



Curso de experto universitario  
**AGROBIOLOGÍA Y NURTICIÓN SOSTENIBLE DE  
SUELOS AGRÍCOLAS**



### Información general

- Duración: 400 horas

*Reconocido con 16 créditos ECTS por la Universidad Antonio de Nebrija*

- Número mínimo de plazas: 20
- Fecha de realización: 14 de febrero - 19 de julio de 2022
- Precio completo del curso para biólogos colegiados: 600 euros. Precio para no colegiados y otras titulaciones: 720 euros<sup>1</sup>
- Destinatarios: licenciados/graduados en biología. Titulaciones afines
- Metodología: 100% on line (incluye videos y sesiones in streaming con el equipo docente)
- Promotor de la formación: Colegio Oficial de Biólogos de Andalucía a través del Consejo General de Colegios Oficiales de Biólogos (plataforma BIODEMECUM)

### Interés del curso

- Título orientado para ejercer como Asesor en fertilización.
- El curso proporciona la formación para cumplir con el proyecto de Real Decreto por el que se establecen normas para la nutrición sostenible de suelos agrarios.

### Objetivos generales del curso:

- Garantizar la adquisición por el estudiante de una formación avanzada, de carácter especializado o multidisciplinar, orientada a la especialización académica y profesional.
- Formar especialistas altamente cualificados en la conservación y manejo sostenible de los suelos agrarios y su fertilización, en el contexto español.
- Dotar a los graduados universitarios interesados de conocimientos específicos, complementarios y ampliados, que los faculte para actuar como asesores en el manejo de suelos agrarios y su fertilización sostenible.

---

<sup>1</sup> Consulta acuerdos establecidos con otros colegios profesionales

### Objetivos específicos

- Habilitar para el desarrollo de la vocación profesional en el campo del manejo de los suelos agrarios y su fertilización sostenible
- Capacitar para la identificación y elaboración de diagnósticos sobre la situación de un suelo y sus necesidades. En concreto en los siguientes aspectos:
  - Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero y otros gases contaminantes, en especial el amoníaco.
  - Evitar la contaminación de las aguas, tanto superficiales como subterráneas.
  - Preservar y mejorar las propiedades biológicas de los suelos agrarios, potenciando su manejo como suelos vivos.
  - Evitar la acumulación de metales pesados y otros contaminantes en los suelos agrarios.
  - Preservar la biodiversidad ligada a los suelos agrarios.

### Relación de asignaturas

- Edafología y climatología
- Macro y microorganismos del suelo
- Nutrición vegetal
- Fertilizantes: características y utilización
- Materias orgánicas en la fertilización
- Fertilización de cultivos herbáceos
- Fertilización de cultivos leñosos
- Fertirrigación
- Impacto ambiental de los fertilizantes y otros materiales empleados en la fertilización
- Medidas de mitigación del impacto ambiental
- Mejora Genética Vegetal
- Cultivos Leñosos

- Cultivos Herbáceos
- Cultivos Hortícolas
- Mecanización
- Trabajo de Fin de Estudios

### Equipo docente

- **Braulio Asensio Romero**. MSc. Biólogo. Profesor Asociado (CC Ambientales) e Investigador de la Universidad Pablo de Olavide (UPO) y el CATHALAC (Centro del Agua del Trópico Húmedo para America Latina y el Caribe). Consultor de ECOINTEC/ECT.
- **Ignacio Francisco Girón Moreno**, Doctor en Ingeniería Agronómica responsable de la finca experimental La Hampa del IRNAS-CSIC donde se desarrollan experimentos sobre fertilización en cultivos herbáceos y forestales. Responsable de Finca Experimental La Hampa. Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS-CSIC)
- **Juan Jáuregui Arana**, Dr. en Biología, Jefe del Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción de la Consejería de Agricultura de la Junta de Andalucía y profesor asociado de la Universidad de Sevilla, en el área de Ecología.
- **Rafael López Núñez**, Dr. en Química, Científico Titular del CSIC y responsable del grupo 'Uso sostenible del sistema suelo-planta' del Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS) y especialista en compostaje. Ha participado en números proyectos de investigación sobre fertilización. Científico responsable del grupo SUELOPLANTA. Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS-CSIC)

- **Francisco J. Sallago Bernal.** Lic. Biología (Genética Vegetal), Diplomado en Alta Especialización en Aceites y Grasas por el Instituto de la Grasa de Sevilla (CSIC) y Master en Dirección Comercial y Marketing por el Instituto de Directivos de Empresa IDE-CESEM (Madrid). Formación internacional en marketing en la MaSE Academy en Holanda.( Syngenta). Participación en proyectos de investigación: el Proyecto del Desarrollo del cultivo de la soja en el Valle del Ebro (1989-1991), el proyecto europeo Brassica carinata implantación de cultivos energéticos: FAIR CT96 1946 (1995-1996) y el Proyecto CENIT Biodiesel con Repsol YPF. Actualidad: Director de Proyectos Cultivos Snacks en Semillas Sostenibles Ibericas SLU.

## Contacto

### Área de formación del Consejo General de Colegios Oficiales de Biólogos

Fabiola Naranjo Ramírez

Coordinadora de formación

[Info@biodemecum.com](mailto:Info@biodemecum.com)

## Reserva de plaza



<https://www.biodemecum.com>