



### DATOS PERSONALES

---

#### Apellidos y Nombre

RUA ALLER, FRANCISCO JAVIER

#### Departamento

BIOLOGÍA MOLECULAR

#### Área de Conocimiento

Bioquímica y Biología Molecular

#### Dirección Postal

UNIVERSIDAD DE LEÓN  
FACULTAD DE VETERINARIA  
Departamento de BIOLOGÍA MOLECULAR

#### Email

fjruaa@unileon.es

#### Teléfonos de contacto

987 291224

### EXPERIENCIA DOCENTE

---

Veintiséis años como profesor en la Universidad de León, desde el curso académico 1987/88. Participación en la docencia de asignaturas de la Licenciatura en Biología (Química Orgánica, Bioquímica, Regulación del Metabolismo, Técnicas Instrumentales), Licenciatura de Veterinaria (Química y Bioquímica), Ingeniería Técnica Agrícola (Química General y Agrícola y Bioquímica), Licenciatura en Ciencias Ambientales (Biología y Bases de Biología Fundamental), Diplomatura en Enfermería (Bioquímica y Fisiología Humana, Metabolismo Clínico y Patología Molecular), Licenciatura en Biotecnología (Química Orgánica y Química e Ingeniería de Proteínas), Grado en Ciencias Ambientales (Biología Fundamental), Grado en Biología (Biología I y Química), Grado en Biotecnología (Química, Proteómica e Ingeniería de Proteínas, Prácticas Externas I y II) y Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (Bioquímica y Biotecnología Alimentaria). Impartición de la asignatura "Control de la actividad enzimática; modificación covalente de enzimas" y participación en la docencia de la asignatura "Estructura y función de proteínas", dentro de los programas de doctorado impartidos por el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Ecología, Genética y Microbiología. Participación en la docencia de la asignatura "Métodos de detección de fármacos, metabolitos y otras sustancias de interés biológico" en el Máster en Metodología de Investigación en Biología Fundamental y Biomedicina.

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

---

Estudios en el hongo filamentoso *Phycomyces blakesleeanus*: regulación enzimática del metabolismo de carbohidratos y del acetato; respuestas a estrés y sistemas redox.

Análisis de la actividad antioxidante y antimicrobiana de compuestos fenólicos frente a microorganismos patógenos y alterantes de alimentos.