Mapa Curricular

Ingeniería en Ciencias Ambientales

Plan 2011

ITSON
Educar para Trascender

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII
Integridad Personal 3hc 5.62c	Vida Saludable 1hc 2hp 5.62c	Bienestar Social 3hc 5.62c	Cultura Emprendedora 3hc 5.62c	Desarrollo Emprendedor 3hc 5.62c	Inglés Avanzado I 5hc 9.37c	Inglés Avanzado II 5hc 9.37c	Vida Ambiental 3hc 5.62c
Geología 3hc 5.62c	Microbiología Ambiental c/lab 3hc 2hl 9.37c	Zoología 3hc 5.62c	Edafología c/práctica 3hc 2hp 9.37c	Estudios de Impacto y Riesgo Ambiental 3hc 2hp 9.37c		Optativa I 3hc 5.62c	Optativa II 3hc 5.62c
Biología 3hc 5.62c		Fisiología Vegetal 3hc 5.62c	Hidrología Ambiental 3hc 2hp 9.37c	Hidrología Subterránea 3hc 5.62c	Manejo de Residuos Sólidos y peligrosos 3hc 2hp 9.37c	Práctica Profesional III (seminario de titulación) 3hp 5.62c	Práctica Profesional IV 3hp 5.62c
Introducción a las Ciencias Ambientales 3hc 5.62c	Mecánica General c/lab 3hc 2hl 9.37c	Termodinámica c/lab 3hc 2hl 9.37c	Práctica Profesional I 3hp 5.62c	Toxicología y Seguridad e Higiene 5hc 9.37c	Contaminación y Degradación Ambiental c/lab 3hc 2hl 9.37c	Tratamiento de Aguas 3hc 5.62c	Práctica Profesional V 3hp 5.62c
Cálculo I 5hc 9.37c	Cálculo II 5hc 9.37c	Cálculo III 5hc 9.37c	Práctica Profesional II 3hp 5.62c	Sistemas Dinámicos 3hc 5.62c	Biotecnología Ambiental 3hc 5.62c	Remediación de Sitios Contaminados 3hc 5.62c	Restauración de Ecosistemas 3hc 5.62c
Química Básica c/lab 3hc 2hl 9.37c	Química Orgánica c/lab 3hc 2hl 9.37c	Ecología c/prác. 3hc 2hp 9.37c	Ciclos Biogeoquímicos 3hc 5.62c	Biodiversidad y Capital Natural 3hc 5.62c	Economía de los Recursos Naturales 3hc 5.62c	Modelación Ambiental 3hl 5.62c	Energía y Medio Ambiente 3hc 5.62c
	Probabilidad y Estadística 5hc 9.37c	Métodos Estadísticos 3hc 5.62c	Sistemas de Información Geográfica 3hl 5.62c	Derecho Ambiental 3hc 5.62c	Ordenamiento Territorial y Toma de Decisiones 3hc 5.62c	Desarrollo Sostenible 3hc 5.62c	Gestión Sostenible de los Recursos Naturales 3hc 5.62c

Bloques del Programa

- Caracterización ambiental
- Evaluación de ecosistemas
- Tratamiento de la contaminación
- Gestión ambiental
- Ciencias Básicas
- Formación General
- Práctica Profesional

Optativa I	Optativa II
Optativa I 3hc 5.62c	Optativa II 3hc 5.62c
Optativa I 3hc 5.62c	Optativa II 3hc 5.62c
Optativa I 3hc 5.62c	Optativa II 3hc 5.62c