



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 2009 CARRERA INGENIERIA FORESTAL

Reformado el 4 de Abril 2011

PRIMER CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.24.2.1.1.	Botanica General	4	64	64	Pre universitario
1.33.1.1.1.	Computacion I	2	32	32	Pre universitario
1.62.2.1.2.	Dibujo Tecnico	3	48	48	Pre universitario
1.24.1.1.3.	Cultura Fisica I	2	32	32	Pre universitario
1.22.2.1.3.	Fisica	4	64	64	Pre universitario
1.57.1.1.4.	Ingles Basico I	2	32	32	Pre universitario
1.12.2.1.4.	Matematicas I	4	64	64	Pre universitario
1.23.2.1.5	Quimica Inorganica	4	64	64	Pre universitario
1.24.4.4.1.	Zoologia (optativa)	4	64	64	Pre universitario
TOTAL		29	464	464	

SEGUNDO CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.33.1.2.1	Computacion II	2	32	32	1.33.1.1.1.
1.24.1.2.2.	Cultura Fisica II	2	32	32	1.24.1.1.3.
1.57.1.2.3.	Ingles Basico II	2	32	32	1.57.1.1.4.
1.12.2.2.1.	Matematicas II	4	64	64	1.12.2.1.4.
1.25.2.2.2.	Meteorologia y Climatologia	4	64	64	1.22.2.1.3.
1.24.2.2.3.	Microbiologia	4	64	64	1.24.2.1.1.
1.23.2.2.4.	Quimica Organica	4	64	64	1.23.2.1.5
1.25.2.2.5.	Suelo I	4	64	64	1.23.2.1.5
TOTAL		26	416	416	

TERCER CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.23.2.3.1.	Bioquímica	4	64	64	1.23.2.2.4.
1.25.3.3.1.	Dendrología I	4	64	64	1.24.2.1.1.
1.31.3.3.2.	Entomología Forestal	4	64	64	1.24.4.4.1.
1.57.3.3.3.	Ingles Tecnico I	2	32	32	1.57.1.2.3.
1.12.4.3.1.	Matematicas III (Optativa)	4	64	64	1.12.2.2.1.
1.25.2.3.2.	Suelo II	3	48	48	1.25.2.2.5.
1.25.2.3.3.	Topografía	4	64	64	1.12.2.2.1.
TOTAL		25	400	400	

CUARTO CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.25.3.4.1.	Dendrología II	4	64	64	1.25.3.3.1.
1.24.3.4.2.	Ecología Forestal	4	64	64	1.25.2.2.2.
1.22.2.4.1.	Estadística	4	64	64	1.12.2.2.1.
1.57.3.2.3.	Ingles Tecnico II	2	32	32	1.57.3.3.3.
1.24.2.4.2.	Fisiología Vegetal	3	48	48	1.23.2.3.1.
1.53.1.4.1.	Formacion de Emprendedores	3	48	48	1.12.2.2.1.
1.25.3.4.4.	Sendores Remotos	4	64	64	1.25.2.3.3.
TOTAL		24	384	384	

QUINTO CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.23.4.5.1.	Biología Molecular (Optativa)	4	64	64	1.23.2.3.1.
1.31.3.5.1.	Dasometría I	4	64	64	1.22.2.4.1.
1.12.3.5.2.	Diseño Experimental	4	64	64	1.22.2.4.1.
1.22.1.5.1.	Metodología de la Investigación	4	64	64	1.22.2.4.1.
1.31.3.5.3.	Silvicultura I	4	64	64	1.25.3.4.1.
1.25.3.5.4.	Sistema Informacion Geografica	4	64	64	1.25.3.4.4.
1.33.3.5.5.	Tecnología de la Madera I	4	64	64	1.25.3.4.1.
TOTAL		28	448	448	

SEXTO CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.33.4.6.1.	Biotecnología (Optativa)	4	64	64	1.23.2.3.1.
1.31.3.6.1.	Conservacion Areas Nativas y Vida Silvestre	4	64	64	1.25.3.5.4.
1.31.3.6.2.	Dasometria II	4	64	64	1.31.3.5.1.
1.25.3.6.3	Gestion Integral Riesgo	4	64	64	1.25.3.5.4.
1.31.3.6.5.	Silvicultura II	4	64	64	1.31.3.5.3.
1.31.3.6.4.	Patologia Forestal	4	64	64	1.31.2.3.2.
1.33.3.6.6.	Tecnologia de la Madera II	4	64	64	1.33.3.5.5.
TOTAL		28	448	448	

SEPTIMO CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.31.3.7.1.	Aprovechamiento Forestal I	4	64	64	1.33.3.6.6.
1.53.3.7.2.	Economia Forestal	4	64	64	1.31.3.6.5.
1.71.1.7.2.	Etica Profesional	2	32	32	130 Créditos
1.31.3.7.3.	Mejoramientos Forestal I	4	64	64	1.23.2.3.1.
1.31.3.7.4.	Ordenacion Forestal I	4	64	64	1.31.3.6.5.
1.63.1.7.1.	Administracion Talento Humano	4	64	64	1.53.1.4.1.
1.33.3.7.5.	Tecnologia de la Madera III	4	64	64	1.33.3.6.6.
TOTAL		26	416	416	

OCTAVO CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.31.3.8.1.	Agroforesteria	4	64	64	1.31.3.6.5.
1.31.3.8.2.	Aprovechamiento Forestal II	4	64	64	1.31.3.7.1.
1.31.3.8.3.	Construcciones Forestales	4	64	64	1.33.3.7.5.
1.31.3.8.4.	Ordenacion Forestal II	4	64	64	1.31.3.7.4.
1.31.3.8.5.	Proteccion Forestal	4	64	64	1.31.3.6.4.
1.31.3.8.6.	Proyectos Forestales	4	64	64	1.53.3.7.2.
TOTAL		24	384	384	

NOVENO CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.24.1.9.1.	Vinculacion con la Comunidad	4	64	64	1.22.1.5.1.
1.31.3.9.1.	Gerencias Empresas Forestales	4	64	64	1.53.3.7.2.
1.33.3.9.2.	Industrias Forestales	4	64	64	1.33.3.7.5.
1.31.3.9.3.	Manejo de Cuencas Hidrograficas	4	64	64	1.31.3.8.1.
1.31.3.9.4	Mejoramiento Forestal II	4	64	64	1.31.3.7.3.
1.59.3.9.5.	Politica y Legislacion Forestal	4	64	64	1.31.3.8.6.
TOTAL		24	384	384	

PASANTIAS

CÓDIGO	PASANTIA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.31.5.1.	Industras 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	Vinculacion con la comunidad		100	100	
TOTAL			580	580	

RESUMEN	TOTAL CRÉDITOS	TOTAL HORAS CARRERA 9 CICLOS
Curricula	202	3680
Asignaturas Optativas	12	
Libre Eleccion	16	
Titulacion	20	
SUMAN	250	