

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROPUESTOS POR LA ETSIAM DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA EN EL MARCO DEL CEIA3

REQUISITOS:

- **Nº máximo de alumnos admitidos** en cada módulo: 10
- **Perfil recomendado:**
 - Módulos del Grado de Ingeniería agroalimentaria y del medio rural:
 - Alumnos de tercer y cuarto curso de los Grados que habilitan para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Agrícola
 - Alumnos de tercer, cuarto y quinto curso de la titulación de Ingeniero Agrónomo
 - Alumnos de tercer curso de la titulación de Ingeniero Técnico Agrícola
 - Módulo del Grado de Ingeniería forestal:
 - Alumnos de tercer y cuarto curso de los Grados que habilitan para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico forestal
 - Alumnos de tercer curso de la titulación de Ingeniero Forestal

MÓDULOS DEL GRADO DE INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL

MÓDULO 1: SISTEMAS AGRÍCOLAS DE GRANDES CULTIVOS: SECANO Y REGADÍO				
Asignaturas	Carácter	Créditos	Curso	Cuatrimestre
Entomología agrícola	Obligatoria	4,5	3º	2º
Patología vegetal agrícola	Obligatoria	4,5	3º	2º
Técnicas de Cultivos Herbáceos	Obligatoria	6	4º	2º
Malherbología	Optativa	4,5	4º	2º
Ingeniería del Riego y del drenaje	Obligatoria	6	3º	2º
Evaluación de suelos	Optativa	4,5	4º	2º

MÓDULO 2: INGENIERÍA DE DISEÑO DE INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS				
Asignaturas	Carácter	Créditos	Curso	Cuatrimestre
Operaciones Básicas en Ingeniería Agroalimentaria	Obligatoria	6	3º	2º
Ingeniería Térmica en Industrias Agroalimentarias	Obligatoria	6	3º	2º
Ingeniería de las Instalaciones Agroindustriales	Obligatoria	6	3º	2º
Ingeniería para el control y aseguramiento de productos y procesos agroalimentarios	Obligatoria	6	4º	2º
Ingeniería de Diseño y Operación en Industrias Agroalimentarias	Obligatoria	6	4º	2º

MÓDULO 3: CADENA ALIMENTARIA: DEL CAMPO A LA MESA				
Asignaturas	Carácter	Créditos	Curso	Cuatrimestre
Pomología	Obligatoria	6	4º	1º
Tecnología de la Producción hortícola	Obligatoria	6	4º	1º
Estrategias del Sistema Agroalimentario	Obligatoria	6	4º	1º
Ingeniería de las Industrias Agroalimentarias de Origen Vegetal	Obligatoria	6	4º	1º
Ingeniería del aprovisionamiento de productos vegetales y animales	Obligatoria	6	3º	1º

MÓDULO 4: TECNOLOGÍA POSCOSECHA DE LOS PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS				
Asignaturas	Carácter	Créditos	Curso	Cuatrimestre
Especies frutales	Obligatoria	6	4º	2º
Técnicas de Cultivos herbáceos	Obligatoria	6	4º	2º
Ingeniería Térmica en Industrias Agroalimentarias	Obligatoria	6	3º	2º
Microbiología y Biotecnología Industrial	Obligatoria	6	3º	2º
Ingeniería para el control y aseguramiento de productos y procesos agroalimentarios	Obligatoria	6	4º	2º

MÓDULO 5: HORTOFRUTICULTURA				
Asignaturas	Carácter	Créditos	Curso	Cuatrimestre
Patología vegetal	Obligatoria	6	3º	1º
Comercialización y Regulación de Mercados Agrarios	Obligatoria	6	3º	1º
Pomología	Obligatoria	6	4º	1º
Tecnología de la Producción hortícola	Obligatoria	6	4º	1º
Entomología	Obligatoria	6	4º	1º

MÓDULO 6: PRODUCCIÓN VEGETAL, PAISAJE Y MEDIO AMBIENTE				
Asignaturas	Carácter	Créditos	Curso	Cuatrimestre
Jardinería y Restauración del paisaje	Obligatoria	6	3º	2º
Economía ambiental y desarrollo sostenible	Obligatoria	6	3º	2º
Genética y mejora vegetal	Obligatoria	6	4º	2º
Técnicas de cultivos herbáceos	Obligatoria	6	4º	2º
Especies frutales	Obligatoria	6	4º	2º

MÓDULO 7: INGENIERÍA DE PROYECTOS AGROINDUSTRIALES				
Asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Cuatrimestre
Cimentaciones y Obras de Tierra	Obligatoria	6	3º	2º
Ingeniería del Riego y del Drenaje	Obligatoria	6	3º	2º
Mecanización Agraria	Obligatoria	6	3º	2º
Proyectos	Obligatoria	6	3º	2º
Ingeniería de la Instalaciones Agroindustriales	Obligatoria	6	3º	2º

MÓDULO 8: INGENIERÍA SOSTENIBLE EN EL MEDIO RURAL				
Asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Cuatrimestre
Tecnología de Estructuras	Obligatoria	6	3º	1º
Hidrología y Erosión	Obligatoria	6	3º	1º
Electrificación Rural	Obligatoria	6	3º	1º
Diseño de Maquinaria Agraria. Automática Agraria	Obligatoria	6	4º	1º
Construcción y Organización de Obras	Obligatoria	6	4º	1º



MÓDULO DEL GRADO DE INGENIERÍA FORESTAL

MÓDULO 9: RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL				
Asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Cuatrimestre
Hidráulica Forestal	Obligatoria	4,5	2º	2º
Construcciones y vías forestales	Obligatoria	4,5	2º	2º
Fundamentos y defensa contra Incendios Forestales	Obligatoria	6	3º	2º
Replantaciones Forestales. Recuperación de Espacios Degradados	Obligatoria	6	3º	2º
Restauración Hidrológico-Forestal	Obligatoria	4,5	4º	2º
Prácticas de Empresa	Optativa	4,5	4º	2º