



### DATOS PERSONALES

---

#### Apellidos y Nombre

CASTRO GONZÁLEZ, JOSÉ MARÍA

#### Departamento

BIOLOGÍA MOLECULAR

#### Área de Conocimiento

Microbiología

#### Dirección Postal

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

#### Email

jmcasg@unileon.es

#### Teléfonos de contacto

987 291508

### EXPERIENCIA DOCENTE

---

Profesor titular de Microbiología desde el año 1987.

Impartición de materias relacionadas con Microbiología en las facultades o escuelas:

1-Facultad de Cc Biológicas y Ambientales:

- Grado en Biología
- Grado en Ciencias del Medio Ambiente
- Grado en Biotecnología

2-Escuela Universitaria de CC de la Salud:

- Grado en CC de la Salud

Materias impartidas Curso (solo 2013-2014)

Microbiología General. 2º Grado de Biología

Microbiología Ambiental. 2º Grado en CC Aambientales

Otras materias impartidas (según el año académico):

Microbiología Industrial y Biotecnología

Virología

Tratamientos microbiológicos aplicados al medio ambiente

Ingeniería genética de microorganismos

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

---

Microbiología de aplicación industrial y Biotecnología. Tecnología de los Alimentos. Microorganismos y metabolitos de interés. Tecnología de los alimentos. Desarrollo de starter microbianos. Caracterización genética mediante Fingerprinting y electroforesis en pulsos. Fermentaciones microbianas. Antibióticos y otros metabolitos secundarios de interés. Antimicrobianos. Probióticos. Microbiota del queso y otros productos lácteos. Aplicaciones de la Miel y productos relacionados.