

CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
FORMACIÓN HUMANÍSTICA		PERSONA Y NATURALEZA 3	FELICIDAD Y SENTIDO DE LA VIDA 3	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL 3	FUNDAMENTOS HISTÓRICOS DE LA CULTURA OCCIDENTAL 3	ARTE Y ESTÉTICA 3	DEBATES SOCIO-CONTEMPORÁNEOS 3		
FORMACIÓN BÁSICA	RETÓRICA Y EXPRESIÓN 2 LENGUAJE 2 MATEMÁTICAS Y CÁLCULO I 3 FÍSICA I Y LABORATORIO 4 LÓGICA MATEMÁTICA 1 QUÍMICA GENERAL Y LABORATORIO 4	ÁLGEBRA LINEAL 1 MATEMÁTICAS Y CÁLCULO II 3 FÍSICA II Y LABORATORIO 4 QUÍMICA II Y LABORATORIO 4	MATEMÁTICAS Y CÁLCULO III (VECTORIAL) 3 FÍSICA III Y LABORATORIO 4						
FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA DE LA CARRERA	RECURSOS NATURALES Y ECOLOGÍA 2	PROGRAMACIÓN I Y APLICACIONES DE SOFTWARE 2	PROGRAMACIÓN II Y APLICACIONES DE SOFTWARE 2 ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES 2 PRERREQUISITO: MATEMÁTICAS Y CÁLCULO II GEOMETRÍA DESCRIPTIVA 2 PRERREQUISITO: MATEMÁTICAS Y CÁLCULO II BIOLOGÍA PARA INGENIEROS 2	BIOLOGÍA GENERAL 3 FÍSICA Y QUÍMICA AMBIENTAL 3 PRERREQUISITO: FÍSICA III Y LABORATORIO / QUÍMICA II Y LABORATORIO	HIDROLOGÍA 2 PRERREQUISITO: FÍSICA III Y LABORATORIO GEOLOGÍA (VISITAS DE CAMPO Y ARCHIVOS DE MUESTRA) 3 ECOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES 3	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL 3 HIDROGEOLOGÍA AMBIENTAL 3	ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA I 3 PRERREQUISITO: FÍSICA III Y LABORATORIO ECOSISTEMAS Y PAISAJES 2	ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA II 3 CALIDAD DEL AIRE (LABORATORIO) 3 PRERREQUISITO: CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EDAFOLOGÍA Y MANEJO DE SUELOS 3	LEYES Y DERECHOS AMBIENTALES 2 SEMINARIO DE GRADO (TRABAJO DE TITULACIÓN) 3
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE LA CARRERA				INTRODUCCIÓN A SIG Y CARTOGRAFÍA (LABORATORIO) 3 TERMODINÁMICA 3 PRERREQUISITO: FÍSICA III Y LABORATORIO MECÁNICA DE FLUIDOS AMBIENTALES (LABORATORIO) 3 PRERREQUISITO: FÍSICA III Y LABORATORIO	TELEDETECCIÓN Y ANÁLISIS ESPACIAL (LABORATORIO) 3 INGENIERÍA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y GESTIÓN (LABORATORIO) 3 PRERREQUISITO: BIOLOGÍA GENERAL / FÍSICA Y QUÍMICA AMBIENTAL	AGUA Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES 3 PRERREQUISITO: HIDROLOGÍA ATMÓSFERA, OCÉANO Y DINÁMICA CLIMÁTICA 3 PRERREQUISITO: ECOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES	MONITOREO AMBIENTAL 2 ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL 2 CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA 3 PRERREQUISITO: ECOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES	SEMINARIO DE INGENIERÍA AMBIENTAL 2 GESTIÓN AMBIENTAL 3 DESARROLLO SOSTENIBLE 2	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL 2 ASPECTOS SOCIALES DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL, ÉTICA Y TECNOLOGÍA 3
FORMACIÓN COMPLEMENTARIA						ARTE Y CULTURA 1 1	DEPORTES 1 1		PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL (VINCULACIÓN) 2 ARTE Y CULTURA 2 1 DEPORTES 2 1

SIMBOLOGÍA: ● Prerequisito de una materia ➤ Prerequisito de 2 o más materias

TOTAL CRÉDITOS: 150

EQUIVALENCIA: 1 CRÉDITO = 48 HORAS