

PLAN 2020

PROGRAMA EDUCATIVO INGENIERIA AMBIENTAL

CIENCIAS BÁSICAS	CIENCIAS DE LA INGENIERIA	INGENIERIA APLICADA	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
<ul style="list-style-type: none"> • Álgebra lineal • Biología y recursos naturales • Cálculo de una variable • Cálculo multivariable • Dibujo para ingeniería • Ecuaciones diferenciales • Estadística para ingeniería • Física • Matemáticas • Métodos numéricos • Programación para Ingeniería • Química • Química analítica y métodos instrumentales • Química inorgánica • Química orgánica 	<ul style="list-style-type: none"> • Balance de materia y energía • Bioquímica general • Ecología y desarrollo sostenible • Fenómenos de transporte para ingeniería ambiental • Fisicoquímica • Mecánica de fluidos • Microbiología ambiental • Termodinámica 	<ul style="list-style-type: none"> • Control e instrumentación • Diagnóstico de la calidad del agua • Diagnóstico de la calidad del aire • Diagnóstico de la calidad del suelo • Diseño de operaciones físicas avanzadas • Diseño de operaciones físicas unitarias • Diseño de procesos químicos • Diseño de sistemas de tratamiento de aguas residuales • Ecología industrial • Formulación y evaluación de proyectos • Gestión integral de residuos • Impacto ambiental • Ingeniería y diseño de biorreactores • Tecnología de remediación • Control de emisiones a la atmósfera • Gestión de residuos peligrosos • Desarrollo humano • Análisis de riesgo • Auditoría ambiental • Modelización y simulación ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> • Lectura y escritura de textos académicos • Lengua I • Lengua II • Literacidad digital • Pensamiento crítico para la solución de problemas • Administración • Economía ambiental • Estadía profesional • Experiencia recepcional • Legislación ambiental • Metodología de la investigación • Seguridad e higiene • Servicio social • Sistemas integrales de gestión

			<ul style="list-style-type: none">• Mitigación y adaptación al cambio climático• Biotecnología ambiental• Emprendimiento• Procesos ambientales• Sistemas de información geográfica• Sistemas energéticos• Toxicología ambiental y salud pública	
--	--	--	---	--