



Ingeniería de Biosistemas I+D+i

Programa de Doctorado



Si te interesa desarrollar tus habilidades de investigación en los ámbitos de ...

- ▣ Protección y producción vegetal.
- ▣ Fisiología vegetal.
- ▣ Geomatica: drones aplicados a la Ingeniería de Biosistemas.
- ▣ Bioremediación.
- ▣ Reciclado de residuos.
- ▣ Infraestructuras y construcciones sostenibles.



### Escuela de Doctorado

Edificio de Gestión Académica (E.G.A)  
Campus de Vegazana s/n 24071 León (España)  
Tel.: (+34) 987 29 14 20 • Fax: (+34) 987 29 18 78  
[www.unileon.es/estudiantes/estudiantes-doctorado](http://www.unileon.es/estudiantes/estudiantes-doctorado)  
[doctorado@unileon.es](mailto:doctorado@unileon.es); [tesis@unileon.es](mailto:tesis@unileon.es)

### Coordinación del Programa

Pedro Antonio Casquero Luelmo (Coordinador)  
Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal  
Departamento de Ingeniería y Ciencias Agrarias  
Avenida de Portugal, 41 24071 León (España)  
Tel.: (+34) 987 291 833 • Fax: (+34) 987 291 810  
E-mail: [pedro-casquero@unileon.es](mailto:pedro-casquero@unileon.es)



Ven a realizar tu Tesis Doctoral en el Programa de Doctorado en Ingeniería de Biosistemas I+D+i a la Universidad de León



[unileon.es](http://unileon.es)

Síguenos en:



Pensando  
EN TU FUTURO



universidad  
de león



# PROGRAMA DE ESTUDIOS

Ingeniería de Biosistemas I+D+i

Complementos de  
formación específica  
(a consultar con la Comisión Académica del Doctorado)

**Ofrecemos una formación** avanzada en técnicas de investigación propias de las ingenierías verdes y las ciencias agrarias, medioambientales y biológicas, con un enfoque aplicado al desarrollo y la innovación.

## Qué te ofrecemos

- Aplicación de técnicas de investigación avanzada.
- Laboratorios dotados de alta y reciente tecnología.
- Profesorado de reconocido prestigio.
- Fuerte estímulo al desarrollo de patentes.
- Fuerte estímulo a la publicación científica.
- Fomento de la mención de Doctor Internacional.

Dirigido a titulados en Ingeniería Agrónoma, Ingeniería de Montes, Biología, Ciencias Ambientales, Biotecnología, Tecnología de los Alimentos y otras afines, con vocación de investigación aplicada, desarrollo e innovación (I+D+i).

Actualización de programa previo con informe favorable de la ANECA

## Salidas profesionales

- \*Departamentos de I+D+i de Empresas Agroalimentarias.
- \*Departamentos de I+D+i de Centros de Investigación Públicos.
- \*Acceso a cuerpos de profesorado universitario.
- \*Departamentos de I+D+i de Organismos Internacionales (FAO, Food and Agriculture Organization).
- \*Departamentos de I+D+i de Centros de Investigación Internacionales.

Este folleto tiene carácter informativo y puede sufrir pequeñas modificaciones.

## DURACIÓN

Tres años (tiempo completo). Cinco años (tiempo parcial).

## Dónde se imparte

Universidad de León:

- \*Departamento de Ingeniería y Ciencias Agrarias.
- \*Departamento de Biología Molecular.
- \*Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental.
- \*Departamento de Química y Física Aplicadas.
- \*Departamento de Tecnología Minera, Topográfica y de Estructuras.

## Colaboradores:

- \*Misión Biológica de Galicia - CSIC.
- \*Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja - CSIC.
- \*Instituto Politécnico de Braganza (Portugal).
- \*Agricultural University of Athens (Grecia).
- \*University College of Dublin (Irlanda).
- \*Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (Asturias).
- \*Empresa Tecnosylva.

 **Plazas:**  
**10**

- Se valorará la formación previa del doctorando.

## Actividades formativas

- Seminario de introducción a la investigación: 8 horas.
- Talleres formativos: 20 horas.
- Participación en congresos y jornadas técnicas: 100 horas.
- Realización y publicación de trabajo de investigación: 320 horas.
- Estancias de investigación: 360 horas.

## Líneas de investigación

- Producción vegetal.
- Infraestructuras y construcciones.
- Geomática.
- Fisiología vegetal.

