

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

---

**MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL  
Y APLICADA**

Fac. Ciencias

**Curso 2023-2024**

---

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

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

Elaborado por: Unidad de Evaluación de la Calidad

Destinatario: Decano/a o Director/a del Centro

Fecha de elaboración: JUNIO 2025

**Apellidos y nombre:** Flores Villarejo, José Abel  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Paleontología  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

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

GRADO EN GEOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA GENERAL I

GRADO EN GEOLOGÍA - MICROPALAEONTOLOGÍA

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

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - OCEANOGRAFÍA

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

GRADO EN BIOLOGÍA - OCEANOGRAFÍA DESCRIPTIVA

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

Lineas de investigación:

- Micropaleontología - Cambio climático - Paleooceanografía - Geoquímica - Bioestratigrafía - Astrocronología

##### **Proyectos**

Long-Term Ocean Dynamics, Upwelling and Productivity Across the Peruvian Humboldt Current (LOUPE)

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)

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

Science on a Sphere

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

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

IP del Proyecto (E2) de Refª. LIFE 19 CCAA LIFE VIA DE LA PLATA 'Climate Change Adaptation in the He

Dtor. Centro Cultural Hispano-Japonés

Vocal Comisión Renovación Acreditación Títulos (ANECA)

VOCAL COMISIÓN DE ORDENACIÓN ACADÉMICA Y PROFESORADO DELEGADA CONSEJO DE GOBIERNO

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2021-128322NB-I00 Influencia de la Precesión en el clima del SW de

IP del Proyecto (E2) de Refª. H2020-MSCA-COFUND-2020-316 Long-Term Ocean Dynamics, Upwelling and Pro

**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) - Director Tesis

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Minerals

**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

#### **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

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

Estudio cristalquímico y de superficie de muestras granuladas

ESTUDIO PETROGRÁFICO DE ÁRIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

**Apellidos y nombre:** Sierra Sánchez, Francisco Javier  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Paleontología  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

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

GRADO EN GEOLOGÍA - MICROPALAEONTOLOGÍA

GRADO EN GEOLOGÍA - PALEOCEANOGRAFÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

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 ENOLOGÍA Y SU ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - CAMBIO CLIMÁTICO

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: GRUPO DE GEOCIENCIAS OCEÁNICAS

Líneas de investigación:

- Micropaleontología - Cambio climático - Paleocianografía - 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  
Subcontratación en proyecto CDTI "Tecnologías para el desarrollo del almacenamiento estacional de energía renovable con hidrógeno verde integrado en una red inteligente (UNDERGY)

##### **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. PID2021-128322NB-I00 Influencia de la Precesión en el clima del SW de

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APL  
SECRETARIO/A COMISIONES DE DOCTORADO - GEOLOGÍA (R.D. 99/2011)

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

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Marine Micropaleontology

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

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

GRADO EN GEOLOGÍA - PROSPECCIÓN Y VALORACIÓN DE YACIMIENTOS  
MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICADA - ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y MICROESTRUCTURAL DE ALMACENES GEOLÓGICOS PARA CO<sub>2</sub> Y RESIDUOS  
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - YACIMIENTOS MINERALES  
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - YACIMIENTOS MINERALES  
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA  
GRADO EN BIOLOGÍA - GEOLOGÍA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: MINERALOGÍA APLICADA Y CRECIMIENTO CRISTALINO

##### **Lineas de investigación:**

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

##### **Proyectos**

Mineralogía Aplicada y Crecimiento Cristalino

Curso de Geología básica para profesorado de Educación Primaria y Secundaria

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

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

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

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

Delegado/a Sindical Comité de Empresa - Salamanca

Vocal Comité Empresa PDI Laboral - Salamanca

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

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN GEOLOGÍA - MINERALES DE INTERÉS ECONÓMICO  
GRADO EN GEOLOGÍA - TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN MINERALOGÍA  
MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICAD - MINERALOGÍA AMBIENTAL  
GRADO EN BIOLOGÍA - GEOLOGÍA  
GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - FUNDAMENTOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN  
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**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 PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

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

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

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 - GEOLOGÍA DEL CARBÓN Y DEL PETRÓLEO

MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICADA - 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, hidrogeoquímica

**Proyectos**

DEPOSITOS MINERALES ESTRATEGICOS TARDIVARISCOS: IMPRONTA ESTRUCTURAL Y GEOFISICA

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

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

**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

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

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

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

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

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

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS

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

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

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

GRADO EN GEOLOGÍA - HIDROLOGÍA SUPERFICIAL

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOMORFOLOGÍA

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - HIDROLOGÍA SUPERFICIAL

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - GEOMORFOLOGÍA

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

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

GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - GEOLOGÍA

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

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

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

Lineas 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**

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

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

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

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

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

GRADO EN GEOLOGÍA - GEOMORFOLOGÍA APLICADA

GRADO EN GEOLOGÍA - RIESGOS GEOLÓGICOS Y CARTOGRAFÍAS TEMÁTICAS

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - RIESGOS GEOLÓGICOS Y CARTOGRAFÍAS TEMÁTICAS

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

GEOMORFOLOGÍA TECTÓNICA

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

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - HIDROLOGÍA

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - HIDROLOGÍA

#### **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 histórico y actual

Curso de Geología básica para profesorado de Educación Primaria y Secundaria

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

Mapeado de la zona de riesgos de colapso 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) - Codirector Tesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

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

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

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

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

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

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

**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 INGENIERÍA GEOLÓGICA - INTRODUCCIÓN A LA GEOLOGÍA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - GEOFÍSICA APLICADA  
MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICADA - TÉCNICAS GEOFÍSICAS DE ALTA RESOLUCIÓN  
MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICADA - 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 limpia 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  
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 colapso 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"  
Huella GEOfísica de yacimientos de MINerales Estratégicos en el oeste de la Zona Centro-Ibérica: relación con su contexto geodinámico

##### **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**

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2023/00183/001 Convenio de Colaboración entre la Diputación de Palencia  
IP del Proyecto (R1) de Refª. SA066024 Huella GEOfísica de yacimientos de MINerales Estratégicos en  
IP del Proyecto (OP) de Refª. 2023/00381/001 Estudios de campos potenciales en la zona de Riotinto.  
IP del Proyecto (R1) de Refª. SA084P20 Anomalías magnéticas y potencial metalogenético: Influencia d  
PRESIDENTE/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA  
Dtor. Dpto. Geología  
MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Geologica Acta  
MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Tectonophysics

**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  
GRADO EN BIOLOGÍA - GEOLOGÍA

#### **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 limpia para la exploración y minería sostenible de depósitos de W-Sn-Li en el Macizo Ibérico  
Anomalías magnéticas y potencial metalogénico: Influencia de las características del protolito y contribución de la evolución tectónica

Mapeado de la zona de riesgos de colapso 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"

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

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

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

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 (Q2) Minerals

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

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

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

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

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA066024 Huella GEOfísica de yacimientos de MINerales Estratégicos en

**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  
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

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

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

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

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

No constan

**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 - GEOFÍSICA APLICADA  
GRADO EN GEOLOGÍA - GEOTECNIA  
GRADO EN GEOLOGÍA - MECÁNICA DE ROCAS  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - GEOFÍSICA APLICADA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - GEOTECNIA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MECÁNICA DE SUELOS  
MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICADA - APLICACIONES DE LA MECÁNICA DE SUELOS Y 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: 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  
Proyecto y Asistencia Técnica del Proyecto de ensanche y refuerzo de firme de la carretera DSA-207\_DSA-204 a Torrezapata por Morille. Tramo de DSA-204 a Morille  
Seguimiento de los sistemas karsticos del Geoparque de las Loras mediante técnicas geofísicas: tomografía eléctrica y microgravimetría  
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  
Mapeado de la zona de riesgos de colapso 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) - Codirector Tesis

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

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

Secretario Dpto. Geología

SECRETARIO/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

Responsable Técnico de la Materia "Geología"

Responsable Técnico de la Materia "Geología y Ciencias Ambientales"

**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 APLICADA - 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, hidrogeoquímica

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

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

**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

##### **Lineas de investigación:**

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

#### **Proyectos**

Transfer of CO2 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**

IP del Proyecto (E2) de Refª. H2020-MSCA-COFUND-2020 (8932) Transfer of CO2 from soil to karst under  
IP del Proyecto (OP) de Refª. 2024/00288/001 Denominación del proyecto: Apoyo a la contextualización  
VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

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

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

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  
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: 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

Seguimiento de los sistemas karsticos del Geoparque de las Loras mediante tecnicas geofisicas: tomografia electrica y microgravimetria  
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**

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:** Nespereira Jato, José  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Geodinámica Interna  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICADA - 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: 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**

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

GIR Geología del Cuaternario: Riesgos Geológicos, Geoarqueología y Geotecnia

Sistema Inteligente y Digital para la Restauración Ecológica De Embalses degradados

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

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

Universidad de Salamanca

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

Mapeado de la zona de riesgos de colapso 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) - Codirector Tesis

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

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

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA

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

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

**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 GEOLOGÍA - SISMOLOGÍA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - INTRODUCCIÓN A LA GEOLOGÍA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - GEOFÍSICA APLICADA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - GEOTECNIA  
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  
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - GEOLOGÍA

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

Mapeado de la zona de riesgos de colapso 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"

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

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

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

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

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

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

**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 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) - Director Tesis

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) GEOLOGICAL MAGAZINE  
MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) NEW ZEALAND JOURNAL OF GEOLOGY AND GEOPHYSICS  
MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) FRONTIERS IN EARTH SCIENCES - VOLCANOLOGY  
IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2021-127189OB-I00 ¿Deshielo en superficie desestabiliza cámara magm  
Director Técnico del Servicio de Análisis de Isótopos Estables  
VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APL  
VOCAL COMISIONES DE DOCTORADO - GEOLOGÍA (R.D. 99/2011)

**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 APLICADA - CUATERNARIO Y GEOMORFOLOGÍA TECTÓNICA  
GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - GEOFÍSICA

#### **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

Curso de Geología básica para profesorado de Educación Primaria y Secundaria

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q4) Revista de la Sociedad Geológica de España

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q3) Cuaternario y Geomorfología (CyG)

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2021-123510OB-I00 Geomorfología Tectónica, Tectónica Activa y terre

**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 - INTRODUCCIÓN A LAS FINANZAS  
GRADO EN FÍSICA - MECANICA II  
GRADO EN FÍSICA - FISICA CUANTICA I  
GRADO EN FÍSICA - OPTICA II  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SEÑALES Y SISTEMAS  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS II  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INGENIERÍA DEL SOFTWARE II  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - REDES DE COMPUTADORES I  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - REDES DE COMPUTADORES II  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS DE SISTEMAS INTELIGENTES  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - GESTIÓN DE PROYECTOS  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS DISTRIBUIDOS  
GRADO EN ESTADÍSTICA - ALGEBRA LINEAL  
GRADO EN ESTADÍSTICA - DISEÑO DE EXPERIMENTOS  
GRADO EN ESTADÍSTICA - MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN ECONOMETRÍA  
GRADO EN GEOLOGÍA - GEOFÍSICA APLICADA  
GRADO EN GEOLOGÍA - GEOLOGÍA AMBIENTAL  
GRADO EN GEOLOGÍA - SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA  
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - GEOLOGÍA AMBIENTAL  
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 - 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  
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - RECURSOS GEOLÓGICOS Y RIESGOS NATURALES  
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

##### **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

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 Peña Ferrián nº 192 en Ferreruela (Zamora)

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 geológico orientado al geoturismo

### **Programas de doctorado**

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

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

### **GESTIÓN**

#### **Cargos académicos**

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

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

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

VOCAL COMISIÓN DE DOCENCIA DELEGADA CONSEJO DE GOBIERNO

Vocal Junta del PDI

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES

PRESIDENTE/A COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS

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

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

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) International Journal of Earth & Environmental Sciences

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Sustainability\_JCR - Q2 (Environmental Studies) / CiteSc

Decano Fac. de Ciencias

Dir. Curso Ext. CARTOGRAFIA Y SIG

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Qx) Standars\_

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

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Land\_Ed. MDPI\_JCR - Q2 (Environmental Studies) / CiteSc

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

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

GRADO EN GEOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA BÁSICA  
GRADO EN GEOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA GENERAL I  
GRADO EN GEOLOGÍA - MICROPALAEONTOLOGÍA  
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  
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**

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) - 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 GEOLOGÍA - FACULTAD DE CIENCIAS

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

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

**Apellidos y nombre:** Ausín González, Blanca  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Paleontología  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

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

GRADO EN GEOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA: TÉCNICAS DE CAMPO Y LABORATORIO  
GRADO EN GEOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA GENERAL I  
GRADO EN GEOLOGÍA - MICROPALEONTOLOGÍA  
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  
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - OCEANOGRAFÍA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES - CAMBIO GLOBAL  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES - CAMBIOS CLIMÁTICOS EN LA HISTORIA DE LA TIERRA: INVESTIGACIONES PALEOCLIMÁTICAS  
GRADO EN BIOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA  
GRADO EN BIOLOGÍA - OCEANOGRAFÍA DESCRIPTIVA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN ENOLOGÍA Y SU ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - CAMBIO CLIMÁTICO

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

No constan

##### **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  
PASSAGE "Provenance And tranSport PathwayS of mArine proxy-bearinG particIEs"  
Valoración de las Interacciones de Género en la Investigación A bordo

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (E1) de Refª. HORIZON-ERC-2021-STG-PASSAGE PASSAGE 'Provenance And tranSport Pathway

**Apellidos y nombre:** Rigual Hernández, Andrés Salvador  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Paleontología  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

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

GRADO EN GEOLOGÍA - MICROPALEONTOLOGÍA

GRADO EN GEOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA VEGETAL Y EVOLUCIÓN DE ECOSISTEMAS

GRADO EN GEOLOGÍA - PALEOCEANOGRAFÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

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

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - OCEANOGRAFÍA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES - CAMBIO GLOBAL

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

GRADO EN BIOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA

GRADO EN BIOLOGÍA - OCEANOGRAFÍA DESCRIPTIVA

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

Lineas de investigación:

- Micropaleontología - Cambio climático - Paleoc oceanografía - Geoquímica - Bioestratigrafía - Astrocronología

##### **Proyectos**

Science on a Sphere

Distribución Biogeográfica y temporal de las asociaciones de diatomeas en Península Antártica: importancia en cadena trófica, bomba biológica e indicadores de cambio climático

Science on a Sphere

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2021-126495NB-C33 Distribución Biogeográfica y temporal de las asoc

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q3) Frontiers in Earth Science