
Departamento: Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento: Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
Categoría: Profesor Asociado

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - CATASTRO Y LEGISLACIÓN
GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - PERITACIONES Y VALORACIONES
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - ECOLOGÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación
No constan

Proyectos
No constan

Programas de doctorado
No constan

GESTIÓN

Cargos académicos
No constan

Apellidos y nombre:	Gómez Olivar, Ana Isabel
Departamento:	Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento:	Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
Categoría:	Profesor Asociado

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - EXPRESIÓN GRÁFICA II

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - EXPRESIÓN GRÁFICA II

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - PRÁCTICAS DE CAMPO II

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - AUTOMATIZACIÓN DE OBRAS

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - EXPRESIÓN GRÁFICA II

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - TOPOGRAFÍA, CARTOGRAFÍA Y FOTOGRAMETRÍA

DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - EXPRESIÓN GRÁFICA II

DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - TOPOGRAFÍA, CARTOGRAFÍA Y FOTOGRAMETRÍA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: González Aguilera, Diego
Departamento: Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento: Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
Categoría: Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - BIG DATA GEOESPACIAL

GRADO EN SEGURIDAD - INTRODUCCIÓN A LAS GEOTECNOLOGÍAS EN SEGURIDAD

GRADO EN SEGURIDAD - METODOLOGÍA PARA LA DIGITALIZACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN 3D DE SINIESTROS

MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - PROCESAMIENTO AVANZADO DE IMÁGENES

MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - PROCESAMIENTO Y GESTIÓN DE DATOS LÁSER Y RADAR

MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - PROCESAMIENTO Y GESTIÓN DE DATOS DE SENSORES HÍBRIDOS

MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - GEOMÁTICA Y SOSTENIBILIDAD

MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS GEOESPACIALES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

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

Lineas de investigación:

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

Proyectos

Sistema de refrigeración pasivo para paneles fotovoltaicos flotantes

SHAREDH2-SUDOE "Hidrogeno renovable solución para el almacenamiento flexible y distribuido de energía en las CEL"

Digital Twin Tool for Valuation Assessments of Nature-Based Solutions (NATVAL)

PROOPI 67-USAL4EXCELLENCE

Tecnologías Inteligentes Avanzadas para la transición Energética Sostenible.

Investigación en tecnologías emergentes para soluciones innovadoras en la resiliencia de infraestructuras ferroviarias basadas en gemelo digital

ROAD EYE: Nueva herramienta adaptada a la ingeniería y a la inspección inteligente de carreteras

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

Desarrollo de una plataforma inteligente de modelización y virtualización de recursos hídricos

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

ADDITAL_Estrategias de digitalización para la optimización del diseño y fabricación aditiva de polímeros

Sistema de digitalización inteligente para inspección de activos en infraestructuras viarias

Nueva plataforma de gestión y análisis de datos basada en tecnologías avanzadas e inteligencia artificial para optimizar la absorción de CO2 en áreas forestales.

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

Proyecto CIEN "HYSTORENEW" Investigación e integración del conjunto de tecnologías involucrados en la introducción del hidrógeno renovable como vector energético estratégico (visión global desde su producción hasta su consumo final)

Proyecto CIEN "HYSTORENEW" Investigación e integración del conjunto de tecnologías involucrados en la introducción del hidrógeno renovable como vector energético estratégico (visión global desde su producción hasta su consumo final)

Proyecto CIEN "HYSTORENEW" Investigación e integración del conjunto de tecnologías involucrados en la introducción del hidrógeno renovable como vector energético estratégico (visión global desde su producción hasta su consumo final)

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

Convenio Colaboración "El apoyo al estudio de la prevención contra incendios e inundaciones en la provincia de Ávila"

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

Investigar y diseñar algoritmos de ciencia de datos e IA para predecir la evolución de variables y simular escenarios sobre el gemelo digital de edificios e infraestructuras para analizar el estado de salud de los entornos de trabajo optimizando su rendimiento

Análisis y caracterización de materiales para la revalorización de residuos agrícolas como material constructivo de elementos de construcción.

Estudio para la prevención contra incendios e inundaciones en los municipios de la provincia de Ávila (Convenio Diputación Avila-USAL)
Telco Digital Twin - Investigación en tecnologías emergentes para la gestión inteligente de infraestructuras de telecomunicación basadas en gemelo digital y 5G
Desarrollo e implantación de un sistema de monitorización de la calidad del agua y seguimiento de floraciones de algas por teledetección en la demarcación hidrográfica del Guadalquivir

DRYADS-TREEADS "A Holistic Fire Management Ecosystem for Prevention Detection and Restoration of Environmental Disasters"
CHAMELEON "A Holistic Approach to Sustainable, Digital EU Agriculture, Forestry, Livestock and Rural Development based on Reconfigurable Aerial Enablers and Edge Artificial Intelligence-on-Demand Systems"

Mine.io "A Holistic Digital Mine 4.0 Ecosystem"

XTRACT "A sustainable Ecosystem for the Innovative Resource Recovery and Complex Ore Extraction"

XTRACT "A sustainable Ecosystem for the Innovative Resource Recovery and Complex Ore Extraction"

EFHERA "Enhancing after-Fire Hydrological and Environmental Recovery of Agroforestry zones"

Cyan'EAU "Sistemas innovadores de control de la proliferación de cianobacterias en las masas de agua de SUDOE"

Programas de doctorado

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

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

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

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (E1) de Refª. H2020-LC-GD-2020 DRYADS-TREEADS 'A Holistic Fire Management Ecosystem

IP del Proyecto (E1) de Refª. HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE CHAMELEON 'A Holistic Approach to Sustaina

IP del Proyecto (E2) de Refª. H2020-MSCA-COFUND-2020-67 Digital Twin Tool for Valuation Assessments

IP del Proyecto (E1) de Refª. HORIZON-IA- CL4-2022-RESILIENC Mine.io 'A Holistic Digital Mine 4.0 Ec

IP del Proyecto (E1) de Refª. HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01 XTRACT 'A sustainable Ecosystem for the

IP del Proyecto (N1) de Refª. PLEC2023-010215 Desarrollo de una plataforma inteligente de modelizaci

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA080P24 RURALCANVAS: Desarrollo de una herramienta holística para la

IP del Proyecto (N1) de Refª. MIA.2021.M04.0008.E17 Tecnologías Inteligentes Avanzadas para la trans

IP del Proyecto (N1) de Refª. CPP2021-008863 ROAD EYE: Nueva herramienta adaptada a la ingeniería y

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2021-127089OB-I00 Investigación en tecnologías emergentes para solu

IP del Proyecto (N1) de Refª. TED2021-130869B-I00 Herramienta holística para el desarrollo óptimo de

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

PRESIDENTE/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA CARTOGRÁFICA Y DEL TERRENO

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) DRONES

Coordinador P. Doctorado RD 99/2011: Geotecnologías aplicadas a la construcción, energía e industri

Dtor. Dpto. Ingeniería Cartográfica y del Terreno

PRESIDENTE/A COMISIONES DE DOCTORADO - GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

IP del Proyecto (N1) de Refª. TSI-065100-2022-002 'Telco Digital Twin' Investigación en tecnologías

IP del Proyecto (EX) de Refª. INTERREG VI-B EUROPA (U153) EFHERA 'Enhancing after-Fire Hydrological

IP del Proyecto (EX) de Refª. INTERREG VI-B EUROPA (U154) Cyan'EAU 'Sistemas innovadores de control

Apellidos y nombre:	Gonzalo Calderón, Ana Belén
Departamento:	Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento:	Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
Categoría:	Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - GEODESIA ESPACIAL

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - AMPLIACIÓN DE GEODESIA

MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - POSICIONAMIENTO Y NAVEGACIÓN

MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - PROCESAMIENTO Y GESTIÓN DE DATOS DE POSICIONAMIENTO Y NAVEGACIÓN

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

Apellidos y nombre:	Hernández González, Francisco Javier
Departamento:	Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento:	Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - TOPOGRAFÍA

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - TOPOGRAFÍA APLICADA A LA INGENIERÍA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Martín Jiménez, José Antonio
Departamento: Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento: Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
Categoría: Profesor Permanente Laboral Titular

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - BASES DE DATOS GEOESPACIALES

GRADO EN SEGURIDAD - INTRODUCCIÓN A LAS GEOTECNOLOGÍAS EN SEGURIDAD

GRADO EN SEGURIDAD - METODOLOGÍA PARA LA GESTIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL

MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA EL GEOPROCESADO

MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - PROGRAMACIÓN OPEN SOURCE EN GEOMÁTICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

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

Líneas de investigación:

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

Proyectos

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

Herramienta integrada para la gestión eficiente de infraestructuras viarias basada en el empleo de recursos geotérmicos

II FERIA DE INNOVACION IOT PARA LA MEJORA DE CENTROS EDUCATIVOS

HERITAGE-TWIN: Modelado 5D para Análisis Diacrónico y Simulación de Afecciones Estructurales en Elementos del Patrimonio Cultural ante Eventos Climáticos Adversos

Estudio de sistema integrado de gestión de la conservación de los firmes y pavimentos de la red de carreteras del Estado

III FERIA DE INNOVACION IOT PARA LA MEJORA DE CENTROS EDUCATIVOS (FloTMeCe)

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

SECRETARIO/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - E. Politécnica Superior de

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - ESCUELA POLITÉCNICA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN SEGURIDAD - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

Subdtor. Dpto. Ingeniería Cartográfica y del Terreno

Apellidos y nombre:	Montejo Marcos, José María
Departamento:	Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento:	Ingeniería Hidráulica
Categoría:	Profesor Titular de Escuela Universitaria

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - HIDRÁULICA
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - INGENIERÍA SANITARIA
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - HIDRÁULICA FLUVIAL
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - INGENIERÍA AMBIENTAL
GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - INGENIERÍA AMBIENTAL
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - INGENIERÍA AMBIENTAL
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - HIDRÁULICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Ingeniería y Gestión del Agua (IGA)

Lineas de investigación:

- Hidrología e Hidrología Estocástica - Hidráulica - Ingeniería hidráulica - Gestión y planificación integrada de sistemas hídricos. -
Hisrogeología e Hidrología Subterránea - Sistema de apoyo a la decisión para la gestión de sistemas hídricos. - Agua y m

Proyectos

CHAMELEON "A Holistic Approach to Sustainable, Digital EU Agriculture, Forestry, Livestock and Rural Development based on
Reconfigurable Aerial Enablers and Edge Artificial Intelligence-on-Demand Systems"

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA
VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA CARTOGRÁFICA Y DEL TERRENO
VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

Apellidos y nombre: Mostaza Pérez, Teresa
Departamento: Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento: Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
Categoría: Profesor Colaborador

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - EXPRESIÓN GRÁFICA I
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - EXPRESIÓN GRÁFICA II
GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - EXPRESIÓN GRÁFICA I
GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - EXPRESIÓN GRÁFICA II
GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - CARTOGRAFÍA
GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - DISEÑO Y PRODUCCIÓN CARTOGRÁFICA
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - EXPRESIÓN GRÁFICA I
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - EXPRESIÓN GRÁFICA II
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - EXPRESIÓN GRÁFICA I
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - EXPRESIÓN GRÁFICA II

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre:	Pérez Gómez, Sonsoles
Departamento:	Matemática Aplicada
Área de conocimiento:	Matemática Aplicada
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA II
GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I
GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA II
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA II
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA II
MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS PARA EL GEOPROCESADO

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Simulación numérica y cálculo científico

Líneas de investigación:

Análisis y métodos numéricos de ecuaciones en derivadas parciales Elementos Finitos. Elementos Finitos Mixtos e Híbridos Estimación de error y métodos adaptativos en E.D.P. Métodos multimalla Métodos numéricos en problemas de reacción-convección-difusión

Proyectos

II FERIA DE INNOVACION IOT PARA LA MEJORA DE CENTROS EDUCATIVOS

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

III FERIA DE INNOVACION IOT PARA LA MEJORA DE CENTROS EDUCATIVOS (FloTMeCe)

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - ESCUELA POLITÉCNICA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN SEGURIDAD - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - ESCUELA POLITÉCNICA

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

SECRETARIO/A COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

Subdirector de Gestión Académica. E.P.S. Ávila

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO MATEMÁTICA APLICADA

Apellidos y nombre:	Pérez Gutiérrez, Carlos
Departamento:	Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento:	Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
Categoría:	Profesor Titular de Escuela Universitaria

DOCENCIA (titulación y asignatura)
GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - PROCESAMIENTO DE IMÁGENES DE SENSORES AEROTRANSPORTADOS Y SATELITALES
GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES
GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - PROCESAMIENTO AVANZADO DE IMAGEN Y VISIÓN COMPUTACIONAL

INVESTIGACIÓN
Grupo de Investigación
No constan

Proyectos
No constan

Programas de doctorado
No constan

GESTIÓN
Cargos académicos
No constan

Apellidos y nombre: Pérez Gutiérrez, Manuel
Departamento: Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento: Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - GEODESIA GEOMÉTRICA
GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - CARTOGRAFÍA MATEMÁTICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

Vocal Titular de la Junta Rectora del Parque Regional de la Sierra de Gredos, en representación USAL

Apellidos y nombre:	Picón Cabrera, Inmaculada
Departamento:	Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento:	Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
Categoría:	Profesor Titular de Escuela Universitaria

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - DISEÑO Y PRODUCCIÓN CARTOGRÁFICA

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - GESTIÓN Y APLICACIONES IDE

MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN ESPACIAL

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

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

Lineas de investigación:

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

Proyectos

Estudio de sistema integrado de gestión de la conservación de los firmes y pavimentos de la red de carreteras del Estado
CHAMELEON "A Holistic Approach to Sustainable, Digital EU Agriculture, Forestry, Livestock and Rural Development based on Reconfigurable Aerial Enablers and Edge Artificial Intelligence-on-Demand Systems"

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre:	Pindado González, María Aurora
Departamento:	Administración y Economía de la Empresa
Área de conocimiento:	Organización de Empresas
Categoría:	Profesor Asociado

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - EMPRESA

DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - EMPRESA

GRADO EN GESTIÓN DEL TURISMO - ECONOMÍA DE LA EMPRESA

DOBLE GRADO EN GESTIÓN DEL TURISMO Y EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPR - ECONOMÍA DE LA EMPRESA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

Vocal Comité Empresa PDI Laboral - Ávila

Apellidos y nombre:	Rodríguez Bouzo, Loreto Felicia
Departamento:	Geología
Área de conocimiento:	Geodinámica Interna
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - GEOLOGÍA

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - GEOTECNIA

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - GEOLOGÍA

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - GEOTECNIA

DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - GEOTECNIA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

Herramienta integrada para la gestión eficiente de infraestructuras viarias basada en el empleo de recursos geotérmicos

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - ESCUELA POLITÉC

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

Apellidos y nombre:	Val Riaño, Juan Antonio del
Departamento:	Física Aplicada
Área de conocimiento:	Optica
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA I

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA I

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA I

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA II

DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA I

DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA II

MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - SENSORES HÍBRIDOS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

Apellidos y nombre:	Zancajo Jimeno, José-Julio
Departamento:	Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento:	Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
Categoría:	Profesor Titular de Escuela Universitaria

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - INFORMÁTICA

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - INFORMÁTICA

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - INFORMÁTICA

DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - INFORMÁTICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA