



UNIVERSIDAD TÉCNICA "LUIS VARGAS TORRES"
VICERRECTORADO ACADÉMICO

Dirección de Pregrado

FACULTAD: CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES

ESCUELA: CIENCIAS FORESTALES Y AMBIENTALES

CARRERA O PROGRAMA: INGENIERÍA FORESTAL

PENSUM, PLAN O MALLA CURRICULAR

PENSUM 2012 CARRERA INGENIERIA FORESTAL

Reformado en Marzo del 2012

PRIMER CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.22.2.1.1.	Física I	6	96	96	Preuniversitario
1.12.2.1.2.	Matemática I	8	128	128	Preuniversitario
1.23.2.1.3.	Química I	5	80	80	Preuniversitario
1.24.3.1.1.	Introducción a las Ciencias Forestales	2	32	32	Preuniversitario
1.57.3.1.2.	Redacción Técnica	3	48	48	Preuniversitario
1.57.1.1.1.	Ingles I	2	32	32	Preuniversitario
TOTAL		26	384	384	

SEGUNDO CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.22.2.2.1.	Física II	6	96	96	1.22.2.1.1.
1.33.2.2.2.	Informática I	7	112	112	1.12.2.1.2.
1.12.2.2.3.	Matemática II	8	128	128	1.12.2.1.2.
1.23.2.2.4.	Química II	5	80	80	1.23.2.1.3.
1.57.1.2.1.	Ingles II	2	32	32	1.57.1.1.1.
TOTAL		28	448	448	

TERCER CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.24.2.3.1.	Biología	6	96	96	1.23.2.2.4.
1.33.2.3.2.	Informática II	6	96	96	1.33.2.2.2.
1.12.2.3.3.	Matemática III	8	128	128	1.12.2.2.3.
1.24.3.3.1.	Bioquímica	4	64	64	1.23.2.2.4.
1.57.1.3.1.	Ingles III	2	32	32	1.57.1.2.1.
TOTAL		26	416	416	

CUARTO CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.24.3.4.1.	Botánica General	5	80	80	1.24.2.3.1.
1.25.3.4.2.	Cartografía y Teledeteccion	4	64	64	1.22.2.2.1.
1.25.3.4.3.	Climatología	3	48	48	1.22.2.2.1.
1.12.3.4.4.	Estadística	4	64	64	1.12.2.3.3.
1.25.3.4.5.	Edafología I	4	64	64	
1.12.3.4.6.	Topografía	4	64	64	1.12.2.3.3.
1.57.1.4.1.	Ingles IV	2	32	32	1.57.1.3.1.
TOTAL		26	416	416	

QUINTO CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.24.3.5.1.	Vinculacion con la sociedad	3	48	48	100 créditos aprobados
1.12.3.5.1.	Diseno Experimental	5	80	80	1.12.3.4.4.
1.25.3.5.1.	Ecología	4	64	64	1.24.3.4.1.
1.22.3.5.4.	Fisiología vegetal	4	64	64	1.24.3.3.1.
1.25.3.5.2.	Sistema Informacion Geografica	4	64	64	1.25.3.4.2.
1.25.3.5.5.	Edafología II	4	64	64	1.25.3.4.5.
1.57.1.5.1.	Ingles V	2	32	32	1.57.1.4.1.
TOTAL		26	416	416	

SEXTO CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.31.4.6.1.	Dasometria I	4	64	64	1.12.3.5.1.
1.25.4.6.2.	Dendrologia I	3	48	48	1.25.3.5.1.
1.31.3.6.3.	Genética Forestal	4	64	64	1.22.3.5.4.
1.31.4.6.4.	Protección Forestal I	4	64	64	1.25.3.5.1.
1.31.4.6.5.	Silvicultura	5	80	80	1.25.3.5.1.
1.22.1.6.1.	Metodologia de la Investigaciun	4	64	64	120 Creditos Aprobados
1.31.3.6.1.	Hidrologia	3	48	48	1.25.3.5.2.
TOTAL		27	432	432	

SEPTIMO CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.33.4.7.1.	Biotecnología Forestal	4	64	64	1.31.3.6.3.
1.31.4.7.2.	Dasometria II	4	64	64	1.31.4.6.1.
1.25.4.7.3.	Dendrologia II	3	48	48	1.25.4.6.2.
1.53.4.7.4.	Economía Forestal	4	64	64	1.31.4.6.1.
1.31.4.7.5.	Manejo Forestal	5	80	80	1.31.4.6.5.
1.31.4.7.6.	Protección Foresta II	3	48	48	1.31.4.6.4.
1.53.1.7.1.	Optativa I. Desarrollo Economico Local	2	32	32	1.31.3.6.1.
TOTAL		25	400	400	

OCTAVO CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.31.4.8.1.	Administracion de Empresas Forestales	3	48	48	1.53.4.7.4.
1.31.4.8.2.	Gestion de Biodiversidad	3	48	48	1.33.4.7.1.
1.25.3.8.5.	Impactos Ambientales	3	48	48	1.31.4.7.6.
1.31.3.8.4.	Ordenacion Forestal	4	64	64	1.53.4.7.4.
1.33.3.8.6.	Tecnología de la madera I	4	64	64	1.31.4.7.5.
1.31.3.8.1.	Agroforesteria	5	80	80	1.31.4.7.6.
1.25.1.8.1	Optativa II. Gestión de Riesgo	2	32	32	1.53.1.7.1.
Seminario para trabajo de grado					
TOTAL		24	384	384	

NOVENO CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.31.3.9.3.	Cuencas Hidrográficas	4	64	64	1.31.4.8.2.
1.31.3.9.5.	Emprendimiento y Gestion de Proyecto	3	48	48	1.31.4.7.6.
1.33.3.9.2.	Industrias Forestales	3	48	48	1.33.3.8.6.
1.33.3.9.5.	Tecnologia de la madera II	4	64	64	1.33.3.8.6.
1.59.1.9.2.	Política y Legislación Forestal	2	32	32	1.25.3.8.5.
1.53.1.9.1.	Optativa III Planificación por Resultados	2	32	32	1.25.1.8.1
TOTAL		18	288	288	

PASANTIAS

CÓDIGO	PASANTIA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.31.5.1.	Industrias Forestales	0	160	160	Aprobado 170 créditos
1.31.5.3.	Manejo de Bosque	0	160	160	
1.31.5.2.	Manejo Area Naturales y Vida Silvestre	0	160	160	
SUBTOTAL		0	480	480	
1.31.5.4	Trabajo Comunitario		100	100	
TOTAL			580	580	
1.24.5.For.	Trabajo de Grado y Titulacion	20			170 Créditos Aprobado

RESUMEN	TOTAL CRÉDITOS	TOTAL HORAS CARRERA 9 CICLOS
Curricula	220	3600
Asignaturas Optativas	6	
Titulacion	20	
SUMAN	246	