



### DATOS PERSONALES

---

#### Apellidos y Nombre

FERNÁNDEZ CAÑÓN, JOSÉ MANUEL

#### Departamento

BIOLOGÍA MOLECULAR

#### Área de Conocimiento

Bioquímica y Biología Molecular

#### Dirección Postal

UNIVERSIDAD DE LEÓN  
FACULTAD DE VETERINARIA  
Departamento de BIOLOGÍA MOLECULAR

#### Email

[jmferc@unileon.es](mailto:jmferc@unileon.es)

#### Teléfonos de contacto

987 291975

### EXPERIENCIA DOCENTE

---

1 año Profesor Ayudante en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular.

3 años en la School of Medicine de Portland (USA). Research Assistant Professor en el departamento de Genética Médica y Molecular.

7 años en La ULE como Profesor Contratado del programa I3.

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

---

Casi todas las líneas dedicadas al metabolismo de compuestos aromáticos tanto en hongos filamentosos como en mamíferos incluyendo humanos.

Estas investigaciones nos han permitido clonar por primera vez muchos genes, algunos de los cuales producen enfermedades en humanos

(homogentisato dioxisasa-ALKAPTONURIA que fue la primer enfermedad genética descrita en humanos en 1902 y maleilacetato

isomerasa-PSEUDOTIROSINEMIA tipo I). Actualmente estudiando las biotransformaciones de esteroides por hongos filamentosos.