

# Grado en INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y AGROAMBIENTAL

CAMPUS DE ORIHUELA  
Escuela Politécnica Superior de Orihuela  
Rama de Conocimiento: Ingeniería y arquitectura  
[epso.umh.es](http://epso.umh.es)  
[ingagroalimentaria.edu.umh.es](http://ingagroalimentaria.edu.umh.es)

[www.umh.es](http://www.umh.es)



# Grado en INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y AGROAMBIENTAL

 CAMPUS DE ORIHUELA



## Puedes acceder:

- Superando las Pruebas de Acceso a la Universidad.
- Estando en posesión del Título de Ciclo Formativo de Grado Superior o Equivalentes.

## Te prepara para trabajar en:

- ✓ Diseño, planificación y control de explotaciones hortofrutícolas y ganaderas.
- ✓ Ingeniería de proyectos: redes de riego, construcciones rurales, electrificación rural, industria alimentaria, invernaderos, etc.
- ✓ Paisajismo, proyectos de restauración ambiental y jardinería.
- ✓ Biotecnología y biodiversidad agrícola.
- ✓ Diseño e instalación de maquinaria agrícola y ganadera.
- ✓ Diseño y manejo de agrosistemas sostenibles.
- ✓ Industrialización y comercialización de productos agrarios y alimentarios.
- ✓ Análisis, fertilización y conservación de suelos.
- ✓ Estudios de impacto ambiental.
- ✓ Patología vegetal: control de plagas y enfermedades en las plantas.
- ✓ Energías alternativas y agroenergéticas.
- ✓ Conservación de alimentos.
- ✓ Dirección de empresas agropecuarias y medioambientales.
- ✓ Gestión de residuos y estudios medioambientales.
- ✓ Certificación de calidad y medioambiental de la producción agropecuaria y de la industria agroalimentaria.
- ✓ Diseño y gestión de viveros agrícolas.
- ✓ Estudios hidrológicos y de calidad del agua.
- ✓ Administración pública, docencia e investigación.

## Plan de estudios:

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| <b>Créditos ETCS: 240</b> | <b>Obligatorias: 108</b>              |
| <b>Básicas: 60</b>        | <b>Obligatorias-Mención: 54/48</b>    |
| <b>Optativas: 6</b>       | <b>Trabajo de Fin de Grado: 12/18</b> |

## Asignaturas del Plan de Estudios

### PRIMER CURSO

Biología, Empresa, Estadística, Expresión Gráfica en la Ingeniería, Física I, Física II, Geología Edafología y Climatología, Informática, Matemáticas, Química.

### SEGUNDO CURSO

Botánica, Cálculo de Estructuras y Construcción, Ecología e Impacto Ambiental, Electrotecnia y Electrificación, Fisiología Vegetal, Fitotecnia, Gestión Valoración y Política Agroambiental, Hidráulica, Motores y Maquinaria, Protección de Cultivos, Topografía, Zootecnia.

### TERCER CURSO

Fruticultura, Genética y Mejora Vegetal, Horticultura, Infraestructuras y Construcciones Hortofrutícolas, Jardinería Cultivos Ornamentales e Ingeniería de Áreas Verdes, Marketing de Empresas Agroambientales y Alimentarias, Paisajismo y Proyectos de Restauración Ambiental y Paisajística, Proyectos, Proyectos y Planes de Ordenación del Territorio y Gestión Sostenible, Riegos y Drenajes.

- **Mención Agroambiental:** Biotecnología y Biodiversidad Agrícola, Ecología de los Agrosistemas Mediterráneos.
- **Mención Explotaciones Agropecuarias:** Bienestar y Fisiología Animal, Tecnologías de la Producción Hortofrutícola.
- **Mención Industrias Agrarias y Alimentarias:** Industrias Agrarias, Operaciones Básicas en la Industria Agroalimentaria.
- **Mención Mecanización y Construcciones Rurales:** Fundamentos de Producción Animal, Infraestructuras Vías y Construcciones Agrarias.

### CUARTO CURSO

Optatividad del Centro, Trabajo Fin de Grado.

- **Mención Agroambiental:** Citricultura, Protección Vegetal Integrada, Energías Renovables, Estrategias contra la Erosión Degradación y el Cambio Climático, Gestión de Residuos, Manejo de Agrosistemas Ganaderos, Proyectos de Sistemas de Información Geográfica, Seguridad de Alimentos Tradicionales y Ecológicos.
- **Mención Explotaciones Agropecuarias:** Alimentación Animal, Diseño de Alojamientos Ganaderos, Ingeniería de las Explotaciones Agropecuarias, Mejora Genética Animal, Pascicultura, Cultivos Forrajeros y Agroenergética, Producción de Monogástricos, Producción de Rumiantes.
- **Mención Industrias Agrarias y Alimentarias:** Análisis de Alimentos, Aseguramiento de la Calidad en la Industria Agroalimentaria, Conservación de Alimentos, Construcciones Agroindustriales, Gestión y Aprovechamiento de Subproductos Agroindustriales, Ingeniería de las Instalaciones en la Industria Agroalimentaria, Ingeniería del Frío y Control de Procesos.
- **Mención Mecanización y Construcciones Rurales:** Ampliación de Cultivos Hortofrutícolas, Ampliación de Jardinería y Paisajismo, Espacios Deportivos, Ingeniería de las Obras e Instalaciones, Mecánica de Suelos y Materiales, Mecanización Agraria, Obras e Instalaciones Hidráulicas y de Riegos, Tecnología de la Producción Animal.