

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

---

**GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA**

Fac. Ciencias

**Curso 2022-2023**

---

**Perfil del Currículum Vitae del Personal Docente e  
Investigador que imparte docencia en la titulación.  
Curso 2022-2023**

(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: JULIO 2024

**Apellidos y nombre:** Alonso García, Montserrat  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Paleontología  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES - CAMBIOS CLIMÁTICOS EN LA HISTORIA DE LA TIERRA: INVESTIGACIONES PALEOCLIMÁTICAS

GRADO EN BIOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN ENOLOGÍA Y SU ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - CAMBIO CLIMÁTICO

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - PALEONTOLOGÍA BÁSICA

GRADO EN GEOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA GENERAL I

MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - CAMBIO GLOBAL

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES - CAMBIO GLOBAL

GRADO EN GEOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA BÁSICA

GRADO EN GEOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA VEGETAL Y EVOLUCIÓN DE ECOSISTEMAS

GRADO EN GEOLOGÍA - MICROPALAEONTOLOGÍA

MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - CAMBIOS CLIMÁTICOS EN LA HISTORIA DE LA TIERRA: INVESTIGACIONES PALEOCLIMÁTICAS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GRUPO DE GEOCIENCIAS OCEÁNICAS

Lineas de investigación:

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

**Proyectos**

Influencia de la Precesión en el clima del SW de la Península Ibérica: antes y después del inicio de la Glaciación del Hemisferio norte  
Testando el efecto de la acidificación oceánica en organismos planctónicos carbonatados en zonas de surgencia del margen Ibérico: Cocolitóforos y foraminíferos planctónicos (PROGRAMA PROPIO I B1)

**Programas de doctorado**

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

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

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

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

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2022/00208/001 Testando el efecto de la acidificación oceánica en orga

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

**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 CIVIL - FERROCARRILES

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN EN INGENIERÍA GEOLÓGICA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - CIMENTACIONES ESPECIALES

**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

**Proyectos**

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

Proyecto de apoyo mediante anclajes para muro de contención y reparación de acera en Campus Centro Esgueva  
Memoria Técnica de caseta prefabricada para aperos de labranza en la parcela 2181 del polígono 522 del término municipal de Aleadavila de la Ribera

Informe pericial relativo al recurso contencioso administrativo 66/2023 de Castellano Leonesa de medio ambiente S.L. contra el Ayuntamiento de las Navas del Marqués

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

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

**Apellidos y nombre:** Armenteros Armenteros, Ildefonso  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Estratigrafía  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN GEOLOGÍA - PRINCIPIOS DE ESTRATIGRAFÍA

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOLOGÍA HISTÓRICA

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOLOGÍA DEL CARBÓN Y DEL PETRÓLEO

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - PRINCIPIOS DE ESTRATIGRAFÍA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - GEOLOGÍA DEL CARBÓN Y DEL PETRÓLEO

MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - AMBIENTES SEDIMENTARIOS ACTUALES

M.U.EN ESTUDIOS AVANZADOS E INVESTIGACIÓN EN HISTORIA (SOC.,POD., IDENTID.) - GEOARQUEOLOGÍA

MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - MÉTODOS Y TÉCNICAS EN LA INVESTIGACIÓN ESTRATIGRÁFICA

GRADO EN GEOLOGÍA - SEDIMENTOLOGÍA

GRADO EN GEOLOGÍA - ESTRATIGRAFÍA: ANÁLISIS Y CORRELACIÓN

**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: ESTUDIOS DE PREHISTORIA DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

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**

SUGERE: Sustainable Sustainability and Wise Use of Geological Resources

El papel de las aguas subterráneas en el registro cuaternario de lagos y playas de la cuenca del Duero y en la diagenesis de la sucesión cenozoica

**Programas de doctorado**

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

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

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

GRADO EN GEOLOGÍA - INTRODUCCIÓN A LA GEOLOGÍA

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOFÍSICA APLICADA

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 - 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**

SUGERE: Sustainable Sustainability and Wise Use of Geological Resources

Implementación de tecnología limpias para la exploración y minería sostenible de depósitos de W-Sn-Li en el Macizo Ibérico  
Anomalías magnéticas y potencial metalogenético: Influencia de las características del protolito y contribución de la evolución tectónica

Seguimiento de los sistemas karsticos del Geoparque de las Loras mediante técnicas geofísicas: tomografía eléctrica y microgravimetría

Estudio del subsuelo sobre el que se asienta el yacimiento arqueológico de la Villa de Orpheus en Camarzana de Tera (Zamora)  
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"

Cartografía magnética de alta resolución del sur de la provincia de Salamanca y caracterización de las anomalías observadas

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Geologica Acta

Dtor. Dpto. Geología

PRESIDENTE/A COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

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

Vocal Comité Asesor CNEAI. CAMPO 5: CIENCIAS DE LA NATURALEZA

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

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA084P20 Anomalías magnéticas y potencial metalogenético: Influencia d

**Apellidos y nombre:** Barba Regidor, Pedro  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Estratigrafía  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - MÉTODOS Y TÉCNICAS EN LA INVESTIGACIÓN ESTRATIGRÁFICA

GRADO EN GEOLOGÍA - CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA

GRADO EN GEOLOGÍA - ESTRATIGRAFÍA: ANÁLISIS Y CORRELACIÓN

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOLOGÍA DE ESPAÑA

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOLOGÍA DEL CARBÓN Y DEL PETRÓLEO

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

**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**

DEPOSITOS MINERALES ESTRATEGICOS TARDIVARISCOS: IMPRONTA ESTRUCTURAL Y GEOFISICA

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

**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

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

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

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

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

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

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

**Líneas de investigación:**

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

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

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

<b>Apellidos y nombre:</b>	Durán Oreja, Manuela
<b>Departamento:</b>	Geología
<b>Área de conocimiento:</b>	Geodinámica Interna
<b>Categoría:</b>	Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - INTRODUCCIÓN A LA GEOLOGÍA

GRADO EN GEOLOGÍA - INTRODUCCIÓN A LA GEOLOGÍA

**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**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Elez Villar, Javier  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Geodinámica Externa  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

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

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - RECURSOS GEOLÓGICOS Y RIESGOS NATURALES  
GRADO EN GEOLOGÍA - HIDROLOGÍA SUPERFICIAL  
GRADO EN GEOLOGÍA - GEOMORFOLOGÍA APLICADA  
GRADO EN GEOLOGÍA - RIESGOS GEOLÓGICOS Y CARTOGRAFÍAS TEMÁTICAS  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - HIDROLOGÍA SUPERFICIAL  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - RIESGOS GEOLÓGICOS Y CARTOGRAFÍAS TEMÁTICAS  
MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICADA - CUATERNARIO Y GEOMORFOLOGÍA TECTÓNICA  
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - HIDROLOGÍA  
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA EN PROYECTOS DE INGENIERÍA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

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

##### **Lineas de investigación:**

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

##### **Proyectos**

GIR Geología del Cuaternario: Riesgos Geológicos, Geoarqueología y Geotecnia

Implementación de tecnología limpia 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 histórica y actual  
Revisión y comprobación de la edición actualizada a octubre de 2019 del documento MAN-ES 'Estudio de Seguridad de la Fabrica de Combustible Nuclear de Juzbado, caps. 02.05, 02.06, 02.07, 02.08 y 02.09

Seguimiento de los sistemas karsticos del Geoparque de las Loras mediante técnicas geofísicas: tomografía eléctrica y microgravimetría

Estudio del subsuelo sobre el que se asienta el yacimiento arqueológico de la Villa de Orpheus en Camarzana de Tera (Zamora)

Estudio del impacto ambiental de la ampliación del proyecto de extracción de gravas de la explotación 'La Premura' de Anaya de Alba

Convenio con la Diputación de Palencia para promover la investigación científica en el Geoparque Mundial de la UNESCO "Las Loras"  
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) - Codirector Tesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

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

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

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

IP del Proyecto (OP) de Ref. 2021/00354/001 Convenio con la Diputación de Palencia para promover la

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS

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

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

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

**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 - GEOLOGÍA ESTRUCTURAL  
GRADO EN GEOLOGÍA - CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador 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**

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

Convenio con la Diputación de Palencia para promover la investigación científica en el Geoparque Mundial de la UNESCO "Las Loras"

Cartografía magnética de alta resolución del sur de la provincia de Salamanca y caracterización de las anomalías observadas

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

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

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

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal 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: CULTURA ACADÉMICA, PATRIMONIO Y MEMORIA SOCIAL (CaUSAL)

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**

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

SUGERE: Sustainable Sustainability and Wise Use of Geological Resources

Estudio petrográfico y cálculo del CPA aplicando el método del contraste de dureza de tres muestras de gabbro de Alemania  
Propuesta de memoria de actividades para centro de Interpretación y Dinamización de Candelario, para solicitud de Ayudas 'Pertes', subvencionadas a entidades locales

Propuesta de Geoparque de Salamanca mediante la puesta en valor del patrimonio geológico orientado al geoturismo

#### **Programas de doctorado**

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

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

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

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

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - PETROLOGÍA BÁSICA

GRADO EN QUÍMICA - GEOQUÍMICA

GRADO EN GEOLOGÍA - PETROLOGÍA BÁSICA

**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**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

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

<b>Apellidos y nombre:</b>	García Talegón, Jacinta
<b>Departamento:</b>	Geología
<b>Área de conocimiento:</b>	Geodinámica Externa
<b>Categoría:</b>	Profesor Contratado Doctor

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

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

GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - GEOLOGÍA

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

MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - LA PIEDRA EN LOS MONUMENTOS: METODOLOGÍAS TRANSVERSALES EN SU CONSERVACIÓN

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOMORFOLOGÍA

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - HIDROLOGÍA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - GEOMORFOLOGÍA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

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

Líneas de investigación:

- Determinación de la eficacia y durabilidad de tratamientos de conservación - Localización e identificación de materiales de cantera aptos para restauración - Métodos estadísticos aplicados a la conservación del Patrimonio - Ensayos de envejecimiento art

##### **Proyectos**

El uso de la piedra granítica en el Patrimonio Monumental del área geo-estratégica sur-occidental de Castilla y León

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (N1) de Refª. PGC2018-098151-B-I00 El uso de la piedra granítica en el Patrimonio Mo

**Apellidos y nombre:** Gasca Pérez, José Manuel  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Estratigrafía  
**Categoría:** Profesor Ayudante Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN GEOLOGÍA - SEDIMENTOLOGÍA  
GRADO EN GEOLOGÍA - ESTRATIGRAFÍA: ANÁLISIS Y CORRELACIÓN  
GRADO EN GEOLOGÍA - ANÁLISIS DE CUENCAS  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA  
GRADO EN GEOLOGÍA - CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA  
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

**Proyectos**

Ambientes sedimentarios y vertebrados del Cretácico-Paleógeno en las cuencas Ibérica y del Duero  
Propuesta de Geoparque de Salamanca mediante la puesta en valor del patrimonio geológicos orientado al geoturismo

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

IP del Proyecto (OP) de Refª. PIC-2022-09 Ambientes sedimentarios y vertebrados del Cretácico-Paleóg  
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 - 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 APLICAD - ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y MICROESTRUCTURAL DE ALMACENES GEOLÓGICOS PARA CO2 Y RESIDUOS  
GRADO EN BIOLOGÍA - GEOLOGÍA  
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - GEOLOGÍA  
MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - TRABAJO FIN DE MÁSTER  
GRADO EN GEOLOGÍA - CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador 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**

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

Anomalías magnéticas y potencial metalogenético: Influencia de las características del protolito y contribución de la evolución tectónica  
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 (N1) de Refª. PID2020-117332GB-C21 Depósitos Minerales Estratégicos Tardivariscos: I

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Minerals

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

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

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

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

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - PATRIMONIO PALEONTOLÓGICO  
GRADO EN GEOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA BÁSICA  
GRADO EN GEOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA: TÉCNICAS DE CAMPO Y LABORATORIO  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - PALEONTOLOGÍA BÁSICA  
MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - BIODINÁMICA DE COMUNIDADES DEL NEÓGENO  
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  
GRADO EN GEOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA DE INVERTEBRADOS

**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

**Proyectos**

Adaptación territorial de espacios naturales frente al cambio climático: Resiliencia sostenible en recursos y riesgos  
Servicio de Asistencia Técnica para la elaboración del estudio de las alternativas para la defensa contra las inundaciones en el Valle del Liendo, término municipal de Liendo  
Propuesta de memoria de actividades para centro de Interpretación y Dinamización de Candelario, para solicitud de Ayudas 'Pertes', subvencionadas a entidades locales  
Propuesta de Geoparque de Salamanca mediante la puesta en valor del patrimonio geológico orientado al geoturismo

**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 DE MATERIALES - FRACTURA  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - CIENCIA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - CIENCIA DE MATERIALES  
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  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INGENIERÍA DE MATERIALES

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

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

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

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

**Apellidos y nombre:** Gonzalo Corral, Juan Carlos  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Petrología y Geoquímica  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

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

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

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - PETROLOGÍA BÁSICA

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOLOGÍA DE ESPAÑA

GRADO EN GEOLOGÍA - PETROLOGÍA BÁSICA

GRADO EN GEOLOGÍA - PETROLOGÍA SEDIMENTARIA

GRADO EN GEOLOGÍA - PETROLOGÍA ÍGNEA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

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

**Lineas de investigación:**

- Análisis de las colecciones académicas producidas o por producir en el contexto de las instituciones académicas de enseñanza superior como componentes de la memoria social. - Procesos de salvaguarda de las colecciones patrimoniales de carácter científico

**Proyectos**

El papel de las aguas subterráneas en el registro cuaternario de lagos y playas de la cuenca del Duero y en la diagenesis de la sucesión cenozoica

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

Informe Petrologico mediante laminas delgadas de dos muestras de roca

Servicio de Asistencia Técnica para la elaboración del estudio de las alternativas para la defensa contra las inundaciones en el Valle del Liendo, término municipal de Liendo

Servicio de asistencia técnica para la elaboración del estudio de alternativas para la defensa contra inundación en el Valle de Liendo, término municipal de Liendo

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**

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

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

COORDINADOR/A DE ERASMUS - GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - FACULTAD DE CIENCIAS

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

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

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

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS

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

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

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

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

**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**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

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

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

COORDINADOR/A DE ERASMUS - GRADO EN GEOLOGÍA - FACULTAD DE CIENCIAS

**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 INGENIERÍA QUÍMICA - MATEMÁTICAS III  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - MODELOS MATEMÁTICOS EN FÍSICA (OP17)  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ECUACIONES DIFERENCIALES Y CÁLCULO MULTIVARIABLE  
GRADO EN BIOLOGÍA - MATEMÁTICAS APLICADAS A LA BIOLOGÍA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA RELATIVISTA

Líneas de investigación:

- Gravitación - Relatividad general - Cosmología - Física extrema en estrellas densas

**Proyectos**

La era multi-sonda para gravitación y cosmología

Gravitación, Cosmología y Astrofísica Relativista

Avanzando las fronteras del conocimiento en el Universo a través de la simulación y manejo eficiente de la información.

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

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

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

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES - EVALUACIÓN AMBIENTAL: ESTRATÉGICA Y DE IMPACTO  
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

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - RECURSOS GEOLÓGICOS Y RIESGOS NATURALES

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

GRADO EN MATEMÁTICAS - TOPOLOGÍA

GRADO EN FÍSICA - MECANICA I

GRADO EN FÍSICA - FISICA DEL ESTADO SOLIDO I

GRADO EN FÍSICA - FISICA NUCLEAR Y DE PARTICULAS

GRADO EN FÍSICA - ELECTRONICA FISICA

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - REDES DE COMPUTADORES I

MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - DISEÑO CURRICULAR Y DIDÁCTICA EN LA  
ESPECIALIDAD EN BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - REDES DE COMPUTADORES II

GRADO EN MATEMÁTICAS - PROGRAMACIÓN III

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - GEOLOGÍA AMBIENTAL

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SEÑALES Y SISTEMAS

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS DE SISTEMAS INTELIGENTES

GRADO EN ESTADÍSTICA - MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN ECONOMETRÍA

GRADO EN GEOLOGÍA - SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOTECNIA

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOLOGÍA AMBIENTAL

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOFÍSICA APLICADA

GRADO EN GEOLOGÍA - HIDROGEOLOGÍA

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

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal 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

##### **Proyectos**

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

Estudio del impacto ambiental de la ampliación del proyecto de extracción de gravas de la explotación 'La Premura' de Anaya de Alba  
Contrato para la realización de análisis morfológico de cauces para el estudio de zonas inundables en la demarcación Hidrográfica del  
Duero

Servicio de Asistencia Técnica para la elaboración del estudio de las alternativas para la defensa contra las inundaciones en el Valle del  
Liendo, término municipal de Liendo

Servicio de asistencia técnica para la elaboración del estudio de alternativas para la defensa contra inundación en el Valle de Liendo,  
término municipal de Liendo

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"

Propuesta de Geoparque de Salamanca mediante la puesta en valor del patrimonio geológicos orientado al geoturismo

#### **Programas de doctorado**

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

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

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

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES

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

Dir. Curso Ext. CARTOGRAFÍA Y SIG

Vocal Junta del PDI

Decano Fac. de Ciencias

PRESIDENTE/A COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS

PRESIDENTE/A COMISIONES DE CLAUSTRO: SEGUIMIENTO DEL PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Sustainability

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Land

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Standards

VOCAL COMISIÓN DE DOCENCIA DELEGADA CONSEJO DE GOBIERNO

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

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2023/00340/001 Propuesta de Geoparque de Salamanca mediante la puesta

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

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

GRADO EN FÍSICA - PRACTICAS EXTERNAS II (9 Créditos)  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ELECTRÓNICA Y ELECTROTECNIA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - INSTRUMENTACION ELECTRONICA  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PERIFÉRICOS  
GRADO EN FÍSICA - INSTRUMENTACION ELECTRONICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GRUPO DE NANOTECNOLOGÍA

Líneas de investigación:

Coloides e Interfases Nanosistemas cuánticos y Física No Lineal Terahercios y Células solares

##### **Proyectos**

Nueva generación de transistores FET para tecnología de THz

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

Desarrollo de nuevos sensores ópticos y de nuevas técnicas de caracterización en los espectros visible y de Terahercios

Aplicaciones biométricas en las bandas de ondas milimétricas y de THz

NANOLAB: Laboratorio de nanomateriales y nanoelectrónica, es un conjunto de equipos de investigación e instalaciones agrupados bajo estas temáticas comunes a todos.

##### **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: FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (N1) de Refª. RTI2018-097180-B-I00 Nueva generación de transistores FET para tecnolo

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Qx) US-China Education Review

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Electronics

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA121P20 Desarrollo de nuevos sensores ópticos y de nuevas técnicas de

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

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

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

GRADO EN BIOLOGÍA - GEOLOGÍA

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - GEOLOGÍA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: MINERALOGÍA APLICADA Y CRECIMIENTO CRISTALINO

Lineas de investigación:

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

**Proyectos**

Mineralogía Aplicada y Crecimiento Cristalino

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

Identificación y cuantificación de arcillas especiales mediante VNIR-SWIR

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

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**

Subdtor. Dpto. Geología

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

Delegado/a Sindical Comité de Empresa - Salamanca

Asistencia a 29 Comisiones de Plazas

**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

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

Nuevas aplicaciones de la fotónica ultrarrápida en el campo de la fecundación in vitro (FIV): lab-on-a-chip y monitorización no invasiva.

Micromecanizado de entallas en probetas de carburos cementados

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA

VOCAL COMISIÓN DE DOCTORADO Y POSTGRADO DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Director de la Escuela de Doctorado "Studii Salamantini"

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

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

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - SONDEOS  
GRADO EN BIOLOGÍA - GEOLOGÍA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - PRINCIPIOS DE ESTRATIGRAFÍA  
GRADO EN GEOLOGÍA - SONDEOS  
GRADO EN GEOLOGÍA - PRINCIPIOS DE ESTRATIGRAFÍA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

<b>Apellidos y nombre:</b>	Novoa López, José Antonio
<b>Departamento:</b>	Física Aplicada
<b>Área de conocimiento:</b>	Electromagnetismo
<b>Categoría:</b>	Profesor Ayudante Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FÍSICA II  
GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE FISICA  
GRADO EN GEOLOGÍA - ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - LABORATORIO DE FISICA  
GRADO EN QUÍMICA - FÍSICA II

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

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

**Líneas 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**

No constan

**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)**

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - EMPRENDEDORES Y PYME  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ECONOMÍA Y EMPRESAS  
DOBLE TITULACIÓN DEL GRADO EN ADM. Y DIRECC. DE EMPRESAS Y DERECHO - DIRECCIÓN FINANCIERA II  
GRADO EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - EMPRENDEDORES Y PYME  
DOBLE GRADO EN GESTIÓN DEL TURISMO Y EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPR - EMPRENDEDORES Y PYME  
GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - DIRECCIÓN FINANCIERA II

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

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

GRADO EN GEOLOGÍA - ROCAS INDUSTRIALES

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ROCAS INDUSTRIALES

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

GRADO EN GEOLOGÍA - PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOQUÍMICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: CARACTERIZACIÓN DE GEOMATERIALES

Lineas 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)

Lineas 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

SUGERE: Sustainable Sustainability and Wise Use of Geological Resources

Análisis y ensayos para la caracterización de muestras de serpentinitas de Cabo Ortegá

Convenio con la Diputación de Palencia para promover la investigación científica en el Geoparque Mundial de la UNESCO "Las Loras"

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Applied Sciences

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Episodes

IP del Proyecto (OP) de Ref<sup>a</sup>. 2021/00354/001 Convenio con la Diputación de Palencia para promover la

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

Vocal Comité Expertos CNEAI. CAMPO 5: CIENCIAS DE LA NATURALEZA

IP del Proyecto (E2) de Ref<sup>a</sup>. 598477-EPP-1-2018-PT-EPPKA2-CB SUGERE: Sustainable Sustainability and

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

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN GEOLOGÍA - PROYECTOS

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - OFICINA TÉCNICA

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

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - PROYECTOS

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - OFICINA TÉCNICA

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - 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 MECÁNICA - MATEMÁTICAS III  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS Y MÉTODOS NUMÉRICOS  
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - MATEMÁTICAS  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - MATEMÁTICAS III  
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - MATEMÁTICAS III  
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRO. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - MATEMÁTICAS III  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - MATEMÁTICAS III  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - MATEMÁTICAS III

#### **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

##### **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**

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

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO MATEMÁTICA APLICADA

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Axioms

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

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

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

Subdtr. Dpto. Matemática Aplicada

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Mathematics

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

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - REGULACIÓN AUTOMÁTICA  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - ELECTRÓNICA Y ELECTROTECNIA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ELECTRÓNICA Y ELECTROTECNIA  
GRADO EN ESTADÍSTICA - INFORMÁTICA I  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - REGULACIÓN AUTOMÁTICA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - SISTEMAS INTEGRADOS DE FABRICACIÓN  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - CONTROL AVANZADO DE PROCESOS Y AUTOMATIZACIÓN  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - COMPLEMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE PROCESOS

Lineas de investigación:

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

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

Lineas de investigación:

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

**Proyectos**

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

Estrategias de control total de planta para mejorar la eco-eficiencia de las plantas de tratamiento de aguas residuales

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

<b>Apellidos y nombre:</b>	Rodríguez Jiménez, Esther
<b>Departamento:</b>	Geología
<b>Área de conocimiento:</b>	Geodinámica Externa
<b>Categoría:</b>	Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN GEOLOGÍA - HIDROLOGÍA SUPERFICIAL  
GRADO EN GEOLOGÍA - HIDROGEOLOGÍA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - HIDROGEOLOGÍA  
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - RECURSOS GEOLÓGICOS Y RIESGOS NATURALES  
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - HIDROLOGÍA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - HIDROLOGÍA SUPERFICIAL

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

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

**Lineas de investigación:**

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

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

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

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - DISEÑO DE EXPERIMENTOS  
GRADO EN ESTADÍSTICA - INTRODUCCIÓN A LA PROBABILIDAD  
GRADO EN ESTADÍSTICA - PROCESOS ESTOCÁSTICOS EN TIEMPO DISCRETO  
GRADO EN ESTADÍSTICA - DISTRIBUCIONES MULTIDIMENSIONALES  
GRADO EN ESTADÍSTICA - MODELOS LINEALES  
GRADO EN ESTADÍSTICA - DISEÑO DE EXPERIMENTOS  
GRADO EN ESTADÍSTICA - ESTADÍSTICA BAYESIANA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - MODELOS LINEALES  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ESTADÍSTICA  
GRADO EN GEOLOGÍA - ESTADÍSTICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - DISTRIBUCIONES MULTIDIMENSIONALES  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROCESOS ESTOCÁSTICOS EN TIEMPO DISCRETO  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTRODUCCIÓN A LA PROBABILIDAD

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

WIDE: Wellness In Digital Education  
Desarrollo de un modelo econométrico del comportamiento del sandach

**Programas de doctorado**

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

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

<b>Apellidos y nombre:</b>	Sánchez Gómez, Darío
<b>Departamento:</b>	Matemáticas
<b>Área de conocimiento:</b>	Álgebra
<b>Categoría:</b>	Profesor Contratado Doctor

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

GRADO EN MATEMÁTICAS - TOPOLOGÍA  
GRADO EN ESTADÍSTICA - ALGEBRA LINEAL  
GRADO EN GEOLOGÍA - ÁLGEBRA Y CÁLCULO  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ÁLGEBRA Y CÁLCULO  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - TOPOLOGÍA  
GRADO EN MATEMÁTICAS - PRÁCTICAS EXTERNAS I

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

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

Lineas de investigación:

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

##### **Proyectos**

Espacios finitos y funtores integrales

Geometría Algebraica y Espacios Finitos

Teoría de redes y epidemiología: el impacto de las comunidades en las redes y los procesos de propagación.

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

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

#### **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)**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES - TELEDETECCIÓN AMBIENTAL

GRADO EN GEOLOGÍA - TELEDETECCIÓN

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - TELEDETECCIÓN

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

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - CARTOGRAFÍA TEMÁTICA AMBIENTAL

GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - GEOLOGÍA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

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

Lineas de investigación:

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

##### **Proyectos**

GIR Geología del Cuaternario: Riesgos Geológicos, Geoarqueología y Geotecnia

Revisión y comprobación de la edición actualizada a octubre de 2019 del documento MAN-ES 'Estudio de Seguridad de la Fabrica de Combustible Nuclear de Juzbado, caps. 02.05, 02.06, 02.07, 02.08 y 02.09

Seguimiento de los sistemas karsticos del Geoparque de las Loras mediante técnicas geofísicas: tomografía eléctrica y microgravimetría

Estudio del subsuelo sobre el que se asienta el yacimiento arqueológico de la Villa de Orpheus en Camarzana de Tera (Zamora)

Estudio del impacto ambiental de la ampliación del proyecto de extracción de gravas de la explotación 'La Premura' de Anaya de Alba

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

Convenio con la Diputación de Palencia para promover la investigación científica en el Geoparque Mundial de la UNESCO "Las Loras"

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 (OP) de Refª. 2023/00183/001 Convenio de Colaboración entre la Diputación de Palenci

**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 GEOLOGÍA - TOPOGRAFÍA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - TOPOGRAFÍA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - EXPRESIÓN GRÁFICA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR

**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**

No constan

**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)**

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTADÍSTICA  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTADÍSTICA  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS  
GRADO EN ESTADÍSTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS II  
GRADO EN GEOLOGÍA - ESTADÍSTICA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - 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

Diseños experimentales en entornos complejos de biomedicina e impacto social

**Programas de doctorado**

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

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

Secretario del Instituto Universitario de Física Fundamental y Matemáticas

Secretario del Instituto Universitario de Física Fundamental y Matemáticas

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

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

MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - DIDÁCTICA EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA  
GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE FISICA  
GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE TERMODINAMICA  
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  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - LABORATORIO DE TERMODINAMICA  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - TERMOTECNIA  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FÍSICA I

#### **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**

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

EARN-PORTAL: Empowering Youth Workers Against Radicalization

Dispositivos térmicos a distintas escalas sometidos a perturbaciones externas: optimización multiobjetivo, control de parámetros y estabilidad (MOCPs)

##### **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 DE GRADO - GRADO EN FÍSICA - FACULTAD DE CIENCIAS

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

Vicedecano de Relaciones Internacionales. Fac. Ciencias

COORDINADOR/A DE ERASMUS - FACULTAD DE CIENCIAS

VOCAL COMISIÓN DE PUBLICACIONES EDICIONES UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS

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 APLICADA

GRADO EN GEOLOGÍA - RIESGOS GEOLÓGICOS Y CARTOGRAFÍAS TEMÁTICAS

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOMORFOLOGÍA

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

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - RIESGOS GEOLÓGICOS Y CARTOGRAFÍAS TEMÁTICAS

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - GEOMORFOLOGÍA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

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

Lineas de investigación:

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

##### **Proyectos**

GIR Geología del Cuaternario: Riesgos Geológicos, Geoarqueología y Geotecnia

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

Revisión y comprobación de la edición actualizada a octubre de 2019 del documento MAN-ES 'Estudio de Seguridad de la Fabrica de Combustible Nuclear de Juzbado, caps. 02.05, 02.06, 02.07, 02.08 y 02.09

Convenio con la Diputación de Palencia para promover la investigación científica en el Geoparque Mundial de la UNESCO "Las Loras"

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

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

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q3) Revista de la sociedad Geológica de España

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2021-123510OB-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 - AMPLIACIÓN DE CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA  
MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - PROPIEDADES Y APLICACIONES DE LAS ARCILLAS

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA

GRADO EN GEOLOGÍA - TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN MINERALOGÍA

GRADO EN GEOLOGÍA - CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA

#### **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**

Mineralogía Aplicada y Crecimiento Cristalino

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

Identificación y cuantificación de arcillas especiales mediante VNIR-SWIR

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

Estudio del subsuelo sobre el que se asienta el yacimiento arqueológico de la Villa de Orpheus en Camarzana de Tera (Zamora)

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

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Coordinador P. Doctorado RD 99/2011: Geología

Director Técnico del Servicio de Preparación de Rocas

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

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

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

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Minerals

VOCAL COMISIÓN DE INTERNACIONALIZACIÓN DELEGADA CONSEJO DE GOBIERNO

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2019-106504RB-I00 Identificación y cuantificación de arcillas espec

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

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA107P20 Aplicación de espectroscopía VNIR-SWIR a la identificación y

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2022/00244/001 Mineralogía Aplicada y Crecimiento Cristalino

**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)**

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

**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) - Codirector Tesis

**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)**

MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - TFM TECNOLOGÍA (ESPECIALIDAD)  
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 - INNOVACIÓN DOCENTE EN LA ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍA  
MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - CONTENIDOS EN EL CONTEXTO DE LA ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO  
GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - FÍSICA  
GRADO EN GEOLOGÍA - ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO  
GRADO EN FÍSICA - PRACTICAS EXTERNAS III (12 Créditos)  
GRADO EN FÍSICA - ELECTRODINAMICA CLASICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - ELECTRODINAMICA CLASICA  
MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - PRACTICUM DE INTERVENCIÓN EN LA ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍA

#### **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

##### **Proyectos**

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

Fenómenos espintrónicos y magnónicos en sistemas con acoplamiento antiferromagnético

MagnEFI "Magnetism and the effects of Electric Field"

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

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

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

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

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

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

**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)**

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

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - QUÍMICA GENERAL

GRADO EN QUÍMICA - COMPLEMENTOS DE QUÍMICA INORGÁNICA

GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA INORGÁNICA III

GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA INORGÁNICA

GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA INORGÁNICA II

GRADO EN GEOLOGÍA - QUÍMICA GENERAL

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: MATERIALES NANOESTRUCTURADOS

Lineas 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**

SUGERE: Sustainable Sustainability and Wise Use of Geological Resources

Conversión de etanol hacia hidrógeno, olefinas y compuestos carbonílicos sobre catalizadores basados en óxidos de hierro, CU y ZN soportados sobre Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Y MgO

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2017/00161/001 Conversión de etanol hacia hidrógeno, olefinas y compue

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

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO 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)**

MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - FÍSICA ESTADÍSTICA DEL NO EQUILIBRIO  
GRADO EN HISTORIA Y CIENCIAS DE LA MÚSICA - TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN ACÚSTICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - LABORATORIO DE TERMODINAMICA  
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  
GRADO EN HISTORIA Y CIENCIAS DE LA MÚSICA - ACÚSTICA MUSICAL

**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**

Dispositivos térmicos a distintas escalas sometidos a perturbaciones externas: optimización multiobjetivo, control de parámetros y estabilidad (MOCPS)

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

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

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

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

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - GEOTECNIA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MECÁNICA DE SUELOS  
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 GEOLOGÍA - MECÁNICA DE ROCAS

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MÉCANICA 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

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOTECNIA

#### **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**

GIR Geología del Cuaternario: Riesgos Geológicos, Geoarqueología y Geotecnia

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

Revisión y comprobación de la edición actualizada a octubre de 2019 del documento MAN-ES 'Estudio de Seguridad de la Fábrica de  
Combustible Nuclear de Juzbado, caps. 02.05, 02.06, 02.07, 02.08 y 02.09

Evaluación técnica de proyectos.

Seguimiento de los sistemas karsticos del Geoparque de las Loras mediante técnicas geofísicas: tomografía eléctrica y microgravimetría

Estudio del subsuelo sobre el que se asienta el yacimiento arqueológico de la Villa de Orpheus en Camarzana de Tera (Zamora)

Informe Petroológico mediante láminas delgadas de dos muestras de roca

Estudio del impacto ambiental de la ampliación del proyecto de extracción de gravas de la explotación 'La Premura' de Anaya de Alba  
Servicio de Asistencia Técnica para la elaboración del estudio de las alternativas para la defensa contra las inundaciones en el Valle del  
Liendo, término municipal de Liendo

Servicio de asistencia técnica para la elaboración del estudio de alternativas para la defensa contra inundación en el Valle de Liendo,  
término municipal de Liendo

Convenio con la Diputación de Palencia para promover la investigación científica en el Geoparque Mundial de la UNESCO "Las Loras"  
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"

Cartografía magnética de alta resolución del sur de la provincia de Salamanca y caracterización de las anomalías observadas

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (OP) de Ref.º. 2021/00354/001 Convenio con la Diputación de Palencia para promover la

SECRETARIO/A COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

Responsable Técnico de la Materia "Geología"

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

Secretario Dpto. Geología