



UNIVERSIDAD TÉCNICA "LUIS VARGAS TORRES"
VICERRECTORADO ACADÉMICO

Dirección de Pregrado

FACULTAD: CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES
ESCUELA: CIENCIAS FORESTALES Y AMBIENTALES
CARRERA O PROGRAMA: INGENIERIA AMBIENTAL

PENSUM, PLAN O MALLA CURRICULAR

PRIMER CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.24.2.1.1.	Botanica General	4	64	64	Matriculado
1.33.2.1.2.	Computacion I	2	32	32	Matriculado
1.62.2.1.3.	Dibujo Tecnico	3	48	48	Matriculado
1.24.1.1.1.	Cultura Fisica I	2	32	32	Matriculado
1.22.2.1.4.	Fisica I	4	64	64	Matriculado
1.57.1.1.2.	Ingles Basico I	2	32	32	Matriculado
1.24.2.1.5.	Introduccion a las Ciencias	4	64	64	Matriculado
1.12.2.1.6.	Matematicas I	4	64	64	Matriculado
1.23.2.1.7.	Quimica Inorganica	4	64	64	Matriculado
TOTAL		29	464	464	

SEGUNDO CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.12.2.2.4.	Matematicas II	4	64	64	1.12.2.1.6.
1.22.2.2.3.	Fisica II	4	64	64	1.22.2.1.4.
1.23.2.2.6.	Quimica Organica	4	64	64	1.23.2.1.7.
1.24.1.2.7.	Zoologia	4	64	64	matriculado
1.25.2.2.5.	Meteorologia Y Climatologia	4	64	64	1.22.2.1.4.
1.61.1.2.3.	Desarrollo Personal	3	48	48	matriculado
1.33.2.2.1.	Computacion II	2	32	32	1.33.2.1.1.
1.24.1.2.2.	Cultura Fisica II	2	32	32	1.24.1.1.1.
1.57.1.2.4.	Ingles Basico II	2	32	32	1.57.1.1.2.
TOTAL		29	464	464	

TERCER CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.24.2.3.1.	Bioquimica	4	64	64	1.23.2.2.6.
1.12.2.3.3.	Estadisticas	4	64	64	1.12.2.2.4.
1.25.2.3.5.	Geologia	3	48	48	1.23.2.1.7.
1.22.3.3.4.	FisicoQuimica	4	64	64	1.22.2.2.3.
1.25.2.3.2.	Edafologia	4	64	64	1.25.2.2.5.
1.12.1.3.1.	Formacion de Emprendedores	3	48	48	1.12.2.2.4.
1.57.3.3.2.	Ingles Tecnico I	2	32	32	1.57.1.2.4.
TOTAL		24	384	384	

CUARTO CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.12.3.4.1.	Diseño Experimental	4	64	64	1.12.2.3.3.
1.22.3.4.4.	Termodinamica	4	64	64	1.22.2.3.4.
1.25.3.4.3.	Sensores Remotos	4	64	64	1.12.2.2.4.
1.54.2.4.1.	Geografia y Geomorfologia	4	64	64	1.25.2.3.5.
1.24.3.4.2.	Microbiologia Ambiental I	4	64	64	1.24.2.3.7.
1.12.2.4.2.	Topografia	4	64	64	1.12.2.2.4.
1.57.3.4.2.	Ingles Tecnico II	2	32	32	1.57.3.3.2.
TOTAL		26	416	416	

QUINTO CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.25.3.5.1.	Ecologia Ambiental	4	64	64	1.24.2.1.5.
1.11.1.5.2.	Metodologia de la Investigacion	4	64	64	1.12.2.3.3.
1.71.1.5.1.	Etica Profesional	2	32	32	1.61.1.2.3.
1.24.3.5.2.	Microbiologia Ambiental II	4	64	64	1.24.3.4.2.
1.33.3.5.3.	Operaciones Unitarias	4	64	64	1.22.3.4.4.
1.25.3.5.4.	Sistema de Informacion Geografica	4	64	64	1.25.3.4.3.
TOTAL		22	352	352	

SEXTO CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.25.3.6.1.	Agroecologia	4	64	64	1.25.3.5.1.
1.33.3.6.2.	Diseño de Procesos para Plantas de Tratamientos	4	64	64	1.33.3.5.4.
1.53.3.6.3.	Economia Ambiental	4	64	64	1.12.1.3.1.
1.33.3.6.4.	Manejo de Contaminantes	4	64	64	1.25.3.5.1.
1.53.3.6.5.	Proyectos Ambientales	4	64	64	1.11.1.5.2.
1.33.3.6.6.	Tecnicas de diagnostico Ambiental	4	64	64	1.25.3.5.1.
TOTAL		24	384	384	

SEPTIMO CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.63.1.7.1.	Administracion de Talento Humano	4	64	64	1.71.1.5.1
1.33.3.7.1.	Remediacion de Suelos	4	64	64	1.33.3.6.4.
1.31.3.7.2.	Manejo Integral de Cuencas	4	64	64	1.25.3.6.1.
1.33.3.7.3.	Tecnologias Alternativas	4	64	64	1.33.3.6.2.
1.31.3.7.4.	Toxicologia	4	64	64	1.33.3.6.4.
1.24.1.7.2.	Vinculacion con la Comunidad	4	64	64	1.11.1.5.2.
TOTAL		24	384	384	

OCTAVO CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.53.3.8.1.	Administracion y Control de Desastres	4	64	64	1.53.3.6.3.
1.31.3.8.5.	Gestion de Flora y Fauna	4	64	64	1.31.3.7.2.
1.25.3.8.3.	Contaminacion Atmosferica	4	64	64	1.33.3.7.1.
1.25.3.8.2.	Contaminacion de Agua	4	64	64	1.33.3.7.1.
1.25.3.8.4.	Evaluacion de Impactos Ambientales	4	64	64	1.33.3.7.1.
1.33.3.8.6.	Manejo de Residuos Toxicos	4	64	64	1.33.3.6.4.
1.56.3.8.5.	Normativas Ambientales	4	64	64	1.25.3.5.4.
TOTAL		28	448	448	

NOVENO CICLO

CÓDIGO ASIGNATURA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.56.3.9.1.	Auditoria Ambiental	4	64	64	1.25.3.8.4.
1.25.3.9.6.	Ordenamiento Territorial	4	64	64	1.25.3.5.4.
1.63.3.9.2.	Desarrollo Sustentable	4	64	64	1.53.3.6.3.
1.53.3.9.3.	Gestion Ambiental	4	64	64	1.53.3.6.3.
1.56.3.9.4.	Legislacion Ambiental	4	64	64	1.56.3.8.5.
1.25.4.9.5.	Manejo de Residuos Solidos	4	64	64	1.33.3.8.6.
TOTAL		24	384	384	

CÓDIGO	Titulacion	CREDITOS			PRERREQUISITO
1.24.5.Amb			20		
CÒDIGO	PASANTIAS	CRÉDITOS	HORAS/CLASES PRESENCIALES	HORAS/TRABAJO AUTÓNOMO	PRERREQUISITO
1.25.5.2.	Instalacion de los Vertederos y Residuos Solidos	0	160	160	Haber Aprobado 170 Creditos
1.25.5.1.	Identificacion de Impactos Ambientales	0	160	160	
1.25.5.3	Valoracion y Evaluacion de los Residuos Hidrocarburiferos	0	160	160	
SUBTOTAL			480	480	
1.25.5.4	Vinculacion con la comunidad		100	100	
TOTAL			580	580	

NUMERO DE CREDITOS DE LA CARRERA

Curricula		214
Asignatura libre eleccion		16
3 Pasantias 170 créditos		0
Titulacion		20
SUMAN		250

