

Ingeniería Ambiental

Plan de estudios



UNIVERSIDAD JESUITA

I	Cálculo I 6H 10C	Física 4H 8C	Álgebra lineal 4H 8C	Desarrollo de proyectos sustentables 2H 4C	Introducción a la ingeniería ambiental 4H 6C	Química general y laboratorio 6H 10C	26 horas	
II	Cálculo II 4H 8C	Ecología 4H 6C	Probabilidad y estadística aplicada 6H 10C	Química orgánica y laboratorio 6H 10C	Química ambiental analítica 4H 8C	Inglés para ingenierías 4H 8C	28 horas	
III	Cálculo III 4H 8C	Botánica y zoología 4H 8C	Microbiología 4H 6C	Fisicoquímica I 4H 8C	Fenómenos de transporte I 4H 8C	Seminario de síntesis y evaluación I* 4H 8C	Integración biopsicosocial 4H 8C	28 horas
IV	Geostatística 4H 8C	Fisicoquímica II 4H 8C	Climatología y meteorología 4H 8C	Diagnóstico y remediación de suelos 4H 8C	Caracterización y manejo de sitios contaminados 4H 8C	Fenómenos de transporte II 4H 8C	Eje I. La persona 4H 8C	28 horas
V	Geohidrología 4H 8C	Procesos bioquímicos 4H 8C	Manejo de caudales 4H 8C	Proyectos de gestión e impacto ambiental 4H 8C	Mecánica de suelos I y laboratorio 6H 10C	Remediación ambiental 4H 6C	26 horas	
VI	Derecho ambiental 4H 8C	Procesos de tratamiento de aguas 4H 8C	Monitoreo y evaluación de la calidad del aire 4H 8C	Mecanismos ecológicos para el diseño urbano 4H 8C	Uso eficiente y fuentes alternas de energía 4H 8C	Seminario de síntesis y evaluación II** 4H 8C	Eje II. Relaciones interpersonales 4H 8C	28 horas
VII	Residuos sólidos urbanos 4H 8C	Diseño asistido por computadora 4H 4C	Optativa I 4H 8C	Simulación de sistemas ambientales 4H 6C	Toxicología seguridad e higiene 4H 8C	Servicio social universitario 2H 16C	22 horas	
VIII	Residuos especiales 4H 8C	Optativa II 4H 8C	Optativa III 4H 8C	Optativa IV 4H 8C	Seminario de síntesis y evaluación III** 4H 8C	Gestión de ecosistemas estratégicos 4H 8C	Eje III. Mundo actual 4H 6C	28 horas

*Departamento de Ingenierías

**Ingeniería Ambiental