

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 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 - MICROPALEONTOLOGÍA

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

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN GEOLOGÍA - VULCANOLOGÍA

GRADO EN GEOLOGÍA - PETROLOGÍA METAMÓRFICA

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, hidrogeoquímica

**Proyectos**

Evolución de volátiles bajo el volcán de Isla Decepción (Antártida): Procesos de desgasificación, y potencial peligrosidad  
¿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**

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

IP del Proyecto (N1) de Refª. PGC2018-095693-B-I00 Evolución de volátiles bajo el volcán de Isla Dec

Director Técnico del Servicio de Análisis de Isótopos Estables

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

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

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

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

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - OCEANOGRAFÍA

GRADO EN GEOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA GENERAL I

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

GRADO EN GEOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA: TÉCNICAS DE CAMPO Y LABORATORIO

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

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

GRADO EN GEOLOGÍA - MICROPALAEONTOLOGÍA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GRUPO DE GEOCIENCIAS OCEÁNICAS

Líneas de investigación:

- Micropaleontología - Cambio climático - Paleooceanografía - 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

PASSAGE "Provenance And tranSport PathwayS of mArine proxy-bearinG particlEs"

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

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

Dirección 2nd Postcruise meeting Exp. 378

**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 APLICADA - 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 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**

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:** Bárcena Pernía, María Ángeles  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Paleontología  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

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

GRADO EN GEOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA GENERAL II

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 - 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

GRADO EN GEOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA GENERAL I

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GRUPO DE GEOCIENCIAS OCEÁNICAS

Lineas de investigación:

- Micropaleontología - Cambio climático - Paleoceanografía - 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

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

#### **Programas de doctorado**

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

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

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

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

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - YACIMIENTOS MINERALES

GRADO EN BIOLOGÍA - GEOLOGÍA

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 GEOLOGÍA - PROSPECCIÓN Y VALORACIÓN DE YACIMIENTOS

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA

#### **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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

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

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

Delegado/a Sindical Comité de Empresa - Salamanca

**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 limpias para la exploración y minería sostenible de depósitos de W-Sn-Li en el Macizo Ibérico  
GEOMORFOLOGÍA TECTÓNICA, TECTÓNICA ACTIVA Y TERREMOTOS ANTIGUOS EN ESPAÑA y PORTUGAL: Generación de escenarios de peligrosidad y su impacto sobre la sociedad histórico y actual

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 Refª. 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:** 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 calculo del CPA aplicando el metodo del contraste de dureza de tres muestrsa de gabro de Alemania  
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

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

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

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

GRADO EN GEOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA GENERAL I

GRADO EN GEOLOGÍA - MICROPALEONTOLOGÍA

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

INVESTIGACIONES PALEOCLIMÁTICAS

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 ENOLOGÍA Y SU ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - CAMBIO CLIMÁTICO

GRADO EN BIOLOGÍA - OCEANOGRAFÍA DESCRIPTIVA

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

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GRUPO DE GEOCIENCIAS OCEÁNICAS

Lineas de investigación:

- Micropaleontología - Cambio climático - Paleoceanografía - 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"

**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**

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

Vocal Comisión Renovación Acreditación Títulos (ANECA)

Coordinador del Área CTM-CTA de la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Cientí. (AEI)

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

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

Dtor. Centro Cultural Hispano-Japonés

IP del Proyecto (E2) de Refª. H2020-MSCA-COFUND-2020-316 PROOPI 316-USAL4EXCELLENCE

<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:** 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:** 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:** 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 ampliacion del proyecto de extraccion de gravas de la explotacion 'La Premura' de Anaya de Alba Contrato para la realizacion de analisis morfologico de cauces para el estudio de zonas inundables en la demarcacion Hidrografica del Duero

Servicio de Asistencia Tecnica para la elaboracion del estudio de las alternativas para la defensa contra las inundaciones en el Valle del Liendo, termino municipal de Liendo

Servicio de asistencia tecnica para la elaboracion del estudio de alternativas para la defensa contra inundacion en el Valle de Liendo, termino municipal de Liendo

Propuesta de memoria de actividades para centro de Interpretacion y Dinamizacion 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) - 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:** Murciego Murciego, Ascensión  
**Departamento:** Geología  
**Área de conocimiento:** Cristalografía y Mineralogía  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

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

**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 COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO GEOLOGÍA

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

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

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

**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**

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

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

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

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

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

GRADO EN BIOLOGÍA - PALEONTOLOGÍA

GRADO EN BIOLOGÍA - OCEANOGRAFÍA DESCRIPTIVA

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

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

GRADO EN GEOLOGÍA - MICROPALAEONTOLOGÍA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GRUPO DE GEOCIENCIAS OCEÁNICAS

Líneas de investigación:

- Micropaleontología - Cambio climático - Paleocceanografía - 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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

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

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

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

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

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

GRADO EN GEOLOGÍA - PALEOCEANOGRAFÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

GRADO EN GEOLOGÍA - MICROPALAEONTOLOGÍA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: GRUPO DE GEOCIENCIAS OCEÁNICAS

Líneas de investigación:

- Micropaleontología - Cambio climático - Paleoclimatología - 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)  
MOTKA "Modelling the transfer of long-term temperature changes in the atmosphere to the vadose zone of karst regions: from glacial cycles to the ongoing global warming"

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

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)

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

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Marine Micropaleontology

**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) - Director Tesis

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