

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

---

**GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA**

Fac. Ciencias

**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:** Alonso García, Montserrat  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Paleontología  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN GEOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA BÁSICA  
GRADO EN GEOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA GENERAL I  
GRADO EN GEOLOGÍA - MICROPALEONTOLOGÍA  
GRADO EN GEOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA VEGETAL Y EVOLUCIÓN DE ECOSISTEMAS  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - PALEONTOLOGÍA BÁSICA  
MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - CAMBIO GLOBAL  
MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - CAMBIOS CLIMÁTICOS EN LA HISTORIA DE LA TIERRA: INVESTIGACIONES PALEOCLIMÁTICAS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES - CAMBIO GLOBAL  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES - CAMBIOS CLIMÁTICOS EN LA HISTORIA DE LA TIERRA: INVESTIGACIONES PALEOCLIMÁTICAS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA - PROCESOS NATURALES PARA LA GENERACIÓN ENERGÉTICA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA - CAMBIO CLIMÁTICO Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA  
GRADO EN BIOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN ENOLOGÍA Y SU ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - CAMBIO CLIMÁTICO

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GRUPO DE GEOCIENCIAS OCEÁNICAS

Líneas de investigación:

- Micropaleontología - Cambio climático - Paleoceanografía - Geoquímica - Bioestratigrafía - Astrocronología

##### **Proyectos**

Variabilidad climática y cambios en la biodiversidad en el margen Ibérico durante el Neógeno

Influencia de la Precesión en el clima del SW de la Península Ibérica: antes y después del inicio de la Glaciación del Hemisferio norte

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q4) Boletín Geológico y Minero

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2024-158309NB-I00 Variabilidad climática y cambios en la biodiversi

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

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

**Apellidos y nombre:** Álvarez Valero, Antonio Miguel  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Petrología y Geoquímica  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN GEOLOGÍA - PETROLOGÍA BÁSICA  
GRADO EN GEOLOGÍA - PETROLOGÍA SEDIMENTARIA  
GRADO EN GEOLOGÍA - PETROLOGÍA METAMÓRFICA  
GRADO EN GEOLOGÍA - GEOLOGÍA DE ESPAÑA  
GRADO EN GEOLOGÍA - VULCANOLOGÍA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - PETROLOGÍA BÁSICA  
MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA

**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**

¿Deshielo en superficie desestabiliza cámara magmática en profundidad? Geoquímica isotópica de volátiles en inclusiones como herramienta de predicción de erupciones volcánicas

**Programas de doctorado**

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

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

Director Técnico del Servicio de Análisis de Isótopos Estables

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2021-127189OB-I00 ¿Deshielo en superficie desestabiliza cámara magm

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

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

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

**Apellidos y nombre:** Andrés Rodrigo, Héctor Jesús  
**Departamento:** Construcción y Agronomía  
**Área de conocimiento:** Ingeniería de la Construcción  
**Categoría:** Profesor Titular de Escuela Universitaria

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - CIMENTACIONES ESPECIALES

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN EN INGENIERÍA GEOLÓGICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: RECURSOS Y YACIMIENTOS MINERALES

**Líneas de investigación:**

- Yacimientos sedimentarios-exhalativos de Fe-Mn, Ba, P y metales base - Yacimientos magmáticos-hidrotermales de Sn(Nb-Ta), W y Au - Estudios de Iso análogos naturales de CO<sub>2</sub> en Castilla y León - Recursos naturales utilizados como áridos - Análisis y car

**Proyectos**

DEFENSA TÉCNICA ANTE C.H. TAJO Y ESTUDIO HIDROLÓGICO-HIDRÁLICO DE ESTADO PREVIO Y ESTADO ACTUAL EN POL. 1. PARCELA 209 DE MADRIGAL DE LA VERA

Dirección de obra del Proyecto de renovación redes abastecimiento y saneamiento. Calle Hurtado de Mendoza y Calle del Carmen. LA SAGRADA

Dirección de obra del Proyecto de Pavimentación de Calles Santiago Rodríguez y Jardín 2 Fase VILLALBA DE LOS LLANOS  
INFORME PERICIAL PARA EL PROCED. ORD. 1075 de 2021 RELATIVO A LA FINCA RÚSTICA 473 Y LA RESULTANTE 2991 DEL PROYECTO DE ACTUACIÓN UrM-1, UrM-2, UrM-3 y UrM-4 DE ALDEATEJADA

Asesoramiento urbanístico y de parcelación de parcela en calle Alemania 7 de Villares de la Reina

Informe técnico sobre causas, posibles consecuencias y modo de reparación de asientos y grietas en edificio de guardería de Terradillos

Asesoramiento de ejecución y cálculos de micropilotaje en roca y terreno suelo para barrera bionda en SA-203 P.K. 7+700

Asesoramiento técnico en cimentación de edificio de 6 viviendas en calle San Pablo 96 (Salamanca)

ANÁLISIS DEL RIESGO DE DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN LOS ALREDEDORES DE POZA DE LA SAL (CASTILLO DE LOS ROJAS Y PICON DE SANTA ENGRACIA)

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

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

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

**Apellidos y nombre:** Ayarza Arribas, María Puy  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Geodinámica Interna  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

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

GRADO EN GEOLOGÍA - INTRODUCCIÓN A LA GEOLOGÍA  
GRADO EN GEOLOGÍA - GEOFÍSICA APLICADA  
GRADO EN GEOLOGÍA - SISMOLOGÍA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - INTRODUCCIÓN A LA GEOLOGÍA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - GEOFÍSICA APLICADA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - SISMOLOGÍA  
MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - TÉCNICAS GEOFÍSICAS DE ALTA RESOLUCIÓN  
MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - PROSPECCIÓN SÍSMICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: GEOFÍSICA Y TECTÓNICA

##### **Lineas de investigación:**

- Técnicas geofísicas (gravimetría, magnetismo, sísmica de fuente artificial, electricidad y electromagnetismo) - Geología estructural y tectónica

##### **Proyectos**

Implementación de tecnología limpias para la exploración y minería sostenible de depósitos de W-Sn-Li en el Macizo Ibérico  
Huella GEOfísica de yacimientos de MINerales Estratégicos en el oeste de la Zona Centro-Ibérica: relación con su contexto geodinámico  
Estudio de características geológico-geotécnicas del macizo en el que se encuentra el túnel de Montefurado  
Estudios de campos potenciales en la zona de Riotinto. Evaluación de datos existente, reprocesado y desarrollo de (nuevos) modelos geológicos  
Mapeado de la zona de riesgos de colapto del casco histórico de Valderas en la zona seleccionada como parte integrante del proyecto piloto en el desarrollo para la monitorización e incorporación de tecnologías dig  
Convenio de Colaboración entre la Diputación de Palencia y la Universidad de Salamanca para promover la investigación científica en el Geoparque Mundial de la UNESCO "LAS LORAS"

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (O1) de Refª. 2023/00183/001 Convenio de Colaboración entre la Diputación de Palenci  
VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA  
Dtor. Dpto. Geología  
IP del Proyecto (R1) de Refª. SA066P24 Huella GEOfísica de yacimientos de MINerales Estratégicos en  
IP del Proyecto (O1) de Refª. 2023/00381/001 Estudios de campos potenciales en la zona de Riotinto.  
PRESIDENTE/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA  
MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Tectonophysics  
MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Geologica Acta  
SECRETARIO/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTA  
VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN GEOLOGÍA - FACULTAD DE CIENCIAS

**Apellidos y nombre:** Blanco González, Miguel  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Mecánica de Fluidos  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - HIDRÁULICA

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - HIDRÁULICA

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MECÁNICA DE FLUIDOS

DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - MECÁNICA DE FLUIDOS

**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 Permanente Laboral Titular

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA  
GRADO EN MATEMÁTICAS - PRÁCTICAS EXTERNAS I  
GRADO EN FÍSICA - MECANICA I  
GRADO EN FÍSICA - OPTICA II  
GRADO EN FÍSICA - FISICA NUCLEAR Y DE PARTICULAS  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS II  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - REDES DE COMPUTADORES II  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS DE SISTEMAS INTELIGENTES  
GRADO EN ESTADÍSTICA - MUESTREO ESTADÍSTICO  
GRADO EN ESTADÍSTICA - EXPLOTACIÓN ESTADÍSTICA DE ALMACENES DE DATOS  
GRADO EN ESTADÍSTICA - CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD  
GRADO EN ESTADÍSTICA - AMPLIACIÓN DE MUESTREO ESTADÍSTICO  
GRADO EN ESTADÍSTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS II  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS  
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  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN SEGURIDAD Y FUNCIÓN POLICIAL - BASE CIENTÍFICA DE LA INVESTIGACIÓN Y DIAGNOSIS DE CRIMINALIDAD  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN SEGURIDAD Y FUNCIÓN POLICIAL - PRÁCTICAS PROFESIONALES

**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

**GEOMORFOLOGÍA AMBIENTAL Y PATRIMONIO GEOLÓGICO**

Evaluación de impacto ambiental de la superficie afectada por actividad extractiva explotación de "El cabrío" en T.M. de Villardeciervos (Zamora)

Elaboración memoria que concurra a la subvención para el apoyo a proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía convocatorio de subvenciones de la Fundación Biodiversidad, F.S.P

**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**

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

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

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

SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FACULTAD DE CIENCIAS

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS

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

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

SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - FACULTAD DE CIENCIAS

Secretario Fac. de Ciencias

Secretario Fac. de Ciencias

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

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

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - RESISTENCIA DE MATERIALES

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - ESTRUCTURAS Y PLANTAS INDUSTRIALES

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

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

Líneas de investigación:

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

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - FACULTAD DE CIENCIAS

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA

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

**Apellidos y nombre:** Cortés Rodríguez, María  
**Departamento:** Estadística  
**Área de conocimiento:** Estadística e Investigación Operativa  
**Categoría:** Profesor Ayudante Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN GEOLOGÍA - ESTADÍSTICA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ESTADÍSTICA

GRADO EN CRIMINOLOGÍA - ESTADÍSTICA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN DERECHO/GRADO EN CRIMINOLOGÍA - ESTADÍSTICA

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

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

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - PROBABILIDAD Y BIOESTADÍSTICA

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

**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

Elaboración de informes sobre la evolución de las diferentes patologías en bovino

**Programas de doctorado**

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

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

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

**Apellidos y nombre:** Domínguez Pérez, José Angel  
**Departamento:** Matemáticas  
**Área de conocimiento:** Geometría y Topología  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - TEORÍA DE LA INFORMACIÓN Y TEORÍA DE CÓDIGOS  
GRADO EN ESTADÍSTICA - MATEMÁTICA DISCRETA Y OPTIMIZACIÓN  
GRADO EN GEOLOGÍA - ÁLGEBRA Y CÁLCULO  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ÁLGEBRA Y CÁLCULO  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

Gráficos de coincidencias y regresión para el estudio de la identidad

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Domínguez Villar, David  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Estratigrafía  
**Categoría:** Profesor Permanente Laboral Titular

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

GRADO EN GEOLOGÍA - PRINCIPIOS DE ESTRATIGRAFÍA  
GRADO EN GEOLOGÍA - CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA  
GRADO EN GEOLOGÍA - SEDIMENTOLOGÍA  
GRADO EN GEOLOGÍA - ESTRATIGRAFÍA: ANÁLISIS Y CORRELACIÓN  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - PRINCIPIOS DE ESTRATIGRAFÍA  
MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - AMBIENTES SEDIMENTARIOS ACTUALES  
MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - MÉTODOS Y TÉCNICAS EN LA INVESTIGACIÓN ESTRATIGRÁFICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GRUPO DE GEOCIENCIAS OCEÁNICAS

Líneas de investigación:

- Micropaleontología - Cambio climático - Paleoceanografía - Geoquímica - Bioestratigrafía - Astrocronología

##### **Proyectos**

Transfer of CO<sub>2</sub> from soil to karst underground atmospheres (COSKA)

Denominación del proyecto: Apoyo a la contextualización geológica de cuevas en la orla occidental del Sistema Central Español (ACUOR)

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

IP del Proyecto (E2) de Refª. H2020-MSCA-COFUND-2020 (8932) Transfer of CO<sub>2</sub> from soil to karst under

IP del Proyecto (O2) de Refª. 2024/00288/001 Denominación del proyecto: Apoyo a la contextualización

**Apellidos y nombre:** Elez Villar, Javier  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Geodinámica Externa  
**Categoría:** Profesor Permanente Laboral Titular

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

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOMORFOLOGÍA

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOMORFOLOGÍA APLICADA

GRADO EN GEOLOGÍA - RIESGOS GEOLÓGICOS Y CARTOGRAFÍAS TEMÁTICAS

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - GEOMORFOLOGÍA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - RIESGOS GEOLÓGICOS Y CARTOGRAFÍAS TEMÁTICAS

MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - CUATERNARIO Y GEOMORFOLOGÍA TECTÓNICA

MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - PATRIMONIO GEOLÓGICO Y NATURAL

MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - CARTOGRAFÍA GEOAMBIENTAL: IDEs Y SIG

MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - DESARROLLOS DIDÁCTICOS EN LA ESPECIALIDAD EN BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - HIDROLOGÍA

#### **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

Investigador Principal del Grupo de Investigación: Geología del Cuaternario: Riesgos Geológicos, Geoarqueología y Geotecnia

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**

Implementación de tecnología limpias para la exploración y minería sostenible de depósitos de W-Sn-Li en el Macizo Ibérico  
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

Geología del Cuaternario: Geomorfología, Riesgos Geológicos y Geotecnia

Jornadas de formación en Geología de monitores y profesorado del Centro de Interpretación de las Lagunas de la Moraña, municipio de El Oso, en el marco de la Agenda 2030

Ejecución de material divulgativo sobre geología para el Centro de Interpretación de las Lagunas de la Moraña, municipio de El Oso, en el marco de la Agenda 2030

Estudio de características geológico-geotécnicas del macizo en el que se encuentra el túnel de Montefurado

ANÁLISIS DEL RIESGO DE DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN LOS ALREDEDORES DE POZA DE LA SAL (CASTILLO DE LOS ROJAS Y PICON DE SANTA ENGRACIA)

Mapeado de la zona de riesgos de colapto del casco histórico de Valderas en la zona seleccionada como parte integrante del proyecto piloto en el desarrollo para la monitorización e incorporación de tecnologías dig

Convenio de Colaboración entre la Diputación de Palencia y la Universidad de Salamanca para promover la investigación científica en el Geoparque Mundial de la UNESCO "LAS LORAS"

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

Dtor. Máster Tipo 1 MU Ciencias de la tierra: geología ambiental y aplicada

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q4) Cuaternario y Geomorfología

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q4) Cuadernos de Campo del Cuaternario (C3)

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA041G24 Geología del Cuaternario: Gemorfología, Riesgos Geológicos y

IP del Proyecto (R1) de Refª. 2024/00196/001 Mapeado de la zona de riesgos de colapto del casco hist

PRESIDENTE/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTA

PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN GEOLOGÍA - FACULTAD DE CIENCIAS

PRESIDENTE/A COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS

**Apellidos y nombre:** Felipe Martín, Irene de  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Geodinámica Interna  
**Categoría:** Profesor Ayudante Doctor

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

GRADO EN GEOLOGÍA - INTRODUCCIÓN A LA GEOLOGÍA

GRADO EN GEOLOGÍA - CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOLOGÍA ESTRUCTURAL

GRADO EN GEOLOGÍA - TECTÓNICA Y DINÁMICA GLOBAL

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - INTRODUCCIÓN A LA GEOLOGÍA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - GEOLOGÍA ESTRUCTURAL

MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - LA NATURALEZA COMO RECURSO DIDÁCTICO: PRÁCTICAS DE CAMPO EN LA ESPECIALIDAD EN BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - GEOLOGÍA

GRADO EN BIOLOGÍA - GEOLOGÍA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: CARACTERIZACIÓN DE GEOMATERIALES

Líneas de investigación:

- Serpentinización, Carbonatación, Secuestro de CO<sub>2</sub> - Anomalías geoquímicas en formaciones superficiales - Deslizamientos de laderas y taludes, control de movimientos y cambios geomorfológicos - Caracterización geoquímica y mineralogía de las rocas - Radi

Investigador del Grupo de Investigación: GEOFÍSICA Y TECTÓNICA

Líneas de investigación:

- Serpentinización, Carbonatación, Secuestro de CO<sub>2</sub> - Anomalías geoquímicas en formaciones superficiales - Deslizamientos de laderas y taludes, control de movimientos y cambios geomorfológicos - Caracterización geoquímica y mineralogía de las rocas - Radi

##### **Proyectos**

GEODES: Geosciences, Development and Sustainability: Africa and Europe together

Implementación de tecnología limpias para la exploración y minería sostenible de depósitos de W-Sn-Li en el Macizo Ibérico

Huella GEOfísica de yacimientos de MINerales Estratégicos en el oeste de la Zona Centro-Ibérica: relación con su contexto geodinámico

Estudio de características geológico-geotécnicas del macizo en el que se encuentra el túnel de Montefurado

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Journal of Iberian Geology

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

COORDINADOR/A PROG. MOVILIDAD ESTUDIANTES (ERASMUS, SICUE, ... - GRADO EN GEOLOGÍA - FACULTAD DE CIE

**Apellidos y nombre:** Fernández Fernández, Agustina  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Cristalografía y Mineralogía  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN GEOLOGÍA - CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA  
GRADO EN GEOLOGÍA - AMPLIACIÓN DE CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA  
GRADO EN GEOLOGÍA - YACIMIENTOS MINERALES  
GRADO EN GEOLOGÍA - AMPLIACIÓN DE YACIMIENTOS MINERALES  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - YACIMIENTOS MINERALES  
MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - RECURSOS MINERALES DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: RECURSOS Y YACIMIENTOS MINERALES

Líneas de investigación:

- Yacimientos sedimentarios-exhalativos de Fe-Mn, Ba, P y metales base - Yacimientos magmáticos-hidrotermales de Sn(Nb-Ta), W y Au  
- Estudios de Iso análogos naturales de CO<sub>2</sub> en Castilla y León - Recursos naturales utilizados como áridos - Análisis y car

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

Líneas de investigación:

- Yacimientos sedimentarios-exhalativos de Fe-Mn, Ba, P y metales base - Yacimientos magmáticos-hidrotermales de Sn(Nb-Ta), W y Au  
- Estudios de Iso análogos naturales de CO<sub>2</sub> en Castilla y León - Recursos naturales utilizados como áridos - Análisis y car

##### **Proyectos**

GEODES: Geosciences, Development and Sustainability: Africa and Europe together

Convenio de colaboración con la universidad de Salamanca para la declaración de Geoparque Provincia de Salamanca  
Evaluación de impacto ambiental de la superficie afectada por actividad extractiva explotación de "El cabrío" en T.M. de Villardeciervos (Zamora)

Elaboración memoria que concurra a la subvención para el apoyo a proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía  
convocatorio de subvenciones de la Fundación Biodiversidad, F.S.P

Propuesta de memoria de actividades para centro de Interpretacion y Dinamizacion de Candelario, para solicitud de Ayudas 'Pertes',  
subvencionadas a entidades locales

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIÓN DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CLAUSTRO UNIVERSITARIO

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

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

PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN GEOLOGÍA - FACULTAD DE CIENCIAS

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

**Apellidos y nombre:** García Arias, Marcos  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Petrología y Geoquímica  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN GEOLOGÍA - PETROLOGÍA BÁSICA

GRADO EN GEOLOGÍA - PETROLOGÍA SEDIMENTARIA

GRADO EN GEOLOGÍA - PETROLOGÍA ÍGNEA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - PETROLOGÍA BÁSICA

MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - DESARROLLOS DIDÁCTICOS EN LA ESPECIALIDAD EN BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - LA NATURALEZA COMO RECURSO DIDÁCTICO: PRÁCTICAS DE CAMPO EN LA ESPECIALIDAD EN BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

GRADO EN QUÍMICA - GEOQUÍMICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

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

Líneas 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**

¿Deshielo en superficie desestabiliza cámara magmática en profundidad? Geoquímica isotópica de volátiles en inclusiones como herramienta de predicción de erupciones volcánicas

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2021-127189OB-I00 ¿Deshielo en superficie desestabiliza cámara magm

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

**Apellidos y nombre:** García Talegón, Jacinta  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Geodinámica Externa  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN GEOLOGÍA - HIDROLOGÍA SUPERFICIAL

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - HIDROLOGÍA SUPERFICIAL

MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - HIDROLOGÍA

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - GEOLOGÍA

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

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN DE SISTEMAS HÍDRICOS - CAMBIO CLIMÁTICO Y RECURSOS HÍDRICOS

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: CARACTERIZACIÓN DE GEOMATERIALES

Líneas de investigación:

- Serpentinización, Carbonatación, Secuestro de CO<sub>2</sub> - Anomalías geoquímicas en formaciones superficiales - Deslizamientos de laderas y taludes, control de movimientos y cambios geomorfológicos - Caracterización geoquímica y mineralogía de las rocas - Radi

Investigador Principal del Grupo de Investigación: Deterioro y conservación de los materiales pétreos en el patrimonio arquitectónico

Líneas de investigación:

- Serpentinización, Carbonatación, Secuestro de CO<sub>2</sub> - Anomalías geoquímicas en formaciones superficiales - Deslizamientos de laderas y taludes, control de movimientos y cambios geomorfológicos - Caracterización geoquímica y mineralogía de las rocas - Radi

##### **Proyectos**

Los lenguajes del clasicismo en el patrimonio monumental de la 2ª mitad del XVIII en el SO de Castilla y León. Uso y conservación de los materiales pétreos y estucos jaspeados

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2023-150848NB-I00 Los lenguajes del clasicismo en el patrimonio mon

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

**Apellidos y nombre:** Gasca Pérez, José Manuel  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Estratigrafía  
**Categoría:** Profesor Permanente Laboral Titular

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

GRADO EN GEOLOGÍA - CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA  
GRADO EN GEOLOGÍA - ESTRATIGRAFÍA: ANÁLISIS Y CORRELACIÓN  
GRADO EN GEOLOGÍA - GEOLOGÍA HISTÓRICA  
GRADO EN GEOLOGÍA - GEOLOGÍA DEL CARBÓN Y DEL PETRÓLEO  
GRADO EN GEOLOGÍA - ANÁLISIS DE CUENCAS  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - GEOLOGÍA DEL CARBÓN Y DEL PETRÓLEO  
MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - RELACIONES TECTÓNICA-  
SEDIMENTACIÓN  
GRADO EN BIOLOGÍA - GEOLOGÍA

#### **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

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

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**

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

GEOMORFOLOGÍA AMBIENTAL Y PATRIMONIO GEOLÓGICO

Evaluación de impacto ambiental de la superficie afectada por actividad extractiva explotación de "El cabrío" en T.M. de Villardeciervos (Zamora)

Elaboración memoria que concurra a la subvención para el apoyo a proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía convocatorio de subvenciones de la Fundación Biodiversidad, F.S.P

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

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

**Apellidos y nombre:** Gómez Barreiro, Juan  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Geodinámica Interna  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN GEOLOGÍA - CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA

GRADO EN GEOLOGÍA - ANÁLISIS ESTRUCTURAL: TÉCNICAS DE LABORATORIO

GRADO EN GEOLOGÍA - ANÁLISIS ESTRUCTURAL: TÉCNICAS DE CAMPO

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA

MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICADA - ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y MICROESTRUCTURAL DE ALMACENES GEOLÓGICOS PARA CO<sub>2</sub> Y RESIDUOS

MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICADA - TRABAJO FIN DE MÁSTER

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - GEOLOGÍA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA - TECNOLOGÍAS DE CAPTURA Y USO DE CO<sub>2</sub>

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GEOFÍSICA Y TECTÓNICA

##### **Líneas de investigación:**

- Técnicas geofísicas (gravimetría, magnetismo, sísmica de fuente artificial, electricidad y electromagnetismo) - Geología estructural y tectónica

##### **Proyectos**

DEPOSITOS MINERALES ESTRATEGICOS TARDIVARISCOS: IMPRONTA ESTRUCTURAL Y GEOFISICA

Implementación de tecnología limpias para la exploración y minería sostenible de depósitos de W-Sn-Li en el Macizo Ibérico

Huella GEOfísica de yacimientos de MINerales Estratégicos en el oeste de la Zona Centro-Ibérica: relación con su contexto geodinámico

Cuatro cursos de formación de campo para divulgación de la geología en el oeste de Salamanca

Estudio y valoración de indicios de minerales industriales: feldespato y moscovita dentro del PI-IBÉRICO: Fase 1

Estudio de características geológico-geotécnicas del macizo en el que se encuentra el túnel de Montefurado

##### **Evaluación Técnica de Proyectos**

Mapeado de la zona de riesgos de colapto del casco histórico de Valderas en la zona seleccionada como parte integrante del proyecto piloto en el desarrollo para la monitorización e incorporación de tecnologías dig

Convenio de Colaboración entre la Diputación de Palencia y la Universidad de Salamanca para promover la investigación científica en el Geoparque Mundial de la UNESCO "LAS LORAS"

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

Prog. Doctorado: GEOLOGÍA (R.D. 99/2011) – Tutor; DirectorTesis

Prog. Doctorado: PREHISTORIA Y CIENCIAS DE LA ANTIGÜEDAD (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

PRESIDENTE/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTA

IP del Proyecto (N1) de Refª. TED2021-130440B-I00 Implementación de tecnología limpias para la explo

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2020-117332GB-C21 Depósitos Minerales Estratégicos Tardivariscos: I

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA066P24 Huella GEOfísica de yacimientos de MINerales Estratégicos en

PRESIDENTE/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

Dtor. Máster Tipo 1 MU Ciencias de la tierra: geología ambiental y aplicada

Dtor. Dpto. Geología

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

VOCAL COMISIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DELEGADA CONSEJO DE GOBIERNO

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Minerals

**Apellidos y nombre:** González Delgado, José Angel  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Paleontología  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

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

GRADO EN GEOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA BÁSICA

GRADO EN GEOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA: TÉCNICAS DE CAMPO Y LABORATORIO

GRADO EN GEOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA DE INVERTEBRADOS

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - PALEONTOLOGÍA BÁSICA

MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - PATRIMONIO PALEONTOLÓGICO  
MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - DESARROLLOS DIDÁCTICOS EN LA ESPECIALIDAD EN  
BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - LA NATURALEZA COMO RECURSO DIDÁCTICO: PRÁCTICAS DE  
CAMPO EN LA ESPECIALIDAD EN BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

GRADO EN BIOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA

#### **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

GEOMORFOLOGÍA AMBIENTAL Y PATRIMONIO GEOLÓGICO

Evaluación de impacto ambiental de la superficie afectada por actividad extractiva explotación de "El cabrío" en T.M. de Villardeciervos (Zamora)

Elaboración memoria que concurra a la subvención para el apoyo a proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía convocatorio de subvenciones de la Fundación Biodiversidad, F.S.P

Propuesta de memoria de actividades para centro de Interpretación y Dinamización de Candelario, para solicitud de Ayudas 'Pertes', subvencionadas a entidades locales

#### **Programas de doctorado**

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** González Martín, Beatriz  
**Departamento:** Construcción y Agronomía  
**Área de conocimiento:** Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - CIENCIA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INGENIERÍA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - CIENCIA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - FRACTURA  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - MATERIALES POLIMÉRICOS  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - CIENCIA DE MATERIALES  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - FRACTURA  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - MATERIALES POLIMÉRICOS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Grupo de Investigación en Fractura e Integridad Estructural de la Universidad de Salamanca

Líneas de investigación:

- Fractura de materiales (Fracture of materials) - Fatiga de materiales (Fatigue of materials) - Integridad estructural (Structural integrity) - Análisis de fallo (Failure analysis) - Corrosión bajo tensión (Stress corrosion cracking) - Fragilización por

**Proyectos**

Fractura anisótropa de policarbonato obtenido mediante fabricación aditiva 3D (FAPC-3D)

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA

IP del Proyecto (O2) de Refª. FAPC-3D Fractura anisótropa de policarbonato obtenido mediante fabrica

**Apellidos y nombre:** Gutiérrez Alonso, Gabriel  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Geodinámica Interna  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOLOGÍA ESTRUCTURAL

GRADO EN GEOLOGÍA - TECTÓNICA Y DINÁMICA GLOBAL

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOLOGÍA DE ESPAÑA

GRADO EN GEOLOGÍA - ANÁLISIS ESTRUCTURAL: TÉCNICAS DE LABORATORIO

GRADO EN GEOLOGÍA - ANÁLISIS ESTRUCTURAL: TÉCNICAS DE CAMPO

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - GEOLOGÍA ESTRUCTURAL

MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - APLICACIONES DE LA GEOLOGÍA ESTRUCTURAL A LA PROSPECCIÓN DE RECURSOS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador Principal 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**

No constan

**Programas de doctorado**

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

**Apellidos y nombre:** Hernández Pastora, José Luis  
**Departamento:** Matemática Aplicada  
**Área de conocimiento:** Matemática Aplicada  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN ESTADÍSTICA - AMPLIACIÓN DE CÁLCULO NUMÉRICO  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ECUACIONES DIFERENCIALES Y CÁLCULO MULTIVARIABLE  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - MODELOS MATEMÁTICOS EN FÍSICA (OP17)  
GRADO EN BIOLOGÍA - MATEMÁTICAS APLICADAS A LA BIOLOGÍA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Gravitación y Cosmología Relativista

Líneas de investigación:

- Relatividad y Cosmología

**Proyectos**

Gravitación y Cosmología Relativista

La era multi-sonda para gravitación y cosmología

La era multi-sonda para gravitación y cosmología

Aprendizaje automático en Gravedad: Investigación, educación y producción inteligente

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

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

**Apellidos y nombre:** Martínez Graña, Antonio Miguel  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Geodinámica Externa  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA  
GRADO EN FÍSICA - MECANICA I  
GRADO EN FÍSICA - OPTICA II  
GRADO EN FÍSICA - FISICA NUCLEAR Y DE PARTICULAS  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS II  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - REDES DE COMPUTADORES II  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS DE SISTEMAS INTELIGENTES  
GRADO EN GEOLOGÍA - GEOLOGÍA AMBIENTAL  
GRADO EN GEOLOGÍA - SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - GEOLOGÍA AMBIENTAL  
MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - DISEÑO CURRICULAR Y DIDÁCTICA EN LA ESPECIALIDAD EN BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA  
MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - DESARROLLOS DIDÁCTICOS EN LA ESPECIALIDAD EN BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES - SISTEMAS DE INFORMACIÓN AMBIENTAL: IDES Y SIG APLIC. A LA PLANIF. TERRITORIAL  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES - EVALUACIÓN AMBIENTAL: ESTRATÉGICA Y DE IMPACTO

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador Principal 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

GEOMORFOLOGÍA AMBIENTAL Y PATRIMONIO GEOLÓGICO

Evaluación de impacto ambiental de la superficie afectada por actividad extractiva explotación Peña Ferrián nº 192 en Ferrerueta (Zamora)

Puesta en valor del Patrimonio Natural y Geológico para el geoturismo mediante georutas por el término municipal El Maíllo

Informe de evaluación Científico-Técnicas de Proyectos-Memorias de investigación

Evaluación de impacto ambiental de la superficie afectada por actividad extractiva explotación de "El cabrío" en T.M. de Villardeciervos (Zamora)

Elaboración memoria que concurra a la subvención para el apoyo a proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía convocatorio de subvenciones de la Fundación Biodiversidad, F.S.P

Propuesta de memoria de actividades para centro de Interpretación y Dinamización de Candelario, para solicitud de Ayudas 'Pertes', subvencionadas a entidades locales

Renaturalización y Resiliencia en la ciudad de Zamora (Renaturaliza)

MARBEFES "MaRine Biodiversity and Ecosystem Functioning leading to Ecosystem Services"

### Programas de doctorado

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

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

### GESTIÓN

#### Cargos académicos

IP del Proyecto (N1) de Refª. TED2021-131874B-I00 Adaptación territorial de espacios naturales frent

IP del Proyecto (O1) de Refª. 2024/00045/001 Convenio de colaboración con la universidad de Salamanc

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA042G24 GEOMORFOLOGÍA AMBIENTAL Y PATRIMONIO GEOLÓGICO

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Qx) • International Journal of Earth & Environmental Science

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Standars

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Land

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Sustainability

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) American Journal of Geosciences/Current Research in Geos

PRESIDENTE/A COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DEL PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD CLAUSTRO UNIVERSITARIO

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

Decano Fac. de Ciencias

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

PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN FÍSICA - FACULTAD DE CIENCIAS

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

PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FACULTAD DE CIENCIAS

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

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

PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN GEOLOGÍA - FACULTAD DE CIENCIAS

PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - FACULTAD DE CIENCIAS

VOCAL COMISIÓN DE DOCENCIA DELEGADA CONSEJO DE GOBIERNO

Vocal Junta del PDI

**Apellidos y nombre:** Meziani ..., Yahya Moubarak  
**Departamento:** Física Aplicada  
**Área de conocimiento:** Electrónica  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

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

GRADO EN FÍSICA - INSTRUMENTACION ELECTRONICA  
GRADO EN FÍSICA - PRACTICAS EXTERNAS VIII (6 Créditos)  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PERIFÉRICOS  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ELECTRÓNICA Y ELECTROTECNIA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - INSTRUMENTACION ELECTRONICA  
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES Y DISPOSITIVOS  
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - NANO ELECTRÓNICA Y APLICACIONES DE ALTA FRECUENCIA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN SEMICONDUCTORES Y TECNOLOGÍAS ELECTRÓNICAS - TEORÍA Y TÉCNICAS DE MEDIDA E INSTRUMENTACIÓN

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GRUPO DE NANOTECNOLOGÍA Y MATERIALES CUÁNTICOS

##### **Líneas de investigación:**

Coloides e Interfases Nanosistemas cuánticos y Física No Lineal Terahercios y Células solares Materiales Cuánticos, grafeno y otros materiales 2D Twistrónica y nanodispositivos cuánticos Materiales para la energía Física de Superficies y caracterización a

Investigador del Grupo de Investigación: Nanoelectrónica para tecnología de terahercios

##### **Líneas de investigación:**

Coloides e Interfases Nanosistemas cuánticos y Física No Lineal Terahercios y Células solares Materiales Cuánticos, grafeno y otros materiales 2D Twistrónica y nanodispositivos cuánticos Materiales para la energía Física de Superficies y caracterización a

##### **Proyectos**

Low dimensional Materials efficient Neuromorphic Applications (LAMINA)

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

Materiales Cuánticos para Nanodispositivos y Celulas Solares de Nueva Generación (CuNaSol)

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

CHIROTRONICS "Controlling chirality in atomically thin quantum electronic materials"

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

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

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**

IP del Proyecto (E2) de Refª. H2020-MSCA-COFUND-2020 (8923) Low dimensional Materials efficient Neur

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2021-126483OB-I00 Transistores FET basados en Si y materiales 2d av

Dirección TERATECH25

IP del Proyecto (N1) de Refª. PDC2023-145856-I00 Prototipo de detector avanzado en la banda de terah

**Apellidos y nombre:** Morales Sánchez Migallón, Juan  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Cristalografía y Mineralogía  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - GEOLOGÍA

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**

Implementación de tecnología limpias para la exploración y minería sostenible de depósitos de W-Sn-Li en el Macizo Ibérico

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

Estudio de características geológico-geotécnicas del macizo en el que se encuentra el túnel de Montefurado

S34I "SECURE AND SUSTAINABLE SUPPLY OF RAW MATERIALS FOR EU INDUSTRY"

**Programas de doctorado**

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

Secretario Dpto. Geología

Subdtor. Dpto. Geología

Delegado/a Sindical Comité de Empresa - Salamanca

SECRETARIO/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

**Apellidos y nombre:** Moreno Pedraz, Pablo Manuel  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Mecánica  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

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

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MECÁNICA PARA INGENIEROS

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - INGENIERÍA SÍSMICA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - DINÁMICA ESTRUCTURAL

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - APLICACIONES DE LOS LÁSERES AL PROCESADO Y A LA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

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

Lineas de investigación:

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

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

Lineas de investigación:

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

##### **Proyectos**

EC2U: European Campus of City-Universities 2023-2027

Materiales Compuestos de Fibra de Carbono Bio-Inspirados

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

Consolidación por Ultrasonicos de materiales de termoplásticos reforzados por fibra de carbono

Aplicaciones de haces láser modelados y diagnósticos de óptica ultrarrápida

Micromecanizado de entallas en probetas de WC-Co (40 probetas)

Evaluación Técnica de Proyectos

Micromecanizado de entallas en probetas cerámicas

Ultrashort pulsed laser notching of zirconia samples (9 samples)

PLAN COMPLEMENTARIO EN MATERIALES AVANZADOS ENFOCADO A LOS SECTORES INDUSTRIALES CLAVES EN CASTILLA Y LEÓN: AGROALIMENTARIO, TRANSPORTE, ENERGÍA Y CONSTRUCCIÓN.- Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Next Generation UE

ATTOSTRUCTURA "Structured attosecond pulses for ultrafast nanoscience"

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

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

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

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

##### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2023-150637OB-I00 Consolidación por Ultrasonicos de materiales de t

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2020-119003GB-I00 Materiales Compuestos de Fibra de Carbono Bio-Ins

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA

**Apellidos y nombre:** Moscatel Sánchez, Susana  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Estratigrafía  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN GEOLOGÍA - PRINCIPIOS DE ESTRATIGRAFÍA  
GRADO EN GEOLOGÍA - ESTRATIGRAFÍA: ANÁLISIS Y CORRELACIÓN  
GRADO EN GEOLOGÍA - SONDEOS  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - PRINCIPIOS DE ESTRATIGRAFÍA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - SONDEOS  
GRADO EN BIOLOGÍA - GEOLOGÍA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

Cuatro cursos de formación de campo para divulgación de la geología en el oeste de Salamanca

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Nespereira Jato, José  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Geodinámica Interna  
**Categoría:** Profesor Permanente Laboral Titular

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

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOTECNIA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - GEOTECNIA

MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - APLICACIONES DE LA MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN DE SISTEMAS HÍDRICOS - MODELIZACIÓN DE LA MECÁNICA DEL SUELO PARA OBRAS HIDRÁULICAS

GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - FUNDAMENTOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - MECÁNICA DE SUELOS Y CIMENTACIONES

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - GEOTECNIA II

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

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

Líneas 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: Geología del Cuaternario: Riesgos Geológicos, Geoarqueología y Geotecnia

Líneas 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**

GEODES: Geosciences, Development and Sustainability: Africa and Europe together

Sistema Inteligente y Digital para la Restauración Ecológica De Embalses degradadoS

Sostenibilidad de Grandes Embalses mediante la predicción de la Capacidad de ALmacenamiento

Geología del Cuaternario: Gemorfología, Riesgos Geológicos y Geotécnia

Ensayos geotécnicos en muestras de sedimentos marinos en los laboratorios de la Escuela Politécnica Superior de Zamora. Universidad de Salamanca

Estudio de características geológico-geotécnicas del macizo en el que se encuentra el túnel de Montefurado

ANÁLISIS DEL RIESGO DE DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN LOS ALREDEDORES DE POZA DE LA SAL (CASTILLO DE LOS ROJAS Y PICON DE SANTA ENGRACIA)

Mapeado de la zona de riesgos de colapto del casco histórico de Valderas en la zona seleccionada como parte integrante del proyecto piloto en el desarrollo para la monitorización e incorporación de tecnologías dig

Convenio de Colaboración entre la Diputación de Palencia y la Universidad de Salamanca para promover la investigación científica en el Geoparque Mundial de la UNESCO "LAS LORAS"

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA

IP del Proyecto (O1) de Refª. 2023/00183/001 Convenio de Colaboración entre la Diputación de Palenci

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

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

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

**Apellidos y nombre:** Nieto Martín, Carlos Enrique  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Geodinámica Externa  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOLOGÍA AMBIENTAL  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - GEOLOGÍA AMBIENTAL  
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - GEOLOGÍA  
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - GEOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

**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**

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

GEOMORFOLOGÍA AMBIENTAL Y PATRIMONIO GEOLÓGICO

Evaluación de impacto ambiental de la superficie afectada por actividad extractiva explotación Peña Ferrián nº 192 en Ferreruela (Zamora)

Cuatro cursos de formación de campo para divulgación de la geología en el oeste de Salamanca

Evaluación de impacto ambiental de la superficie afectada por actividad extractiva explotación de "El cabrío" en T.M. de Villardeciervos (Zamora)

Elaboración memoria que concurra a la subvención para el apoyo a proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía convocatorio de subvenciones de la Fundación Biodiversidad, F.S.P

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Ortega Mohedano, José  
**Departamento:** Administración y Economía de la Empresa  
**Área de conocimiento:** Economía Financiera y Contabilidad  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ECONOMÍA Y EMPRESAS  
GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - DIRECCIÓN FINANCIERA II  
GRADO EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - EMPRENDEDORES Y PYME  
DOBLE TITULACIÓN DEL GRADO EN ADM. Y DIRECC. DE EMPRESAS Y DERECHO - DIRECCIÓN FINANCIERA II  
GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS - ECONOMÍA FINANCIERA  
DOBLE GRADO EN GESTIÓN DEL TURISMO Y EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPR - EMPRENDEDORES Y PYME

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

Adaptive and Intelliegente Edge Computing Based Building Energy Management System (AI-BEMS)  
Convenio de colaboracion entre la Universidad de Salamanca y las S.M.E. Instituto Nacional de Ciberseguridad de España M.P. S.A. para la promocion de la Cultrua de Ciberseguridad mediante la organizacion de Eventos Cybercamp en España en el maroc del Plan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Palomeras Torres, Inmaculada  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Geodinámica Interna  
**Categoría:** Profesor Permanente Laboral Titular

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

GRADO EN GEOLOGÍA - INTRODUCCIÓN A LA GEOLOGÍA

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOFÍSICA APLICADA

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOTECNIA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - INTRODUCCIÓN A LA GEOLOGÍA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - GEOFÍSICA APLICADA

MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - TÉCNICAS GEOFÍSICAS DE ALTA RESOLUCIÓN

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GEOFÍSICA Y TECTÓNICA

##### **Líneas de investigación:**

- Técnicas geofísicas (gravimetría, magnetismo, sísmica de fuente artificial, electricidad y electromagnetismo) - Geología estructural y tectónica

##### **Proyectos**

DEPOSITOS MINERALES ESTRATEGICOS TARDIVARISCOS: IMPRONTA ESTRUCTURAL Y GEOFISICA

Implementación de tecnología limpias para la exploración y minería sostenible de depósitos de W-Sn-Li en el Macizo Ibérico

Huella GEOfísica de yacimientos de MINerales Estratégicos en el oeste de la Zona Centro-Ibérica: relación con su contexto geodinámico  
Mapeado de la zona de riesgos de colapto del casco histórico de Valderas en la zona seleccionada como parte integrante del proyecto piloto en el desarrollo para la monitorización e incorporación de tecnologías dig

Convenio de Colaboración entre la Diputación de Palencia y la Universidad de Salamanca para promover la investigación científica en el Geoparque Mundial de la UNESCO "LAS LORAS"

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2020-117332GB-C21 Depósitos Minerales Estratégicos Tardivariscos: I

IP del Proyecto (O1) de Refª. 2023/00183/001 Convenio de Colaboración entre la Diputación de Palenci

**Apellidos y nombre:** Pereira Gómez, María Dolores  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Petrología y Geoquímica  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

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

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOQUÍMICA

GRADO EN GEOLOGÍA - PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA

MÁSTER U. ESTUDIOS DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN - IMPACTO SOCIAL, SOSTENIBILIDAD Y POLÍTICAS DE GESTIÓN DE RIESGO

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: CARACTERIZACIÓN DE GEOMATERIALES

Líneas de investigación:

- Serpentinización, Carbonatación, Secuestro de CO<sub>2</sub> - Anomalías geoquímicas en formaciones superficiales - Deslizamientos de laderas y taludes, control de movimientos y cambios geomorfológicos - Caracterización geoquímica y mineralogía de las rocas - Radi

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

Líneas de investigación:

- Serpentinización, Carbonatación, Secuestro de CO<sub>2</sub> - Anomalías geoquímicas en formaciones superficiales - Deslizamientos de laderas y taludes, control de movimientos y cambios geomorfológicos - Caracterización geoquímica y mineralogía de las rocas - Radi

##### **Proyectos**

GEODES: Geosciences, Development and Sustainability: Africa and Europe together

FAITH: Enhancing Female Leadership In STEM in CHINA

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (EX) de Ref<sup>o</sup>. 101176797 FAITH: Enhancing Female Leadership In STEM in CHINA

IP del Proyecto (E2) de Ref<sup>o</sup>. 101082202 GEODES: Geosciences, Development and Sustainability: Africa

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Applied Sciences

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Episodes

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

**Apellidos y nombre:** Prieto Fernández, Tomás  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Proyectos de Ingeniería  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - PROYECTOS

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - OFICINA TÉCNICA

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - OFICINA TÉCNICA

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - OFICINA TÉCNICA

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

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

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

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

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

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

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

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

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

**Lineas de investigación:**

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

**Proyectos**

EC2U: European Campus of City-Universities 2023-2027

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

EARN-PORTAL: Empowering Youth Workers Against Radicalization

Modelización Matemática en Ciencia y Tecnología

**Programas de doctorado**

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

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

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

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

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

Subdtor. Dpto. Matemática Aplicada

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

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

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

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO MATEMÁTICA APLICADA

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) AIMS Mathematics

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Mathematics

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

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Axioms

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

Coordinador/a de sección Grupo Coimbra

**Apellidos y nombre:** Recio Hernández, Clemente  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Petrología y Geoquímica  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN GEOLOGÍA - PETROLOGÍA BÁSICA  
GRADO EN GEOLOGÍA - PETROLOGÍA ÍGNEA  
GRADO EN GEOLOGÍA - GEOQUÍMICA ISOTÓPICA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - PETROLOGÍA BÁSICA  
MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - GEOQUÍMICA AMBIENTAL

**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)

**Programas de doctorado**

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

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

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

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

GRADO EN ESTADÍSTICA - INFORMÁTICA I

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ELECTRÓNICA Y ELECTROTECNIA

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - ELECTRÓNICA Y ELECTROTECNIA

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - REGULACIÓN AUTOMÁTICA

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

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - REGULACIÓN AUTOMÁTICA

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

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

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

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

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - SISTEMAS INTEGRADOS DE FABRICACIÓN

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE PROCESOS

Líneas de investigación:

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

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

Líneas de investigación:

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

##### **Proyectos**

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

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

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

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

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

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

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

**Apellidos y nombre:** Rodríguez Jiménez, Esther  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Geodinámica Externa  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN GEOLOGÍA - HIDROGEOLOGÍA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - HIDROGEOLOGÍA  
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - HIDROLOGÍA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

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

**Líneas de investigación:**

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

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Sánchez Sánchez, Yolanda  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Geodinámica Externa  
**Categoría:** Profesor Ayudante Doctor

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

GRADO EN GEOLOGÍA - TELEDETECCIÓN

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - TELEDETECCIÓN

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - RECURSOS GEOLÓGICOS Y RIESGOS NATURALES

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - CARTOGRAFÍA TEMÁTICA AMBIENTAL

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES - RIESGOS GEOLÓGICOS Y EVALUACIÓN AMBIENTAL

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES - TELEDETECCIÓN AMBIENTAL

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GEOMORFOLOGÍA AMBIENTAL Y PATRIMONIO GEOLÓGICO

##### **Lineas 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

##### **Lineas 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**

Geología del Cuaternario: Gemorfología, Riesgos Geológicos y Geotécnia

Jornadas de formación en Geología de monitores y profesorado del Centro de Interpretación de las Lagunas de la Moraña, municipio de El Oso, en el marco de la Agenda 2030

Ejecución de material divulgativo sobre geología para el Centro de Interpretación de las Lagunas de la Moraña, municipio de El Oso, en el marco de la Agenda 2030

Evaluación Experto técnico de Contenido y 1º Ejecución sin ex-ante según el Real Decreto 1432/2003, de 21 de noviembre y/o la Norma UNE 166001:2006

Estudio de características geológico-geotécnicas del macizo en el que se encuentra el túnel de Montefurado

ANÁLISIS DEL RIESGO DE DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN LOS ALREDEDORES DE POZA DE LA SAL (CASTILLO DE LOS ROJAS Y PICON DE SANTA ENGRACIA)

Mapeado de la zona de riesgos de colapto del casco histórico de Valderas en la zona seleccionada como parte integrante del proyecto piloto en el desarrollo para la monitorización e incorporación de tecnologías dig

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

Convenio de Colaboración entre la Diputación de Palencia y la Universidad de Salamanca para promover la investigación científica en el Geoparque Mundial de la UNESCO "LAS LORAS"

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

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

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

##### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (O1) de Refª. 2023/00183/001 Convenio de Colaboración entre la Diputación de Palenci

Subdtor. Dpto. Geología

**Apellidos y nombre:** Santos Delgado, Gabriel  
**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 GEOLÓGICA - EXPRESIÓN GRÁFICA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - TOPOGRAFÍA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

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

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

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

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

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTADÍSTICA  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS  
GRADO EN ESTADÍSTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS I  
GRADO EN ESTADÍSTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS II  
GRADO EN GEOLOGÍA - ESTADÍSTICA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ESTADÍSTICA  
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 magmáticos-hidrotermales de Sn(Nb-Ta), W y Au - Estudios de Iso análogos naturales de CO<sub>2</sub> 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 magmáticos-hidrotermales de Sn(Nb-Ta), W y Au - Estudios de Iso análogos naturales de CO<sub>2</sub> en Castilla y León - Recursos naturales utilizados como áridos - Análisis y car

##### **Proyectos**

Diseño Óptimo de Experimentales para Modelos Biocinéticos y de Medicina Nuclear  
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) - DirectorTesis

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Secretario del Instituto Universitario de Física Fundamental y Matemáticas

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO ESTADÍSTICA

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

**Apellidos y nombre:** Santos Sánchez, María Jesús  
**Departamento:** Física Aplicada  
**Área de conocimiento:** Física Aplicada  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE FISICA  
GRADO EN FÍSICA - PRACTICAS EXTERNAS I (4.5 Créditos)  
GRADO EN GEOLOGÍA - MECÁNICA Y TERMODINÁMICA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MECÁNICA Y TERMODINÁMICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - LABORATORIO DE FISICA  
MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - DIDÁCTICA EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FÍSICA I  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - TERMOTECNIA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

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

##### **Lineas de investigación:**

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

##### **Proyectos**

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

EARN-PORTAL: Empowering Youth Workers Against Radicalization

Integración de la dinámica de sistemas packed-bed en almacenamiento energético mediante sistemas de bombas a alta temperatura.

OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA, TERMODINÁMICA Y FÍSICA ESTADÍSTICA

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS

Vicedecano de Relaciones Internacionales. Fac. Ciencias

COORDINADOR/A PROG. MOVILIDAD ESTUDIANTES (ERASMUS, SICUE, ..) - FACULTAD DE CIENCIAS

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2023-147201OB-I00 Integración de la dinámica de sistemas packed-bed

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE INSTITUTO - INSTITUTO UNIVERSITARIO DE FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁT

PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN FÍSICA - FACULTAD DE CIENCIAS

**Apellidos y nombre:** Silva Barroso, Pablo Gabriel  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Geodinámica Externa  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOMORFOLOGÍA

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOMORFOLOGÍA APLICADA

GRADO EN GEOLOGÍA - RIESGOS GEOLÓGICOS Y CARTOGRAFÍAS TEMÁTICAS

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - GEOMORFOLOGÍA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - RIESGOS GEOLÓGICOS Y CARTOGRAFÍAS TEMÁTICAS

MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - CUATERNARIO Y GEOMORFOLOGÍA TECTÓNICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Geología del Cuaternario: Riesgos Geológicos, Geoarqueología y Geotecnia

Líneas de investigación:

- Geología y Geomorfología del Cuaternario - Riesgos Geológicos - Modelización de Procesos Geológicos (SIG y Teledetección) - Geoarqueología - Geotecnia

**Proyectos**

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

Geología del Cuaternario: Gemorfología, Riesgos Geológicos y Geotécnia

**Programas de doctorado**

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

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2021-1235100B-I00 Geomorfología Tectónica, Tectónica Activa y terre

**Apellidos y nombre:** Suárez Barrios, María Mercedes  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Cristalografía y Mineralogía  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

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

GRADO EN GEOLOGÍA - CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA

GRADO EN GEOLOGÍA - AMPLIACIÓN DE CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA

MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - MINERALES INDUSTRIALES: PROPIEDADES Y APLICACIONES

MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - PROPIEDADES Y APLICACIONES DE LAS ARCILLAS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA - RECURSOS MINERALES PARA LA TRANSICIÓN ENERGETICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal 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**

Implementación de tecnología limpias para la exploración y minería sostenible de depósitos de W-Sn-Li en el Macizo Ibérico

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

ESTUDIO PETROGRÁFICO DE ÁRIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Estudio de características geológico-geotécnicas del macizo en el que se encuentra el túnel de Montefurado

S34I "SECURE AND SUSTAINABLE SUPPLY OF RAW MATERIALS FOR EU INDUSTRY"

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Vocal Programa ACADEMIA (ANECA). Comisión 4. CIENCIAS DE LA NATURALEZA

IP del Proyecto (E1) de Refª. HORIZON-RIA-CL4-2022-RESILIENC S34I 'SECURE AND SUSTAINABLE SUPPLY OF

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2023-147226OB-I00 Firmas espectrales mineras en prospección y explo

Director Técnico del Servicio de Difracción de Rayos X

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

Coordinador P. Doctorado RD 99/2011: Geología

Director Técnico del Servicio de Preparación de Rocas

PRESIDENTE/A COMISIONES DE DOCTORADO - GEOLOGÍA (R.D. 99/2011)

**Apellidos y nombre:** Toribio Quevedo, Jesús-Andrés  
**Departamento:** Construcción y Agronomía  
**Área de conocimiento:** Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - CIENCIA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - CIENCIA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - LEYES DE COMPORTAMIENTO DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - FRACTURA  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - CIENCIA DE MATERIALES  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - FRACTURA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: Grupo de Investigación en Fractura e Integridad Estructural de la Universidad de Salamanca

**Lineas de investigación:**

- Fractura de materiales (Fracture of materials) - Fatiga de materiales (Fatigue of materials) - Integridad estructural (Structural integrity) - Análisis de fallo (Failure analysis) - Corrosión bajo tensión (Stress corrosion cracking) - Fragilización por

**Proyectos**

Fractura anisótropa de policarbonato obtenido mediante fabricación aditiva 3D (FAPC-3D)

**Programas de doctorado**

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Torres Rincón, Luis  
**Departamento:** Física Aplicada  
**Área de conocimiento:** Electromagnetismo  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

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

GRADO EN FÍSICA - ELECTRODINAMICA CLASICA

GRADO EN GEOLOGÍA - ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - ELECTRODINAMICA CLASICA

MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - CONTENIDOS EN EL CONTEXTO DE LA ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍA

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

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

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

MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - TFM TECNOLOGÍA (ESPECIALIDAD)

GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - FÍSICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Simulación de Nanoestructuras Magnéticas

Líneas de investigación:

Modelización de procesos y dispositivos magnéticos a escala nanométrica

##### **Proyectos**

Modelización de la dinámica de magnetización por acoplamiento magnetoelástico, de espín-órbita, térmico y por luz

Modelización de la magnetización en nano-sistemas con acoplamiento ferro y antiferro-magnético mediante esfuerzo mecánico, corrientes de espín y pulsos láser

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

COORDINADOR/A PRÁCT. EXTERNAS Y PRÁCT. CLÍNICAS - M. U. EN PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PRO

Coordinador Especialidad MU Prof. ESO, Bac y E.I. Esp. Tecnología

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

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - M. U. EN PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y ENSEÑANZA DE IDI

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

**Apellidos y nombre:** Vicente Méndez, Ángel  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Área de conocimiento:** Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - RESISTENCIA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - HORMIGÓN ARMADO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - CÁLCULO DE ESTRUCTURAS POR ORDENADOR

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Villa García, María Vicenta  
**Departamento:** Química Inorgánica  
**Área de conocimiento:** Química Inorgánica  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN GEOLOGÍA - QUÍMICA GENERAL

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - QUÍMICA GENERAL

M. U. EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS - FÁRMACOS BASADOS EN COMPUESTOS DE COORDINACIÓN Y OTRAS ESPECIES INORGÁNICAS

GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA INORGÁNICA II

GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA INORGÁNICA

GRADO EN QUÍMICA - COMPLEMENTOS DE QUÍMICA INORGÁNICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: MATERIALES NANOESTRUCTURADOS

Líneas de investigación:

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

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

SECRETARIO/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO QUÍMICA INORGÁNICA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN QUÍMICA - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO QUÍMICA INORGÁNICA

Secretario Dpto. Química Inorgánica

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

**Apellidos y nombre:** White Sánchez, Juan Antonio  
**Departamento:** Física Aplicada  
**Área de conocimiento:** Física Aplicada  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE TERMODINAMICA  
GRADO EN FÍSICA - FISICA ESTADISTICA AVANZADA  
GRADO EN FÍSICA - PRACTICAS EXTERNAS II (9 Créditos)  
GRADO EN GEOLOGÍA - MECÁNICA Y TERMODINÁMICA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MECÁNICA Y TERMODINÁMICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - LABORATORIO DE TERMODINAMICA  
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - FÍSICA ESTADÍSTICA DEL NO EQUILIBRIO  
GRADO EN AUDIOLOGÍA GENERAL - FÍSICA DEL SONIDO  
GRADO EN HISTORIA Y CIENCIAS DE LA MÚSICA - ACÚSTICA MUSICAL  
GRADO EN HISTORIA Y CIENCIAS DE LA MÚSICA - TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN ACÚSTICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

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

**Líneas de investigación:**

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

**Proyectos**

Integración de la dinámica de sistemas packed-bed en almacenamiento energético mediante sistemas de bombas a alta temperatura.  
OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA, TERMODINÁMICA Y FÍSICA ESTADÍSTICA

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

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

**Apellidos y nombre:** Yanes Díaz, Rocío  
**Departamento:** Física Aplicada  
**Área de conocimiento:** Electromagnetismo  
**Categoría:** Profesor Permanente Laboral Titular

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

GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO  
GRADO EN GEOLOGÍA - ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO  
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - MATERIALES PARA LA NANOTECNOLOGÍA  
MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - METODOLOGÍA EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA  
GRADO EN QUÍMICA - FÍSICA II

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Simulación de Nanoestructuras Magnéticas

Lineas de investigación:

Modelización de procesos y dispositivos magnéticos a escala nanométrica

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

Lineas de investigación:

Modelización de procesos y dispositivos magnéticos a escala nanométrica

##### **Proyectos**

Modelización de la dinámica de magnetización por acoplamiento magnetoelástico, de espín-órbita, térmico y por luz  
Modelización de la magnetización en nano-sistemas con acoplamiento ferro y antiferro-magnético mediante esfuerzo mecánico, corrientes de espín y pulsos láser

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2023-150853NB-C31 Modelización de la magnetización en nano-sistemas

**Apellidos y nombre:** Yenes Ortega, Mariano  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Geodinámica Interna  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOTECNIA

GRADO EN GEOLOGÍA - MECÁNICA DE ROCAS

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - GEOTECNIA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MECÁNICA DE SUELOS

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MECÁNICA DE ROCAS

MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - COMPLEMENTOS PARA LA FORMACIÓN DISCIPLINAR EN GEOLOGÍA, EN LA ESPECIALIDAD EN BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GEOMORFOLOGÍA AMBIENTAL Y PATRIMONIO GEOLÓGICO

Lineas 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

Investigador del Grupo de Investigación: Geología del Cuaternario: Riesgos Geológicos, Geoarqueología y Geotecnia

Lineas 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**

Geología del Cuaternario: Gemorfología, Riesgos Geológicos y Geotécnia

Estudio de características geológico-geotécnicas del macizo en el que se encuentra el túnel de Montefurado

ANÁLISIS DEL RIESGO DE DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN LOS ALREDEDORES DE POZA DE LA SAL (CASTILLO DE LOS ROJAS Y PICON DE SANTA ENGRACIA)

Mapeado de la zona de riesgos de colapto del casco histórico de Valderas en la zona seleccionada como parte integrante del proyecto piloto en el desarrollo para la monitorización e incorporación de tecnologías dig

Convenio de Colaboración entre la Diputación de Palencia y la Universidad de Salamanca para promover la investigación científica en el Geoparque Mundial de la UNESCO "LAS LORAS"

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

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

SECRETARIO/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

SECRETARIO/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

Responsable Técnico de la Materia "Geología y Ciencias Ambientales"

Secretario Dpto. Geología