



DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre

GARCÍA MELÉNDEZ, EDUARDO

Departamento

GEOGRAFÍA Y GEOLOGÍA

Área de Conocimiento

GEODINÁMICA EXTERNA

Dirección Postal

UNIVERSIDAD DE LEÓN
FACULTAD DE CC BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES
Departamento de GEOGRAFÍA Y GEOLOGÍA

Email

egarm@unileon.es

Teléfonos de contacto

987 293506

EXPERIENCIA DOCENTE

Universidad de León:

Desde julio de 2003, actividad docente en las titulaciones: Licenciatura y Grado en Ciencias Ambientales, Ingeniería Técnica Agrícola, Licenciatura y Grado en Biología y Titulación de Maestro, impartiendo asignaturas de Geología general, Geología Ambiental y Cartografía, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica.

Universidad de Salamanca:

Desde el 7 de febrero de 1996 hasta julio de 2003, actividad docente en las titulaciones: Licenciatura en Geología, Licenciatura en Ciencias Ambientales, e Ingeniería Técnica Agrícola, impartiendo las asignaturas de Geología, Geomorfología, Sistemas Morfogenéticos, Riesgos Naturales y Sistemas de Información y Teledetección.

Participación en cuatro programas de doctorado:

Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente (Universidad de León), responsable de la línea de investigación de Geología Ambiental y Geomática (2013-actualidad).

Geología Ambiental y Aplicada: recursos y riesgos naturales (Universidad de León) coordinador del programa y presidente de la comisión del mismo (2005-2013)

□□Geología (Universidad de Salamanca) 2000 a 2009

□□Ecología y Tecnología Ambiental (Universidad de León) 2004 a 2008

Impartición de docencia en dos másteres oficiales de la Universidad de León:

Máster en Valoración Ambiental de Riesgos Naturales. Coordinador del módulo de Riesgos Geológicos. Impartición de las asignaturas Riesgos Sísmico y volcánico, Riesgos Gravitacionales y Geotécnicos inducidos y Riesgos de inundaciones y litorales (2007 - actualidad).

Máster en Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas. Impartición de la asignatura: Complementos de Geología (2010-2013).

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Actividad investigadora llevada a cabo desde 1988 en siete centros de investigación nacionales y extranjeros: Universidad de Santiago de Compostela, Laboratorio Geológico de Laxe, Universidad de A Coruña, University of Twente (Países Bajos), Universidad de Salamanca, Instituto Geológico y Minero de España, y Universidad de León.

Líneas de Investigación:

Geología del Cuaternario, Geomorfología y Neotectónica. Aplicación de técnicas de Teledetección y SIG a los temas anteriores. Espectroscopía de imágenes de satélite y de sensores aerotransportados en Geología y Medio ambiente.

Proyectos de Investigación: Participación en 21 Proyectos de Investigación financiados por organismos públicos (Ministerio de Educación y Ciencia; FEDER; IGME, CEDEX, Junta de Castilla y León, Universidad de León) y privados (Fundación Solórzano Barruso).

Participación en 8 contratos de investigación relacionados con la realización de cartografía geomorfológica, neotectónica y emplazamiento de residuos sólidos urbanos, financiados por entidades públicas (IGME, Xunta de Galicia, CEDEX), con el tratamiento digital de imágenes de satélite financiado por empresas de I+D (Estudio Atlas, S.L.), y con la utilización de los SIG en Medio Ambiente (BRGM-Instituto Geológico y Minero de Francia y PROINTEC, S.A.).

Publicaciones: 106 publicaciones e informes inéditos relacionados con Geomorfología, cartografía temática, sedimentología, y aplicaciones de las técnicas de Fotointerpretación, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica.

Congresos: 90 comunicaciones presentadas en congresos (42 internacionales y 48 nacionales)

Dos tesis doctorales dirigidas con mención europea e internacional. Cuatro Tesis doctorales en proceso de elaboración.