

CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL

MALLA CURRICULAR

Semestre	Curso	Horas	Créditos
Primer PAO	Cálculo Diferencial e Integral	144	3
	Álgebra Lineal	96	2
	Química I	144	3
	Fundamentos de Programación	144	3
	Metodología de la Investigación Científica	96	2
	Biología	96	2
Segundo PAO	Cálculo Vectorial	144	3
	Física I	144	3
	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	144	3
	Liderazgo	96	2
	Química ambiental I	144	3
	Introducción a la Ingeniería Ambiental	48	1
Tercer PAO	Métodos Numéricos	96	2
	Física II	144	3
	Estadística	144	3
	Geología Ambiental	96	2
	Realidad Nacional	96	2
	Química ambiental II	144	3
Cuarto PAO	Marco Regulatorio Ambiental	96	2
	Mecánica de Fluidos	144	3
	Análisis Químico Ambiental	144	3
	Termodinámica	144	3
	Edafología	96	2
	Cambio Climático	96	2
Quinto PAO	Economía Ambiental	96	2
	Microbiología Ambiental	96	2
	Toxicología Ambiental	144	3
	Operaciones Unitarias	192	4
	Gestión y Emprendimiento	96	2
Sexto PAO	Control y Contaminación del Agua	192	4
	Control y Contaminación Atmosférica	144	3
	Balance de Masa y Energía	144	3
	Evaluación de Impactos Ambientales	144	3
Séptimo PAO	Auditoría Ambiental	144	3
	Control y Contaminación de Suelos	144	3
	Sistemas de Gestión Ambiental	144	3
	Tratamiento de Residuos Sólidos	144	3
Octavo PAO	Seguridad Industrial	96	2
	Conservación y Recuperación de Suelos	192	4
	Proyectos Ambientales para Seguridad y Defensa	192	4
	MIC - PI Profesionalizante	240	5