

Ingeniería Técnica Forestal

Especialidad en Industrias Forestales

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria

Campus de la ETSEA
Av. Alcalde Rovira Roure, 191
25198 Lleida
Tel. 973 702 500
Fax 973 238 264
de@ugc-etsea.udl.es
www.etsea.udl.cat

ESTRUCTURA	Primer ciclo
DURACIÓN	3 años
CRÉDITOS	Troncales y obligatorios: 180 Optativos: 22,5 Libre elección: 22,5 Créditos totales: 225
ACCESO	Opción PAU LOGSE: Científico-técnica, Ciencias de la Salud Opción COU: A Científico-tecnológica, B Biosanitaria CFGS y FP-2: Sólo los que tengan acceso Prueba de acceso para mayores de 25 años
DESCRIPCIÓN DE LOS ESTUDIOS	El ingeniero técnico forestal de la especialidad de Industrias Forestales es un profesional formado técnicamente en el aprovechamiento y la transformación industrial de los productos forestales, con la finalidad de obtener productos de calidad y económicamente rentables de una manera respetuosa con el medio ambiente.
CONOCIMIENTOS PREVIOS FAVORABLES	Matemáticas, física, química, biología, dibujo e informática. Pruebas de auto evaluación del nivel de las asignaturas de primer curso.
CARACTERÍSTICAS PERSONALES FAVORABLES	Vocación por la naturaleza, el medio ambiente y la actividad industrial. Capacidad analítica y práctica. Capacidad de trabajo.
REQUISITOS DE PERMANENCIA	Durante el primer año académico el estudiante debe superar un mínimo de 12 créditos entre las materias troncales y obligatorias. Se puede pasar a segundo curso aprobando como mínimo 7 de las 11 asignaturas de primero.
SALIDAS PROFESIONALES	Técnico de administraciones públicas agrarias: Unión Europea, Estado, comunidades autónomas, ayuntamiento Ejercicio libre de la profesión: proyectos, asesoría, consultoría, peritaciones, dirección de obras, estudios de impacto medioambiental, estudios de seguridad y salud laboral, etc. Técnico de empresas auxiliares: equipos, aditivos, embalajes, comercialización, etc. Técnico de control de calidad en industrias forestales Técnico de producción en industrias forestales Técnico para la realización y ejecución de estudios y proyectos de aprovechamiento y de transformación de materias primas forestales (madera, corcho, resinas, etc.) Técnico para la realización y ejecución de proyectos de construcción de industrias de primera transformación de productos forestales
CORRESPONDENCIA CON OTRAS TITULACIONES DE LA UDL	Ingeniería Agronómica Ingeniería de Montes Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos Licenciatura en Comunicación Audiovisual

1º CURSO	Asignaturas	Créditos	Tipo	Duración
	Biología	6	T	C
	Botánica Forestal	6	T	C
	Cálculo	6	T	C
	Ecología Forestal	4,5	T	C
	Electromagnetismo y Termodinámica	6	T	C
	Estadística y Álgebra	6	T	C
	Geología, Edafología y Climatología	9	T	C
	Mecánica	6	T	C
	Química General	6	T	C
	Química Orgánica y Bioquímica	6	T	C
	Topografía y Cartografía	4,5	T	C

2º CURSO	Asignaturas	Créditos	Tipo	Duración
	Aprovechamiento y Vías	9	T	C
	Construcción Forestal	6	T	C
	Dasometría e Inventariación	6	T	C
	Ingeniería Eléctrica	6	T	C
	Ingeniería Mecánica	9	T	C
	Expresión Gráfica	4,5	T	C
	Gestión y Control de Calidad	4,5	T	C
	Operaciones Básicas de la Industria Forestal	4,5	T	C
	Silvicultura y Repoblaciones	6	T	C
	Tecnología de la Madera	6	T	C
	Tecnología e Industria de la Celulosa	4,5	T	C
	Tecnología e Industria de Productos No Maderables	4,5	T	C

3º CURSO	Asignaturas	Créditos	Tipo	Duración
	Evaluación del Impacto Ambiental	4,5	T	C
	Economía y Legislación Forestal	9	T	C
	Industrias de la Madera I	6	T	C
	Industrias de la Madera II	6	T	C
	Proyectos	6	T	C
	Trabajo Práctico Tutelado	12	O	C

Créditos totales de asignaturas optativas	22,5	OP	C
Créditos totales de libre elección	22,5	LE	C

Leyenda: T = troncal O = obligatoria OP = optativa LE = libre elección C = cuatrimestral

OPTATIVAS

Aprovechamientos Forestales No Madereros
Evaluación de Inversiones
Fluidos en la Madera
Industrias de la Celulosa
Industrias del Papel y el Cartón
Manejo de Materias Primas en el Ámbito Forestal
Métodos Estadísticos de Experimentación Forestal
Métodos y Técnicas de Análisis Químico
Ordenación Forestal
Organización Industrial
Segunda Transformación de la Madera
Seguridad y Salud Laboral
Transporte de Sólidos
Valoración Industrial

LIBRE ELECCIÓN

Los créditos de libre elección posibilitan una configuración flexible del currículum del estudiante. En este apartado se incluyen las actividades docentes no regladas organizadas por diferentes unidades de la UdL (departamentos, servicios, Universidad de Verano...) o instituciones ajenas, las prácticas realizadas en el marco de un convenio de cooperación educativa universidad-empresa o la participación en programas de movilidad. En cada curso académico, la UdL recoge en un catálogo oficial las actividades con derecho a la obtención de créditos de libre elección.