

Grau en ENGINYERÍA AGROALIMENTÀRIA I AGROAMBIENTAL

CAMPUS D'ORIOLA
Escola Politècnica Superior d'Oriola
Branca de Coneixement: Enginyeria i arquitectura
epso.umh.es
ingagroalimentaria.edu.umh.es

www.umh.es



UNIVERSITAS
*Miguel
Hernández*

Grau en ENGINYERIA AGROALIMENTÀRIA I AGROAMBIENTAL

 CAMPUS D'ORIOLA



UNIVERSITAS
*Miguel
Hernández*



www.umh.es
@UniversidadMH

ELCHE // ALTEA // SANT JOAN D'ALACANT // ORIHUELA

Pots accedir:

- Superant les Proves d'Accés a la Universitat.
- Estant en possessió del Títol de Cicle Formatiu de Grau Superior o Equivalents.

Et prepara per a treballar en:

- ✓ Disseny, planificació i control d'explo-tacions hortofructícoles i ramaderes.
- ✓ Enginyeria de projectes: xarxes de rec, construccions rurals, electrifica-ció rural, indústria alimentària, hiver-nacles, etc.
- ✓ Paisatgisme, projectes de restauració ambiental i jardineria.
- ✓ Biotecnologia i biodiversitat agrícola.
- ✓ Disseny i instal·lació de maquinària agrícola i ramadera.
- ✓ Disseny i maneig d'agrosistemes sostenibles.
- ✓ Industrialització i comercialització de productes agraris i alimentaris.
- ✓ Anàlisi, fertilització i conservació de sòls.
- ✓ Estudis d'impacte ambiental.
- ✓ Patologia vegetal: control de pla-gues i malalties en les plantes.
- ✓ Energies alternatives i agroenergèti-ques.
- ✓ Conservació d'aliments.
- ✓ Direcció d'empreses agropecuàries i mediambientals.
- ✓ Gestió de residus i estudis mediam-bientals.
- ✓ Certificació de qualitat i mediam-biental de la producció agropecuària i de la indústria agroalimentària.
- ✓ Disseny i gestió de vivers agrícoles.
- ✓ Estudis hidrològics i de qualitat de l'aigua.
- ✓ Administració pública, docència i investigació.

Pla d'Estudis:

Crèdits ETCS: 240

Bàsiques: 60

Optatives: 6

Obligatòries: 108

Obligatòries-menció: 54/48

Treball Fi de Grau: 12/18

Assignatures del Pla d'Estudis:

PRIMER CURS

Biologia, Empresa, Estadística, Expressió Gràfica en l'Enginyeria, Física I, Física II, Geologia Edafologia i Climatologia, Informàtica, Matemàtiques, Química.

SEGON CURS

Botànica, Càlcul d'Estructures i Construcció, Ecologia i Impacte Ambiental, Electrotècnia i Electrificació, Fisiologia Vegetal, Fitotècnia, Gestió Valoració i Política Agroambiental, Hidràulica, Motors i Maquinària, Protecció de Cultius, Topografia, Zootècnia.

TERCER CURS

Fructicultura, Genètica i Millora Vegetal, Horticultura, Infraestructures i Construccions Hortofructícoles, Jardineria Cultius Ornamentals i Enginyeria d'Àrees Verdes, Màrqueting d'Empreses Agroambientals i Alimentàries, Paisatgisme i Projectes de Restauració Ambiental i Paisatgística, Projectes, Projectes i Plans d'Ordenació del Territori i Gestió Sostenible, Regs i Drenatges.

• Menció Agroambiental:

Biotecnologia i Biodiversitat Agrícola, Ecologia dels Agrosistemes Mediterranis.

• Menció Explotacions Agropecuàries:

Benestar i Fisiologia Animal, Tecnologies de la Producció Hortofructícola.

• Menció Indústries Agràries i Alimentàries:

Indústries Agràries, Operacions Bàsiques en la Indústria Agroalimentària.

• Menció Mecanització i Construccions Rurals:

Fonaments de Producció Animal, Infraestructures Vies i Construccions Agràries.

QUART CURS

Optativitat del Centre, Treball Fi de Grau.

• Menció Agroambiental:

Citricultura, Protecció Vegetal Integrada, Energies Renovables, Estratègies contra l'Erosió Degradació i el Canvi Climàtic, Gestió de Residus, Maneig d'Agrosistemes Ramaders, Projectes de Sistemes d'Informació Geogràfica, Seguretat d'Aliments Tradicionals i Ecològics.

• Menció Explotacions Agropecuàries:

Alimentació Animal, Disseny d'Alotjaments Ramaders, Enginyeria de les Explotacions Agropecuàries, Millora Genètica Animal, Pasticultura, Cultius Farratgers i Agroenergètica, Producció de Monogàstrics, Producció de Remugants.

• Menció Indústries Agràries i Alimentàries:

Anàlisi d'Aliments, Assegurament de la Qualitat en la Indústria Agroalimentària, Conservació d'Aliments, Construccions Agroindustrials, Gestió i Aprofitament de Subproductes Agroindustrials, Enginyeria de les Instal·lacions en la Indústria Agroalimentària, Enginyeria del Fred i Control de Processos.

• Menció Mecanització i Construccions Rurals:

Ampliació de Cultius Hortofructícoles, Ampliació de Jardineria i Paisatgisme, Espais Esportius, Enginyeria de les Obres i Instal·lacions, Mecànica de Sòls i Materials, Mecanització Agrària, Obres i Instal·lacions Hidràuliques i de Regs, Tecnologia de la Producció Animal.