



DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre

FERNÁNDEZ RAGA, MARÍA

Departamento

QUÍMICA Y FÍSICA APLICADAS

Área de conocimiento

Física Aplicada

Dirección postal

UNIVERSIDAD DE LEÓN
FACULTAD DE BIOLOGÍA
Departamento de QUÍMICA Y FÍSICA APLICADAS

Email

mferr@unileon.es

Teléfonos de contacto

987 291000 Ext.5342

TITULACIÓN MÁS RELEVANTE

Licenciada en Ciencias Ambientales

Ingeniería Forestal

Grado en Ingeniería

Master en Prevención de Riesgos

TÍTULO DE DOCTOR

Física Aplicada

EXPERIENCIA DOCENTE

Llevo impartiendo docencia en el área de Física aplicada desde el año 2006 de forma ininterrumpida. Mi experiencia ha sido principalmente en asignaturas de Fundamentos de Física en Ingeniería, pero también en Bases de la Física, Mecánica, Óptica y Electricidad, y ahora me centro mucho en Ingeniería Fluidomecánica.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Me he dedicado al estudio de la parametrización de la lluvia, así como en sus aplicaciones. En la aplicación que más he trabajado es en las implicaciones del tipo de lluvia sobre la erosión de suelos. También he realizado investigaciones varias en terrenos sensibles como las zonas incendiadas. Actualmente dirijo una Unidad de Investigación Reconocida sobre la protección del patrimonio pétreo con Nanotecnología y también desarrollo investigación en el campo de la Didáctica de las Ciencias.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

He trabajado como Profesora en Formación profesional durante 5 años, en el laboratorio Regional de Sanidad Animal y como autónoma haciendo Evaluaciones de Impacto Ambiental y Proyectos de Restauración.