Menú de Información
Información General
Misión
Visión
Objetivos
Perfil Profesional
Perfil Ocupacional
Pénsum 03
Pénsum 04
Docentes

Ingeniería Ambiental

Pénsum

Información Consultada desde el Sistema de Información Académica - SIA

Créditos Total: 160 **Número del Pensum:** 03

PRIMER SEMESTRE

Código	Nombre	HT	HP	Crédito	Requisitos	Simultanea	Créditos	Tipo	Equivalente
163110	BIOLOGIA	2	2	3	-	-	-	-	-
163111	QUIMICA ORGANICA E INORGANICA	2	2	3	-	-	-	-	-
163112	CALCULO DIFERENCIAL	4	0	3	-	-	-	-	-
163113	FISICA MECANICA	2	2	3	-	-	-	-	-
163114	EXPRESION ORAL Y ESCRITA	2	0	2	-	-	-	-	-
163115	INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL	2	0	2	-	-	-	-	-

SEGUNDO SEMESTRE

Código	Nombre	HT	HP	Crédito	Requisitos	Simultanea	Créditos	Tipo	Equivalente
163210	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	2	2	3	163110	-	-	-	-
163211	BIOQUIMICA	2	2	3	163111	-	-	-	-
163212	CALCULO INTEGRAL	4	0	3	163112	-	-	-	160311 164212
163213	ELECTROMAGNETISMO	2	2	3	163113	-	-	-	-
163214	ALGEBRA LINEAL	4	0	3	-	-	-	-	-
163215	SOCIOLOGIA AMBIENTAL	2	0	2	-	-	-	-	-

TERCER SEMESTRE

Código	Nombre	HT	HP	Crédito	Requisitos	Simultanea	Créditos	Tipo	Equivalente
163310	CLIMATOLOGIA Y METEOROLOGIA	2	1	2	-	-	-	-	-
163311	QUIMICA AMBIENTAL	2	2	3	163211	-	-	-	-
163312	POLITICA Y LEGISLACION AMBIENTAL	4	0	3	-	-	-	-	-
163313	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	0	3	163212	-	-	-	-
163314	ONDAS Y PARTICULAS	2	2	3	163213	-	-	-	-
163315	EXPRESION GRAFICA	2	0	2	163214	-	-	-	-

CUARTO SEMESTRE

Código	Nombre	HT	HP	Crédito	Requisitos	Simultanea	Créditos	Tipo	Equivalente
163410	ECOLOGIA Y ECOSISTEMAS	4	0	3	163310	-	-	-	-
163411	HIDROLOGIA	2	2	3	163310	-	-	-	-
163412	GEOLOGIA Y EDAFOLOGIA	2	2	3	-	-	-	-	-
163413	TERMODINAMICA	2	2	3	163313 163314	-	-	-	-
163414	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR	2	0	2	163315	-	-	-	-
163415	BIOESTADISTICA	4	0	3	163112	-	-	-	-

QUINTO SEMESTRE

Código	Nombre	HT	HP	Crédito	Requisitos	Simultanea	Créditos	Tipo	Equivalente
163510	SISTEMAS FAUNICOS Y FLORISTICOS	4	0	3	163410	-	-	-	160711 164311
163511	MECANICA DE FLUIDOS E HIDRAULICA	2	2	3	163411 163413	-	-	-	-
163512	ECONOMIA AMBIENTAL	4	0	3	-	-	-	-	-
163513	TOPOGRAFIA	2	2	3	163414	-	-	-	-
163514	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	2	0	2	163415	-	-	-	-
163515	ELECTIVA SOCIO HUMANISTICA	2	0	2	163215	-	-	-	163520 163522 163523 164715 164720
163520	CULTURA, SOCIEDAD Y AMBIENTE	2	0	2	-	-	-	ELEC	-
163521	EMPRENDIMIENTO	2	0	2	-	-	-	ELEC	-
163522	ANALISIS SOCIO AMBIENTAL DEL CATATUMBO	2	0	2	-	-	-	ELEC	-
163523	DERECHO AMBIENTAL	2	0	2	-	-	-	ELEC	-

SEXTO SEMESTRE

Código	Nombre	HT	HP	Crédito	Requisitos	Simultanea	Créditos	Tipo	Equivalente
163610	ELECTIVA BASICA DE LA INGENIERIA	2	0	2	163411 163412 163415	-	-	-	163620 163622 163623 164615 164621 164622
163611	CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS	2	2	3	163311 163312 163313 163511	-	-	-	160612 164610
163612	ADMINISTRACION Y COSTOS AMBIENTALES	4	0	3	163512	-	-	-	-
163613	CARTOGRAFIA Y FOTOINTERPRETACION	2	2	3	163513	-	-	-	160614 164614
163614	INFORMATICA Y BASES DE DATOS	2	2	2	-	-	*30	-	-
163615	EDUCACION AMBIENTAL Y DES COMUNITARIO	2	2	3	163515	-	-	-	-
163620	MODELACION AMBIENTAL	2	0	2	-	-	-	ELEC	-
163621	PROCESOS DE BIORREMEDIACION	2	0	2	-	-	-	ELEC	-
163622	HIDROGEOLOGIA	2	0	2	-	-	-	ELEC	-
163623	BIOESTADISTICA II	2	0	2	-	-	-	ELEC	-

SEPTIMO SEMESTRE

Código	Nombre	HT	HP	Crédito	Requisitos	Simultanea	Créditos	Tipo	Equivalente
163710	OBRAS CIVILES	2	2	3	163513	-	-	-	-
163711	GESTION DE RESIDUOS LIQUIDOS	2	2	3	163311 163312 163313 163511	-	-	-	160712 164611
163712	GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS	2	2	3	163312 163513	-	-	-	160815 164612
163713	GESTION DE LA CALIDAD DEL AIRE	2	2	3	163312 163314	-	-	-	-
163714	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	2	2	3	163613 163614	-	-	-	160714 164714
163715	SEMINARIO DE FORM INVESTIGATIVA	2	0	2	163514	-	-	-	160916 164915

OCTAVO SEMESTRE

Código	Nombre	HT	HP	Crédito	Requisitos	Simultanea	Créditos	Tipo	Equivalente
163810	RESTAURACION AMBIENTAL	2	2	3	163710	-	-	-	160911 164921
163811	OPTATIVA PROFESIONAL I	2	2	3	-	-	*100	-	163820 163821 163822 163823
163812	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	2	2	3	-	-	*115	-	160812 164812
163813	CUENCAS HIDROGRAFICAS	2	2	3	163411 163714	-	-	-	160813 164813
163814	GESTION AMBIENTAL DEL TERRITORIO	2	2	3	163312 163714	-	-	-	160816 164814
163820	MANEJO DE AREAS SILVESTRES	2	2	3	-	-	-	ELEC	-
163821	CONTAMINACION VISUAL Y AUDITIVA	2	2	3	-	-	-	ELEC	-
163822	ENERGIAS ALTERNATIVAS	2	2	3	-	-	-	ELEC	-
163823	AGROECOLOGIA	2	2	3	-	-	-	ELEC	-

NOVENO SEMESTRE

Código	Nombre	HT	HP	Crédito	Requisitos	Simultanea	Créditos	Tipo	Equivalente
163910	OPTATIVA PROFESIONAL II	2	2	3	163811	-	-	-	163920 163921 163922 163923 163924
163911	CONSTITUCION POLITICA	2	0	2	-	-	-	-	161013 172314 180512 940401 942406 951205 164411
163912	PROFUNDIZACION I	2	2	3	163812 163814	-	-	-	163930 163931 163932 164710
163913	GESTION AMBIENTAL EMPRESARIAL	2	2	3	163812	-	-	-	-
163914	ETICA PROFESIONAL	2	0	2	-	-	-	-	161011 173806 181912 191005 193004
									165013
163915	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	4	0	3	-	-	*120	-	160912 164815
163920	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA II	2	2	3	-	-	-	ELEC	-
163921	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION	2	2	3	-	-	-	ELEC	-
163922	ESTABILIDAD DE TALUDES	2	2	3	-	-	-	ELEC	-
163923	PRODUCCION MAS LIMPIA	2	2	3	-	-	-	ELEC	-
163924	MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS	2	2	3	-	-	-	ELEC	-
163930	SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	2	2	3	-	-	-	ELEC	-
163931	IMPLEMENTACION PLANES DE MANEJO HIDROCAR	2	2	3	-	-	-	ELEC	-
163932	FORMULACION POMACH	2	2	3	-	-	-	ELEC	-

DECIMO SEMESTRE

Código	Nombre	HT	HP	Crédito	Requisitos	Simultanea	Créditos	Tipo	Equivalente
164010	PRACTICA PROFESIONAL	0	9	3	163910 163911 163912 163913 163914 163915	-	*140	-	-
164011	PROFUNDIZACION II	2	2	3	163912	-	-	-	164020 164021 164022
164012	AUDITORIA AMBIENTAL	4	0	3	163913	-	-	-	-
164013	TRABAJO DE GRADO	0	0	5	-	-	-	-	-
164020	MANEJO AGUAS RES. PEUE?AS COMUNIDADES	2	2	3	-	-	-	ELEC	-
164021	INTERVENTORIA AMBIENTAL	2	2	3	-	-	-	ELEC	-
164022	GESTION INTEGRAL DEL RIESGO	2	2	3	-	-	-	ELEC	-