



### DATOS PERSONALES

---

#### Apellidos y Nombre

BARRIO LERA, JUAN PABLO

#### Departamento

CIENCIAS BIOMÉDICAS

#### Área de Conocimiento

Fisiología

#### Dirección Postal

UNIVERSIDAD DE LEÓN  
FACULTAD DE VETERINARIA  
Departamento de CIENCIAS BIOMÉDICAS

#### Email

jpbarl@unileon.es

#### Teléfonos de contacto

987 293257

### EXPERIENCIA DOCENTE

---

Profesor en la Universidad de León desde 1-10-1982

6 tramos docentes reconocidos

Materias impartidas:

FISIOLOGIA II

ENDOCRINOLOGÍA EXPERIMENTAL Y FISIOLÓGÍA DE LA INGESTIÓN

BASES DE LA EXPERIMENTACIÓN ANIMAL

EXPERIMENTACIÓN COMPORTAMENTAL EN ANIMALES DE LABORATORIO

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

---

Desarrollo de técnicas de registro automatizado de la ingestión de alimento en mamíferos.

Selección de dietas en rata bajo la influencia de la melatonina y papel protector de esta hormona en situaciones de estrés oxidativo.

Estrés oxidativo y apoptosis en el envejecimiento.

Estudios comportamentales y moleculares en rata bajo irradiación experimental con rayos X para comprobar el efecto radioprotector de la suplementación con antioxidantes.

Interacciones entre perfiles genéticos, medio ambiente y salud humana.