



DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre

FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, MARÍA DE LA ESPERANZA

Departamento

GEOGRAFÍA Y GEOLOGÍA

Área de conocimiento

Paleontología

Dirección postal

UNIVERSIDAD DE LEÓN
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
Departamento de GEOGRAFÍA Y GEOLOGÍA

Email

dimefm@unileon.es

Teléfonos de contacto

987 293505

TITULACIÓN MÁS RELEVANTE

Doctora en Geología

TÍTULO DE DOCTOR

EXPERIENCIA DOCENTE

Soy docente en la Universidad de León desde el año 1991

Actualmente imparto las siguientes materias:

- Grado en Biología. Asignatura Geología.
- Grado en Ciencias Ambientales. Asignatura Gestión y conservación del Patrimonio geológico.

Máster en Formación del Profesorado de Educación Secundaria (MUFPEs):

- Complementos de Geología.
- Aprendizaje y enseñanza de las materiales correspondientes (Geología).
- Trabajo fin de máster (Geología y Biología).
- Practicum (Geología y Biología).

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Línea 1. Paleobiología

He estudiado los organismos constructores de los arrecifes paleozoicos, en especial los de edad Devónico, incidiendo en las relaciones ecológicas (entre ellas y con su medio ambiente). De forma especial, he investigado los corales tabulados y su utilización como indicadores de eventos ambientales. He abordado el estudio sistemático de los corales tabulados utilizando la microestructura de sus esqueletos y aplicando técnicas de análisis estadístico.

Línea 2. Patrimonio geológico

He realizado inventarios de Lugares de interés geológico a nivel local, regional y nacional. También he realizado una serie de aportaciones conceptuales al tratamiento del patrimonio geológico, especialmente desde el punto de vista de su gestión.

Línea 3. Enseñanza de la geología y transmisión de conocimientos geológicos a la sociedad

He trabajado en la búsqueda de mecanismos que permitan facilitar la comprensión de determinados aspectos geológicos a estudiantes de diversos niveles y público en general. Entre estos aspectos se encuentra la comprensión de la vastedad del tiempo geológico, la tridimensionalidad de las estructuras geológicas tal y su transcripción cartográfica, y las diferentes informaciones aportadas por los fósiles. Dentro de este ámbito, he participado activamente en la elaboración del documento de Alfabetización en Ciencias de la Tierra, versión española.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

He trabajado con diversas administraciones en la realización de inventarios de patrimonio geológico y en la divulgación de este patrimonio a la sociedad mediante el diseño de libros, vídeos, paneles, folletos y otros materiales para centros de interpretación.