

Centro Universitario Regional Noreste - Sede Tacuarembó

Ingeniería Forestal - Grilla de cursos obligatorios

Sem: semestre, Cr: créditos

Unidades Curriculares compartidos con otras carreras del CENUR u otras facultades:

[TAC]: Tecnólogo en Administración y Contabilidad / [LEAGA]: Licenciatura en Economía Agrícola y Gestión de Agronegocios / [Fing]: Facultad de Química / [LRRNN]: Licenciatura en Recursos Naturales / [Fquim]: Facultad de Química / [Tesipa]: Tecnólogo en Sistemas Integrados de Producción Agropecuaria

Las Unidades curriculares con la marca [Fing] y [Fing*] son revalidables directamente con otras ingenierías dictadas en Montevideo. Por trayectorias, consultar en Bedelía de la Sede Tacuarembó.

Sem	Unidad Curricular	Cr.	Área de Formación	Área Temática
1	Introducción a las ciencias forestales	5	Introdutorio	Introdutorio
	Cálculo 1 [TAC / LEAGA / Fing*]	10	Ciencias Básicas	Matemática y sus aplicaciones
	Geometría y álgebra lineal [LEAGA / Fing*]	9	Ciencias Básicas	Matemática y sus aplicaciones
	Principios de química para ingeniería [Fing]	8	Ciencias Básicas	Química
	Biología General [Tesipa]	4	Biociencias	Estructura y Fisiología
	Geología y recursos naturales [LRRNN]	4	Silvicultura y Ecología Forestal	Paisaje
	TOTAL			40
2	Física 1 [Fing]	10	Ciencias Básicas	Física
	Cálculo 2 [LEAGA / Fing*]	10	Ciencias Básicas	Matemática y sus aplicaciones
	Computación 1 [Fing]	10	Ciencias Básicas	Informática

	Botánica [LRRNN]	9	Biociencias	Botánica, Anatomía y Fisiología Vegetal
	Estadística 1 [LEAGA / Fing*]	10	Ciencias Básicas	Matemática y sus aplicaciones
	TOTAL			49
3	Representación gráfica de la industria de procesos [Fing]	4	Procesos Industriales	Materiales, Diseño y Mecánica Aplicada
	Introducción a la economía de los recursos naturales [TAC / LEAGA]	10	Gestión	Economía
	Química orgánica 1 [Fquim]	11	Ciencias Básicas	Química
	Suelos 1	10	Silvicultura y Ecología Forestal	Paisaje
	Bioquímica	10	Biociencias	Estructura y Fisiología
	TOTAL			45
4	Fisiología Vegetal [Tesipa]	8	Biociencias	Botánica, Anatomía y Fisiología Vegetal
	Genética Vegetal	10	Biociencias	Estructura y Fisiología
	Química de los productos forestales	11	Ciencias Básicas	Química
	Física Térmica [Fing]	10	Ciencias Básicas	Física
	Complementos de matemática [Fing*]	6	Ciencias Básicas	Matemática y sus aplicaciones
	TOTAL			45
5	Física 3 [Fing]	10	Ciencias Básicas	Física
	Materiales y Mecánica de Estructuras	11	Procesos Industriales	Materiales, Diseño y Mecánica Aplicada
	Política y legislación forestal	6	Gestión	Política y Legislación
	Silvicultura Básica	9	Silvicultura y Ecología Forestal	Silvicultura Básica
	Química de la madera	5	Procesos Industriales	Tecnología de la Madera
	Microbiología	6	Biociencias	Biociencias Aplicadas

	TOTAL			47	
6	Taller de datos espaciales y sistemas de información geográfica	10	Silvicultura y Ecología Forestal		Paisaje
	Entomología	8	Biociencias		Biociencias Aplicadas
	Fitopatología	6	Biociencias		Biociencias Aplicadas
	Mecánica de los fluidos	10	Procesos Industriales		Fluidos y Energía
	Taller temas ecología forestal	5	Silvicultura y Ecología Forestal		Silvicultura Básica
	Maquinaria Forestal	5	Gestión		Operaciones y Logística
	TOTAL			44	
7	Anatomía de la madera	5	Biociencias		Botánica, anatomía y Fisiología Vegetal
	Dendrometría	6	Silvicultura y Ecología Forestal		Silvicultura Especializada
	Taller de Introducción a la investigación de operaciones [Fing]	6	Gestión		Operaciones y Logística
	Mejoramiento genético forestal	6	Silvicultura y Ecología Forestal		Silvicultura Especializada
	Transferencia de calor y masa	10	Procesos Industriales		Fluidos y Energía
	Electrotécnica 1 [Fing]	9	Procesos Industriales		Electrotecnia, Instrumentación y Control
	TOTAL			42	
8	Dasometría	6	Silvicultura y Ecología Forestal		Silvicultura Especializada
	Tecnología de la madera II (madera sólida)	7	Procesos Industriales		Tecnología de la Madera
	Silvicultura de las plantaciones	10	Silvicultura y Ecología Forestal		Silvicultura Especializada
	TOTAL			23	
9	Gestión y control de calidad en la actividad forestal	10	Gestión		Sistemas Integrados de Gestión
	Instrumentación industrial [Fing]	8	Procesos Industriales		Electrotecnia, Instrumentación y Control

	Tecnología de la madera I (química)	7	Procesos Industriales	Tecnología de la Madera
	Hidrología Forestal	6	Silvicultura y Ecología Forestal	Paisaje
	Economía y gestión forestal I	6	Gestión	Economía
	TOTAL			37
10	Elementos de Programación y Cálculo Numérico [Fing]	6	Ciencias Básicas	Informática
	Curso de certificación, elaboración de proyectos y cadena de custodia	4	Gestión	Sistemas Integrados de Gestión
	Cosecha forestal	9	Gestión	Operaciones y Logística
	TOTAL			19

Total, 391 créditos en unidades curriculares obligatorias.

Resto de créditos a cubrir:

Pasantía: 10 créditos

Trabajo Final: 25 créditos

Unidades curriculares optativos y/o electivos hasta alcanzar 450 créditos

Trayectoria curricular sujeta a aprobación de la comisión de carrera.