



### DATOS PERSONALES

---

#### Apellidos y Nombre

MERINO PELÁEZ, GRACIA

#### Departamento

CIENCIAS BIOMÉDICAS

#### Área de conocimiento

Fisiología

#### Dirección postal

UNIVERSIDAD DE LEÓN  
FACULTAD DE VETERINARIA  
Departamento de CIENCIAS BIOMÉDICAS

#### Email

dfigmp@unileon.es

#### Teléfonos de contacto

987 293606

### TITULACIÓN MÁS RELEVANTE

---

Licenciatura en Veterinaria

### TÍTULO DE DOCTOR

---

Veterinaria

### EXPERIENCIA DOCENTE

---

Mi participación en los Planes Docentes del Área de Fisiología de la Universidad de León comenzó en el año 1999, ostentando diferentes figuras de profesorado hasta el año 2012 en el que tomé posesión de la Plaza de Profesor Titular de Universidad.

Actualmente imparto docencia teórica y práctica en las siguientes asignaturas:

- Fisiología Animal Aplicada (Cuarto curso Grado en Biología)
- Fisiología Animal II (Tercer curso Grado en Biología)
- Hematología y Hemoterapia (Tercer curso Grado en Enfermería)
- Fisiopatología de la Nutrición (Tercer curso Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos)
- Nuevas perspectivas en tratamiento antitumoral (Máster Universitario en Innovación en Ciencias Biomédicas y de la Salud)
- Bases de la experimentación animal (Máster Universitario en Metodología de Investigación en Biología Fundamental y Biomedicina)
- Análisis de fármacos, carbohidratos y compuestos fenólicos (Máster Universitario en Metodología de Investigación en Biología Fundamental y Biomedicina)
- Ampliación de experimentación animal (Máster Universitario en Metodología de Investigación en Biología Fundamental y Biomedicina)

También imparto docencia práctica en las siguientes asignaturas:

- Fisiología Animal I (Segundo curso Grado en Biología)
- Fisiología y Fisiopatología (Primer curso Grado en Enfermería)
- Fisiología I (Primer curso Grado en Veterinaria)
- Fisiología II (Primer curso Grado en Veterinaria)

-Medicina Molecular (Tercer curso Grado en Biotecnología)

## **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

---

Papel fisiológico y farmacológico del transportador de membrana ABCG2/BCRP en diversas especies (humana, ratón, bovinos, ovinos).

Implicación de ABCG2 en la resistencia a antitumorales y la secreción de fármacos a leche utilizando cultivos celulares y ratones knock-out.

Modulación de la aparición de residuos de fármacos en leche. Estudios farmacológicos y toxicológicos en animales de laboratorio y de abasto.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

---

-Profesor titular de Universidad. Universidad de León. Mayo 2012

-Profesor contratado doctor. Universidad de León. 01/09/2011

-Investigador posdoctoral Ramón y Cajal. Universidad de León. 01/12/2006

-Investigador posdoctoral Juan de la Cierva. Universidad de León. 11/01/2005

-Investigador posdoctoral The Netherlands Cancer Institute (Holanda) 03/01/2003

-Becario predoctoral FPI Universidad de León 01/01/1999

-Becario predoctoral Diputación Provincial de León Universidad de León 01/03/1998