

OPTATIVIDAD

Para la elección de los 18 créditos optativos, se ofertan 40,5 ECTS optativos comunes a la rama agraria, y 18 ECTS optativos específicos para cada uno de los cuatro itinerarios. Esto supone una oferta total de 112,5 créditos optativos. El alumno podrá elegir asignaturas optativas comunes o específicas.

A efectos de planificación, las materias optativas están formadas por 18 créditos ECTS que podrán cubrirse de la forma siguiente:

- Cursando asignaturas optativas ofertadas. Para la elección de asignaturas optativas, el alumnado podrá seleccionar, con los mismos efectos, además de las ofertadas por este título (ver listado que se ofrece a continuación), asignaturas obligatorias u optativas de otros títulos ofrecidos por el Centro, siempre que los contenidos no se solapen con los propios de su titulación. De esta forma, se facilita la transversalidad en la oferta formativa de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes.

- Aquellos/as alumnos/as que se incorporen a Programas de movilidad nacional o internacional, podrán solicitar el reconocimiento de estos créditos optativos de acuerdo con lo dispuesto en los correspondientes acuerdos y convenios, y de acuerdo a lo establecido por la normativa vigente.

- De conformidad con lo previsto en el art. 12.8 del RD 1393/2007, el/la estudiante podrá obtener reconocimiento académico en créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación hasta 6 créditos.

Las optativas podrán impartirse en español o en inglés, excepto las incluidas en esta propuesta directamente en inglés, que únicamente se ofertarán en este idioma. El idioma en el que vaya a impartirse la asignatura debe hacerse constar en la correspondiente Guía Docente, aprobada por el Consejo de Departamento. Si no se precisa nada, se entiende que es el español. Se establecerán los mecanismos necesarios para que cuando la asignatura se imparta en inglés ello conste en el expediente del o la estudiante.

Listado de asignaturas optativas

MÓDULO	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS
OPTATIVIDAD	Historia de la Agricultura	Optativa Común	4,5
	Desarrollo Rural	Optativa Común	4,5
	Gestión de Cooperativas Agrarias	Optativa Común	4,5
	Biotecnología Agroforestal	Optativa Común	4,5
	Methods of self-directed learning and communication skills for agro-forestry engineering	Optativa Común	4,5
	Sociología aplicada a la toma de decisiones en grupos multidisciplinares	Optativa Común	4,5
	Comprensión del entorno: Macroeconomía para Ingeniería agroforestal	Optativa Común	4,5
	Dibujo Asistido por Ordenador Aplicado a la Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	Optativa Común	4,5

Prácticas de Empresa	Optativa Común	4,5
Planificación y gestión del territorio	Optativa Especifica Itinerario Hortofruticultura, Jardinería y Paisajismo	4,5
Diseño Gráfico en Hortofruticultura y Jardinería	Optativa Especifica Itinerario Hortofruticultura, Jardinería y Paisajismo	4,5
Propagación de plantas	Optativa Especifica Itinerario Hortofruticultura, Jardinería y Paisajismo	4,5
Enfermedades y Plagas de las plantas	Optativa Especifica Itinerario Hortofruticultura, Jardinería y Paisajismo	4,5
Impacto ambiental y prevención de riesgos laborales	Optativa Especifica Itinerario Ingeniería Alimentaria	4,5
Sensores NIRS aplicados a la trazabilidad y calidad de productos agroalimentarios.	Optativa Especifica Itinerario Ingeniería Alimentaria	4,5
Tecnologías emergentes en la ingeniería de procesos de Industrias Agroalimentarias	Optativa Especifica Itinerario Ingeniería Alimentaria	4,5
Automatización de procesos agroindustriales	Optativa Especifica Itinerario Ingeniería Alimentaria	4,5
Gestión y tratamiento de aguas residuales	Optativa Especifica Itinerario Ingeniería Rural	4,5
Valoración de obras y control de calidad	Optativa Especifica Itinerario Ingeniería Rural	4,5
Energías renovables	Optativa Especifica Itinerario Ingeniería Rural	4,5
Sistemas de Gestión de la Calidad	Optativa Especifica Itinerario Ingeniería Rural	4,5
Maquinaria de recolección y posrecolección	Optativa Especifica Itinerario Sistemas Agro-Ganaderos	4,5
Malherbología	Optativa Especifica Itinerario Sistemas Agro-Ganaderos	4,5
Evaluación de Suelos	Optativa Especifica Itinerario Sistemas Agro-Ganaderos	4,5
Ingeniería de los Sistemas de Producción en Medio Acuático	Optativa Especifica Itinerario Sistemas Agro-Ganaderos	4,5