



### DATOS PERSONALES

---

#### Apellidos y Nombre

FERNÁNDEZ ALÁEZ, MARÍA DEL CAMINO

#### Departamento

BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL

#### Área de conocimiento

Ecología

#### Dirección postal

UNIVERSIDAD DE LEÓN  
FACULTAD DE CC BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES  
Departamento de BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL

#### Email

degcfa@unileon.es

#### Teléfonos de contacto

987 291569

### TITULACIÓN MÁS RELEVANTE

---

Licenciatura en Biología

### TÍTULO DE DOCTOR

---

Biología

### EXPERIENCIA DOCENTE

---

He desempeñado actividades docentes de forma continuada en la Universidad de León desde 1987 hasta la actualidad, participando en un total de 41 asignaturas troncales, obligatorias y optativas, tanto de primero como de segundo ciclo, e interviniendo como profesor responsable en las siguientes: Organización y Funcionamiento de Ecosistemas, Ecología, Ecología de Sistemas, Ecología de Poblaciones, Limnología, Limnología Aplicada, Índices Bióticos de Calidad del Agua, Bioindicadores de la Calidad del Agua, Bioindicadores Ambientales. Además he participado de forma ininterrumpida en la docencia de doctorado desde 1987, interviniendo en ocho Programas de Doctorado de la Universidad de León y uno de la Universidad de Valladolid, en un total de 17 cursos y siendo profesora responsable en 9 de ellos. Actualmente participo como profesora en el Programa de Doctorado en Ecología Funcional y Aplicada de la Universidad de León, que se ha distinguido con la Mención hacia la Excelencia por el Ministerio de Educación (MEE2011-0620), para los cursos 2011-2012, 2012-2013 y 2013-2014, y además soy vocal de la Comisión Académica del mismo. Así mismo he participado en la docencia de tres títulos de Máster Universitarios, uno de ellos en la Universidad de Salamanca, y desde su implantación en 2006 me he integrado en el Master en Riesgos Naturales, que se imparte en la Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales.

En cuanto a la docencia en enseñanza no oficial, destacar mi participación en el programa Interuniversitario de la Experiencia en Castilla y León durante ocho años. Además, he sido profesor en 14 cursos de especialización.

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

---

Líneas de investigación:

- Ecología de los ecosistemas acuáticos continentales: Caracterización hidroquímica, dinámica de nutrientes, estructura trófica, caracterización

de comunidades.

- Indicadores biológicos del estado ecológico de los ecosistemas acuáticos continentales. Bioindicación.
- Análisis taxonómico y funcional de comunidades en sistemas leníticos. Determinación de los modelos de diversidad en sistemas lagunares.

Resultados de la investigación: Sesenta artículos científicos publicados en revistas indexadas con índice de calidad relativo (JCR). Treinta y tres artículos científicos publicados en revistas no indexadas. Dieciocho libros y capítulos de libro.

Participación en 68 congresos, de los cuales 16 han sido nacionales y 54 internacionales, con la presentación de 125 comunicaciones científicas, de las cuales 86 lo han sido en congresos internacionales.

Participación en 33 proyectos de investigación obtenidos en convocatorias competitivas: 2 de ellos de la Unión Europea, 11 del Plan de Investigación Nacional, 16 de ámbito autonómico y 4 de carácter provincial.

Intervención en 33 contratos de investigación, 16 de los cuales se han establecido con Organismos Públicos y 17 con empresas privadas. En 19 de estos contratos he sido investigador principal.

Soy la investigadora principal del grupo de investigación reconocido de la Universidad de León Limnología y Biotecnología Ambiental.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

---