


<div><div><div>UNIVERSIDAD ECCI</div></div></div>		PLAN DE ESTUDIOS			Código: FR-DO-002 Versión: 01		
Proceso: Docencia		Fecha de emisión: 04-May-2021		Fecha de versión: 04-May-2021			

FACULTAD DE: INGENIERÍA
PROGRAMA ACADÉMICO: TECNOLOGÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL
RESOLUCIÓN REGISTRO CALIFICADO DEL PROGRAMA: 2963 del 24 de Noviembre del 2020
CÓDIGO DE SNIES: 19796

SEMESTRE	CONVENCIÓN	CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS ACADÉMICOS	INTENSIDAD HORARIA SEMANAL	CURSO PRERREQUISITOS	CAMPO DE FORMACIÓN	ID CURSO O EQUIVALENCIA PLAN DE ESTUDIOS ANTIGUO	NOMBRE CURSO EQUIVALENTE PLAN DE ESTUDIOS ANTIGUO
PRIMERO		Matemáticas básicas	3	4		Ciencias Básicas	004748	Matemáticas básicas (3cred)
	NH	Física mecánica	3	4		Ciencias Básicas	004764	Física mecánica (3cred)
	NH	Química I	3	4		Ciencias Básicas	004769	Química I
	NH	Biología	3	4		Básicas de la Disciplina	006047	Biología
	NH	Expresión gráfica	2	2		Básicas de la Disciplina	006048	Dibujo asistido por computador
		Introducción a la gestión ambiental	2	2		Aplicadas a la Profesión	006049	Introducción a la ingeniería ambiental
SEGUNDO	V	Cátedra ECCI	1	2		Socio humanístico y de Comunicación	003444	Cátedra ECCI (1cred)
		Cálculo diferencial	3	4	Matemáticas Básicas	Ciencias Básicas	005338	Cálculo diferencial (3cred)
	NH	Mecánica de Fluidos	3	4	Física Mecánica	Ciencias Básicas	006104	Mecánica de fluidos e hidráulica
	NH	Química ambiental	3	4	Química I	Básicas de la Disciplina	006105	Química ambiental (4cred)
	NH	Ecología general	3	4		Básicas de la Disciplina	006055	Ecología general
	NH	Cartografía y topografía	3	4	Expresión gráfica	Aplicadas a la Profesión	006056	Cartografía
TERCERO		Legislación ambiental	2	2		Aplicadas a la Profesión	006062	Legislación ambiental
		Cálculo integral	3	4	Cálculo diferencial	Ciencias Básicas	005747	Cálculo integral (3cred)
	NH	Hidráulica	3	4	Mecánica de Fluidos	Básicas de la Disciplina	006104	Mecánica de fluidos e hidráulica
	NH	Microbiología ambiental	3	4	Biología	Básicas de la Disciplina	006059	Microbiología ambiental
	NH	Educación para la gestión ambiental	3	4		Básicas de la Disciplina	006057	Sociología y educación ambiental
	NH	Suelos	3	4		Aplicadas a la Profesión	006060	Edafología
CUARTO		Práctica integrada 1	1	2		Aplicadas a la Profesión		
	V	Emprendimiento	1	2		Socio humanístico y de Comunicación	002067	Emprendimiento
		Álgebra lineal	3	4	Matemáticas Básicas	Ciencias Básicas	005739	Álgebra Lineal (3Crd) Pre Calint
	NH	Termodinámica	3	4	Mecánica de Fluidos	Básicas de la Disciplina	006106	Termodinámica
	NH	Sistemas de información geográfica	3	4		Básicas de la Disciplina	006074	Sistemas de información geográfica
	NH	Tratamiento de aguas	3	4		Básicas de la Disciplina	006061	Tratamiento de aguas
QUINTO		Participación comunitaria	3	4		Básicas de la Disciplina	006063	Organización de comunidades
	V	Optativa de formación integral (virtual)	1	2		Socio humanístico y de Comunicación	Virtual (006100-006101-006102-006103)	Optativa de formación integral (virtual)
	V	Ética	1	2		Socio humanístico y de Comunicación	004684	Ética
	NH	Calidad del aire	3	4		Básicas de la Disciplina	006065	Monitoreo atmosférico
	NH	Saneariento Ambiental	3	4		Básicas de la Disciplina	006068	Saneariento ambiental
	NH	Gestión ambiental	2	2		Básicas de la Disciplina	006066	Producción y consumo sostenible
	Gestión integral de residuos sólidos	4	4		Básicas de la Disciplina	006067	Manejo integral de residuos sólidos	
	Electiva tecnológica	2	2		Básicas de la Disciplina	6064	Electiva I	
	Práctica integrada 2	1	2		Básicas de la Disciplina			
	Investigación	2	2		Socio humanístico y de Comunicación	6092	Investigación I	

ASIGNATURAS ELECTIVAS				
SEMESTRE	NOMBRE DEL CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS ACADÉMICOS	INTENSIDAD HORARIA	CAMPO DE FORMACIÓN

OPCIÓN DE GRADO	Trabajo de grado, Pasantía, Seminario de Profundización o Proyecto de emprendimiento	
CONVENCIÓNES	NH: ASIGNATURA NO HABILITABLE	V: ASIGNATURA VIRTUAL
Recuerde que para graduarse debe cumplir con los requisitos internos que fija la Universidad dentro de su normativa y los exigidos por el Ministerio de Educación Nacional.		

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
MIGUEL ÁNGEL VARGAS PENAGOS DIRECTOR DEL PROGRAMA	DIRECTOR DE CURRÍCULO E INVESTIGACIÓN FORMATIVA	DECANO

FECHA DE ELABORACIÓN	FECHA DE REVISIÓN	FECHA DE APROBACIÓN
----------------------	-------------------	---------------------