



Ingeniería de Biosistemas I+D+i

Programa de Doctorado

Pensando

EN TU FUTURO



universidad  
de león



**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.



**Ven a realizar tu Tesis Doctoral en el Programa de Doctorado en**

**Ingeniería de Biosistemas I+D+i**  
a la Universidad de León



# PROGRAMA

**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.

# DE ESTUDIOS

Ingeniería de Biosistemas I+D+i

## DURACIÓN

Cuatro años (tiempo completo). Siete 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 



# Complementos de formación específica

(a consultar con la Comisión Académica del Doctorado)

- 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.**







## Escuela de Doctorado

Edificio de Gestión Académica (E.G.A)

Campus de Vegazana s/n 24071 León (España)

Tel.: (+34) 987 29 14 20

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

[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

E-mail: [pedro-casquero@unileon.es](mailto:pedro-casquero@unileon.es)



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

Síguenos en:



universidad  
de león