



DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre

FERRERO GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL

Departamento

BIOLOGÍA MOLECULAR

Área de conocimiento

Bioquímica y Biología Molecular

Dirección postal

UNIVERSIDAD DE LEÓN
FACULTAD DE CC BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES
Departamento de BIOLOGÍA MOLECULAR

Email

dbbmg@unileon.es

Teléfonos de contacto

987 291212

TITULACIÓN MÁS RELEVANTE

Diplomado en Profesorado de Educación General Básica

Licenciado en Ciencias Biológicas

TÍTULO DE DOCTOR

Doctor en Ciencias Biológicas

EXPERIENCIA DOCENTE

Catedrático de Universidad con más de 30 años de experiencia. Docencia en las Facultades de Veterinaria y Ciencias Biológicas y Ambientales en asignaturas de Bioquímica, Fundamentos de Bioquímica, Técnicas Instrumentales Bioquímicas, Química Orgánica, Técnicas de estudio de moléculas biológicas, Química e Ingeniería de proteínas.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Investigador con más de 30 años de experiencia y con 5 sexenios de investigación reconocidos y 1 sexenio de transferencia e innovación.

Las líneas principales de investigación se han centrado en el metabolismo intermediario. Durante más de 20 años ha estudiado el metabolismo y función de los ácidos siálicos presentes en las superficies celulares. Sus aportaciones han sido fundamentales en el establecimiento y comprensión de los factores que participan en la regulación de la expresión y de la síntesis de las estructuras polisialiladas tanto procarióticas como eucarióticas. En la actualidad está inmerso en dos líneas de investigación:

- 1.- Estudio de las superficies celulares y su interacción con el entorno con un objetivo concreto: diseñar herramientas biotecnológicas que permitan regular la formación de biofilms y que sean útiles tanto a nivel clínico como alimentario.
- 2.- Mecanismos moleculares que permitan degradar la gliadina y evitar la toxicidad del gluten en individuos celíacos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL
