

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

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES

E. Politécnica Superior de Ávila

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

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Apellidos y nombre: | Alañón Juárez, Alejandro |
| Departamento: | Construcción y Agronomía |
| Área de conocimiento: | Ingeniería de la Construcción |
| Categoría: | Profesor Titular de Universidad |

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN Y MAQUINARIA
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - ORGANIZACIÓN, MEDICIÓN Y VALORACIÓN DE OBRAS
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - TRANSPORTES
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - TRANSPORTE
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIÓN

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

Estudios de seguridad, informes de consultoria, informes tecnicos de estructuras, informes relativo al seguro decenal

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO CONSTRUCCIÓN Y AGRONOMÍA
VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Apellidos y nombre: | Alonso Miñambres, Saúl |
| Departamento: | Ingeniería Mecánica |
| Área de conocimiento: | Máquinas y Motores Térmicos |
| Categoría: | Profesor Asociado |

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - TERMOTECNIA

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

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 - 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: 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

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

MEJORA DE CENTROS EDUCATIVOS CON INTERNET DE LAS COSAS (MeCeIoT)

Automatización en la DETECCIÓN Temprana y monitorización de Tumores cutáneos no-melanoma mediante imagen Hiperespectral e Inteligencia Artificial.

Acuerdo de Colaboración de la Federación de Asociaciones de atención a personas afectadas por la parálisis cerebral y discapacidades afines (AESPACE) para desarrollar soluciones tecnológicas que mejoren la calidad de vida

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

II FERIA DE INNOVACION IOT PARA LA MEJORA DE CENTROS EDUCATIVOS

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

Programas de doctorado

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

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) - No distingue

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (OP) de Refª. FCT-23-19265 II FERIA DE INNOVACION IOT PARA LA MEJORA DE CENTROS EDUC

IP del Proyecto (OP) de Refª. FCT-22-18530 Mejora de centros educativos con internet de las cosas (M

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

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

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

VOCAL COMISIONES DE DOCTORADO - GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99

Dir. Curso Ext. CURSO INTRODUCCIÓN AL DISEÑO Y FABRICACIÓN EN 3D

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

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Apellidos y nombre: | Aumente Rodríguez, Remedios |
| Departamento: | Ingeniería Mecánica |
| Área de conocimiento: | Ingeniería Eléctrica |
| Categoría: | Profesor Asociado |

DOCENCIA (titulación y asignatura)

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Barrios Sánchez, Santos
Departamento: Geología
Área de conocimiento: Cristalografía y Mineralogía
Categoría: Profesor Asociado

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN GEOLOGÍA - PROSPECCIÓN Y VALORACIÓN DE YACIMIENTOS
MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y MICROESTRUCTURAL DE ALMACENES GEOLÓGICOS PARA CO2 Y RESIDUOS
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - YACIMIENTOS MINERALES
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - YACIMIENTOS MINERALES
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA
GRADO EN BIOLOGÍA - GEOLOGÍA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: MINERALOGÍA APLICADA Y CRECIMIENTO CRISTALINO

Lineas de investigación:

- Estudios de génesis, caracterización y propiedades de minerales - Geología, mineralogía y propiedades de arcillas - Bases para la identificación y estudio de materiales geológicos mediante Teledetección. - Crecimiento cristalino y Caracterización de pro

Proyectos

Mineralogía Aplicada y Crecimiento Cristalino

Curso de Geología básica para profesorado de Educación Primaria y Secundaria

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Qx) ACOPIOS An Iberian Mineralogist Journal

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APL

Delegado/a Sindical Comité de Empresa - Salamanca

Vocal Comité Empresa PDI Laboral - Salamanca

Apellidos y nombre: Briso-Montiano Moreton, Lorena Meritxell
Departamento: Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento: Ingeniería Hidráulica
Categoría: Profesor Asociado

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - SERVICIOS URBANOS

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - MATERIALES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación
No constan

Proyectos
No constan

Programas de doctorado
No constan

GESTIÓN

Cargos académicos
No constan

Apellidos y nombre: Carrasco García, Pedro
Departamento: Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento: Prospección e Investigación Minera
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - INGENIERIA NUCLEAR
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - PROSPECCIÓN GEOFÍSICA Y GEOQUÍMICA
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - MODELIZACIÓN DE YACIMIENTOS
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - INGENIERIA NUCLEAR
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - MODELIZACIÓN DE YACIMIENTOS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN DE SISTEMAS HÍDRICOS - MODELIZACIÓN MATEMÁTICA HIDROLÓGICA E HIDRÁULICA: SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

Procesos y productos diagenéticos relacionados con la transición del endorreísmo al exorreísmo en cuencas continentales (cuencas del Duero y Tajo)

GEOMORFOLOGÍA TECTÓNICA, TECTÓNICA ACTIVA Y TERREMOTOS ANTIGUOS EN ESPAÑA y PORTUGAL: Generación de escenarios de peligrosidad y su impacto sobre la sociedad histórico y actual

Desarrollo e Integración de un Nuevo Sistema de Calefacción de Distrito mediante Geotermia de Baja Entalpía

Elaboración de estudio geológico e hidrogeológico, asesoramiento y asistencia técnica para perforación de sondeos y declaración de agua mineral natural en la finca Ruichoto. T.M. de Viso del Marqués.

Asesoramiento, asistencia técnica y colaboración en la redacción de informes en prospecciones aeromagnéticas y geofísicas en el permiso de investigación Villasrubias 6914 (Villasrubias, Salamanca)

Asesoramiento, asistencia técnica y colaboración en la redacción del informe de una prospección geofísica mediante SEDT para determinar la intrusión marina en el T.M. de Carreño (Asturias)

Asesoramiento y asistencia técnica en los trabajos de prospección geofísica realizados en el Permiso de Investigación Villasrubias 6914 (Villasrubias, Salamanca)

Asesoramiento y asistencia técnica en los trabajos de prospección geofísica mediante el método magnetotelúrico en el permiso de investigación Campian 2561 localizado en el T.M. de Monzón (Huesca)

Asesoramiento y asistencia técnica de una prospección geofísica mediante SEDT para determinar la intrusión marina en el T.M. de Carreño (Asturias). Campaña 2024

Trabajos de investigación y desarrollo experimental mediante el método magnetotelúrico en un Permiso de Investigación localizado en el T.M de Cúllar (Granada)

Trabajos de investigación y desarrollo experimental mediante el método magnetotelúrico en el Permiso de investigación ALAMEDILLA TERMAL nº 30.822-1 localizado en el T.M de Alamedilla (Granada)

Mine.io " A Holistic Digital Mine 4.0 Ecosystem"

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) - Tutor

GESTIÓN

Cargos académicos

Subdirector de Economía e Infraestructuras.E.P.S. Ávila

COORDINADOR/A DOBLE GRADO - DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERAL

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN INGENIERÍA DE LA TECNOLOGÍA DE MINAS Y ENERGÍA - E. Politécnica Sup.

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 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
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - MODELIZACIÓN MATEMÁTICA EN INGENIERÍA
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I
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: 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: Farfán Martín, Arturo Rafael
Departamento: Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento: Prospección e Investigación Minera
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - INGENIERÍA LABORAL
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - PROYECTOS
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - SONDEOS
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - LABOREO Y OBRAS SUBTERRÁNEAS I
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - LABOREO Y OBRAS SUBTERRÁNEAS II
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - ENERGÍA GEOTÉRMICA
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - PROYECTOS
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - SONDEOS
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - LABOREO Y OBRAS SUBTERRÁNEAS I
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - LABOREO Y OBRAS SUBTERRÁNEAS II

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: 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

Herramienta integrada para la gestión eficiente de infraestructuras viarias basada en el empleo de recursos geotérmicos
Desarrollo e Integración de un Nuevo Sistema de Calefacción de Distrito mediante Geotermia de Baja Entalpía
Mine.io " A Holistic Digital Mine 4.0 Ecosystem"

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - Tutor
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) - CodirectorTesis
Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - No distingue

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA102P20 Desarrollo e Integración de un Nuevo Sistema de Calefacción d
VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Apellidos y nombre: | Fernández Hernández, Jesús |
| Departamento: | Ingeniería Cartográfica y del Terreno |
| Área de conocimiento: | Prospección e Investigación Minera |
| Categoría: | Profesor Asociado |

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - OPERACIONES BÁSICAS EN INGENIERÍA DE PROCESOS

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - ENERGÍAS RENOVABLES

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: 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

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: García Gómez, Diego
Departamento: Química Analítica, Nut. y Bromatología
Área de conocimiento: Química Analítica
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FARMACIA - MÉTODOS DE SEPARACIÓN

M. U. EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS - ANÁLISIS CUANTITATIVO EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

M. U. EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS - EVALUACIÓN Y VALIDACIÓN DE LOS RESULTADOS ANALÍTICOS

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - QUÍMICA DE MATERIALES

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - QUÍMICA

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

GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA ANALÍTICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: GIR Espectrometría de Masas en técnicas cromatográficas y no separativas

Líneas de investigación:

Espectrometría de Masas Técnicas cromatográficas y técnicas afines Técnicas no separativas Metodologías rápidas acopladas a Espectrometría de Masas

Proyectos

Desarrollo de métodos rápidos basados en espectrometría de masas para la determinación de biomarcadores de exposición y de efecto. Estudios de correlación

Cromatografía líquida bidimensional (2D-LC) para la monitorización conjunta de paracetamol y sus metabolitos en muestras biológicas

Cromatografía líquida bidimensional (2D-LC) para la monitorización conjunta de paracetamol y sus metabolitos en muestras biológicas

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Foods

Secretario Dpto. Química Analítica, Nutrición y Bromatología

SECRETARIO/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO QUÍMICA ANALÍTICA, NUT. Y BROMATOLOGÍA

Responsable Técnico de la Materia "Ciencias Generales"

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 EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - PRÁCTICAS DE CAMPO I

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: González Iglesias, Miguel Angel
Departamento: Derecho Administ., Financiero y Procesal
Área de conocimiento: Derecho Administrativo
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN DERECHO - CONTRATOS PÚBLICOS, URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN DERECHO/GRADO EN CRIMINOLOGÍA - CONTRATOS PÚBLICOS, URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
DOBLE TITULACIÓN DEL GRADO EN ADM. Y DIRECC. DE EMPRESAS Y DERECHO - CONTRATOS PÚBLICOS, URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - LEGISLACIÓN
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - LEGISLACIÓN
DOBLE TITULACIÓN GRADO DE TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN Y DERECHO - CONTRATOS PÚBLICOS, URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: NEXT GENERACIÓN UE- DERECHO ADMINISTRATIVO (NEGUEDA)

Lineas de investigación:

- Liberalización del sector servicios. Autorizaciones administrativas: controles, inspecciones, sanciones - Colaboración público-privada - Protección de las empresas en sus relaciones con la Administración - Regulación económica (Biotecnología) - Administ

Proyectos

Grupo de Investigación Reconocido «Next Generation UE – Derecho Administrativo»

Programas de doctorado

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

Apellidos y nombre: González Mariño, Iria
Departamento: Química Analítica, Nut. y Bromatología
Área de conocimiento: Química Analítica
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - QUÍMICA
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - QUÍMICA DE MATERIALES
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - QUÍMICA AMBIENTAL
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - QUÍMICA
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - QUÍMICA
GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA ANALÍTICA
MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - SISTEMAS SUPRAMOLECULARES EN METODOLOGÍAS ANALÍTICAS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: GIR Espectrometría de Masas en técnicas cromatográficas y no separativas

Líneas de investigación:

Espectrometría de Masas Técnicas cromatográficas y técnicas afines Técnicas no separativas Metodologías rápidas acopladas a Espectrometría de Masas

Proyectos

Desarrollo de métodos rápidos basados en espectrometría de masas para la determinación de biomarcadores de exposición y de efecto. Estudios de correlación

Cromatografía líquida bidimensional (2D-LC) para la monitorización conjunta de paracetamol y sus metabolitos en muestras biológicas

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO QUÍMICA ANALÍTICA, NUT. Y BROMATOLOGÍA

IP del Proyecto (E2) de Ref. EU4H-2023-JA-IBA EU-WISH 'EU Wastewater Integrated Surveillance for Pu

Apellidos y nombre: Gozalo Sanz, Irene
Departamento: Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento: Prospección e Investigación Minera
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - TECNOLOGÍA DE LOS COMBUSTIBLES Y DE LA COMBUSTIÓN

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - CENTRALES DE GENERACIÓN DE ENERGÍA

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - MERCADOS, LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y COMBUSTIBLES

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - PLANTAS DE TRATAMIENTO Y FABRICACIÓN

DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - PLANTAS DE TRATAMIENTO Y FABRICACIÓN

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

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

Desarrollo e Integración de un Nuevo Sistema de Calefacción de Distrito mediante Geotermia de Baja Entalpía

LAW-GAME "An Interactive, Collaborative Digital Gamification Approach to Effective Experiential Training and Prediction of Criminal Actions"

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA CARTOGRÁFICA Y DEL TERRENO

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

Apellidos y nombre: Huerta Hurtado, Pedro
Departamento: Geología
Área de conocimiento: Geodinámica Externa
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - HIDROLOGÍA
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - GEOLOGÍA
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - HIDROGEOLOGÍA
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - HIDROLOGÍA
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - GEOLOGÍA
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - HIDROLOGÍA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: de la litosfera a la astenosfera: geoquímica y dinámica global

Lineas de investigación:

- Tectónica, dinámica global, litosfera, astenosfera - Biogeoquímica, isótopos estables y gases nobles - Geocronología - Petrología - Arquitectura de cuencas y sistemas sedimentarios - Modelización termodinámica - Interacción rocas-fluidos, hidrogeoquímico

Proyectos

Procesos y productos diagenéticos relacionados con la transición del endorreísmo al exorreísmo en cuencas continentales (cuencas del Duero y Tajo)

Informe pericial sobre el origen y la caracterización de acopios en una cantera de Lanzarote

Programas de doctorado

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

Vocal Comisión CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS MEDIOAMBIENTALES (CTM) RC-JC 2023 (AEI)

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

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2022-140713NB-I00 Procesos y productos diagenéticos relacionados con

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q4) Geogaceta

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

Apellidos y nombre: Lagüela López, Susana
Departamento: Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento: Prospección e Investigación Minera
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - REFINO DE PETRÓLEO, PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - REFINO DE PETRÓLEO, PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA
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
MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - TRABAJO FIN DE MÁSTER

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: 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

EC2U: European Campus of City-Universities

EC2U: European Campus of City-Universities 2023-2027

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

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

MEJORA DE CENTROS EDUCATIVOS CON INTERNET DE LAS COSAS (MeCeIoT)

Automatización en la DETECCIÓN Temprana y monitorización de Tumores cutáneos no-melanoma mediante imagen Hiperespectral e Inteligencia Artificial.

Proyectos de transferencia de conocimiento en el sector de la energía: "Herramienta de cálculo de coeficientes de reparto para autoconsumo colectivo"

Proyecto de Instalación de Hidrógeno Renovable en Comunidad Energética Local basada en Energía Solar Fotovoltaica, para hibridación con una potencia de 607,75 kWp situada ubicada en las parcelas 10075, 20075,

Telco Digital Twin - Investigación en tecnologías emergentes para la gestión inteligente de infraestructuras de telecomunicación basadas en gemelo digital y 5G

LAW-GAME "An Interactive, Collaborative Digital Gamification Approach to Effective Experiential Training and Prediction of Criminal Actions"

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"

II FERIA DE INNOVACION IOT PARA LA MEJORA DE CENTROS EDUCATIVOS

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

Programas de doctorado

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

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) - Director Tesis

GESTIÓN

Cargos académicos

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

Dtor. Máster Tipo 1 MU Geotecnologías cartográficas en ingeniería y arquitectura

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

IP del Proyecto (OP) de Refª. 6395/2022 Sistema de refrigeración pasivo para paneles fotovoltaicos f

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

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 (E2) de Refª. 2024/00125/001 SHAREDH2-SUDOE 'Hidrogeno renovable solución para el al

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

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

Apellidos y nombre: Martín Casado, Ana María
Departamento: Estadística
Área de conocimiento: Estadística e Investigación Operativa
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - ESTADÍSTICA
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - ESTADÍSTICA
GRADO EN GESTIÓN DEL TURISMO - FUNDAMENTOS DE ESTADÍSTICA
DOBLE GRADO EN GESTIÓN DEL TURISMO Y EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPR - FUNDAMENTOS DE ESTADÍSTICA

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

Investigador del Grupo de Investigación: Turismo, patrimonio y territorio

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

No constan

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

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 - PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS HIDRÁULICOS
GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - INGENIERÍA AMBIENTAL
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - INGENIERÍA AMBIENTAL

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 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 INGENIERIA 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 INGENIERIA 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
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - MODELIZACIÓN MATEMÁTICA EN INGENIERÍA
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

MEJORA DE CENTROS EDUCATIVOS CON INTERNET DE LAS COSAS (MeCeIoT)
DRYADS-TREEADS "A Holistic Fire Management Ecosystem for Prevention Detection and Restoration of Environmental Disasters"
II FERIA DE INNOVACION IOT PARA LA MEJORA DE CENTROS EDUCATIVOS

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

Subdirector de Gestión Académica. E.P.S. Ávila
VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
SECRETARIO/A COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA
VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO MATEMÁTICA APLICADA
VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

| | |
|------------------------------|---|
| 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

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

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 ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

| | |
|------------------------------|---|
| Apellidos y nombre: | Sánchez Pérez, Luis Santiago |
| Departamento: | Ingeniería Cartográfica y del Terreno |
| Área de conocimiento: | Prospección e Investigación Minera |
| Categoría: | Profesor Titular de Escuela Universitaria |

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - PROYECTOS
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - EXPLOSIVOS
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - LABOREO Y OBRAS SUBTERRÁNEAS I
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - LABOREO Y OBRAS SUBTERRÁNEAS II
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - PROYECTOS
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - EXPLOSIVOS
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - LABOREO Y OBRAS SUBTERRÁNEAS I
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - LABOREO Y OBRAS SUBTERRÁNEAS II

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

Provision de fondos para dictamen Pericial Procedimiento Ordinario 212/2022 Seccion 2ª Tribunal Superior de Justicia de Madrid
Mine.io " A Holistic Digital Mine 4.0 Ecosystem"

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

PRESIDENTE/A COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA
Dtor. Esc. 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: Villarino Otero, Alberto
Departamento: Construcción y Agronomía
Área de conocimiento: Ingeniería de la Construcción
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - MECÁNICA TÉCNICA
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - CAMINOS
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - PRÁCTICAS DE EMPRESA
GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - AMPLIACIÓN DE INGENIERÍA CIVIL
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - MECÁNICA TÉCNICA
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIÓN

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: MATERIALES, CONSTRUCCION E INDUSTRIA: TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y PATRIMONIO (MACOIN)

Lineas de investigación:

- Gestión y valoración de residuos de construcción y demolición - Pulvimetalurgia, materiales sinterizados, materiales compuestos - Construcción, rehabilitación, conservación del Patrimonio - Elementos estructurales de madera, elementos finitos, simulació

Proyectos

Proyecto y Asistencia Técnica del Proyecto de ensanche y refuerzo de firme de la carretera DSA-207_DSA-204 a Torrezapata por Morile. Tramo de DSA-204 a Morille

Programas de doctorado

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

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 - 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

Apellidos y nombre: Zazo del Dedo, Santiago
Departamento: Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento: Ingeniería Hidráulica
Categoría: Profesor Ayudante Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - MECÁNICA DE FLUIDOS E HIDRÁULICA
MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN DE SISTEMAS HÍDRICOS - PROGRAMACIÓN PARA EL PROCESADO DE IMÁGENES Y DATOS HIDROLÓGICOS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN DE SISTEMAS HÍDRICOS - PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE RECURSOS HÍDRICOS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN DE SISTEMAS HÍDRICOS - CAMBIO CLIMÁTICO Y RECURSOS HÍDRICOS

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

CONTRATO DE INVESTIGACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA Y BOSONIT. S.L. PARA LA SUBCONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO "SOSTENIBILIDAD, AGUA Y AGRICULTURA EN EL SIGLO XXI" SOS-AGUA-XXI
CONTRATO DE INVESTIGACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA Y REGENERA LEVANTE SL PARA LA SUBCONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO "SOSTENIBILIDAD, AGUA Y AGRICULTURA EN EL SIGLO XXI" SOS-AGUA-XXI
SUBCONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO "SOSTENIBILIDAD, AGUA AGRICULTURA EN EL SIGLO XXI" SOS-AGUA-XXI. CDTI MISIONES
CONTRATO DE INVESTIGACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA Y FORA FOREST TECHNOLOGIES, S.L.L. PARA LA SUBCONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO "SOSTENIBILIDAD, AGUA Y AGRICULTURA EN EL SIGLO XXI" SOS-AGUA-XXI. CDTI MISIONES
CONTRATO DE INVESTIGACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA Y VALORIZA SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES S.L. PARA LA SUBCONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO "SOSTENIBILIDAD, AGUA Y AGRICULTURA EN EL SIGLO XXI" SOS-AGUA-XXI

GEstión Sostenible y digiTalizada dEl AgUa en entornos Rurales del espacio SUDOE

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: INGENIERÍA DE SISTEMAS HÍDRICOS (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: INGENIERÍA DE SISTEMAS HÍDRICOS (R.D. 99/2011) - Codirector Tesis

Prog. Doctorado: INGENIERÍA DE SISTEMAS HÍDRICOS (R.D. 99/2011) - Director Tesis

GESTIÓN

Cargos académicos

COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - E. Politécnica Superior de Ávila

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN DE SISTEMAS HÍDRICOS

COORDINADOR/A DOBLE GRADO - DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERAL

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