

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.

DEPARTAMENTO 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

doctorado@unileon.es; 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



unileon.es

Síguenos en:



universidad
de león