



DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre

BARRERA CUESTA, BORJA

Departamento

CIENCIAS BIOMÉDICAS

Área de conocimiento

Fisiología

Dirección postal

UNIVERSIDAD DE LEÓN
FACULTAD DE VETERINARIA
Departamento de CIENCIAS BIOMÉDICAS

Email

bbarc@unileon.es

Teléfonos de contacto

TITULACIÓN MÁS RELEVANTE

Licenciado en Biología (2008)

TÍTULO DE DOCTOR

Doctor en Ciencias Biomédicas (2013)

EXPERIENCIA DOCENTE

Experiencia docente como colaborador durante la realización de la Tesis Doctoral en el Departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de León durante los cursos académicos 2011/2012 y 2012/2013 en las siguientes materias:

Curso 2011/2012:

Fundamentos de Fisiología Animal Aplicada de la Licenciatura en Biología

Fisiología animal I del Grado en Biología

Medicina Molecular del Grado en Biotecnología

Fisiología II del Grado en Veterinaria

Curso 2012/2013:

Fisiología Animal I del Grado en Biología

Fisiología Animal II del Grado en Biología

Fisiología Animal Aplicada del Grado en Biología

Medicina Molecular del Grado en Biotecnología

Fisiología I del Grado en Veterinaria

Fisiología II del Grado en Veterinaria

Desde el curso académico 2018/2019 soy funcionario de carrera como Profesor Técnico de Formación Profesional en el IES Fuentesnuevas de Ponferrada impartiendo las siguientes materias:

Pruebas Físicoquímicas del Ciclo de Grado Medio Operaciones de Laboratorio

Técnicas Básicas de Microbiología y Bioquímica del Ciclo de Grado Medio Operaciones de Laboratorio

Tutor Responsable de la Formación en Centros de Trabajo del Ciclo de Grado Medio Operaciones de Laboratorio

Ensayos Físicoquímicos del Ciclo de Grado Superior Laboratorio de Análisis y Control de Calidad.

Desde el curso académico 2021/2022 imparto docencia como profesor asociado en la Facultad de Ciencias de la Salud del Campus de Ponferrada de la Universidad de León en las siguientes materias:

Fisiología y Fisiopatología del Grado en Enfermería

Fisiología Humana del Grado en Fisioterapia

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

En la actualidad no tengo abiertas líneas de investigación pero durante el desarrollo de mi Tesis Doctoral participé en las siguientes 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.

Función y modulación del transporte de fármacos y xenobióticos a través de membranas.

Interacciones farmacocinéticas mediadas por transportadores.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Profesor Técnico de Formación Profesional de los ciclos de la familia Química como funcionario de carrera en el IES Fuentesnuevas (Septiembre de 2018 - Actualidad).

Responsable de la Sección de Bacteriología Aerobios y Vivos en laboratorios SYVA S.A. (Febrero de 2016 - Noviembre de 2017).

Investigador Postdoctoral en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) (Octubre de 2014 - Enero de 2016).