UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

MALLAS CURRICULARES 2021

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES
Título que otorga: **INGENIERO/A AMBIENTAL**

CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL
Sede: **LATACUNGA**

Período Académico								Total Créditos	Total Horas
1	FÍSICA (3 / 144)	QUÍMICA INORGÁNICA (3 / 144)	FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA (3 / 144)	FILOSOFÍA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL (2 / 96)	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL (4 / 192)			15	720
2	TERMODINÁMICA (3 / 144)	QUÍMICA ORGÁNICA (3 / 144)	MICROBIOLOGÍA GENERAL Y AMBIENTAL (4 / 192)	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN (3 / 144)	REALIDAD NACIONAL (2 / 96)			15	720
3	BIOQUÍMICA (3 / 144)	HIDROMETEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA (4 / 192)	GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA AMBIENTAL (2 / 96)	QUÍMICA ANALÍTICA Y AMBIENTAL (3 / 144)	ESTADÍSTICA (3 / 144)			15	720
4	BALANCE DE MASA Y ENERGÍA (3 / 144)	SISTEMAS INFORMÁTICOS APLICADOS A LA INGENIERÍA AMBIENTAL (2 / 96)	FÍSICO QUÍMICA (3 / 144)	ECOLOGÍA GENERAL E INDUSTRIAL (3 / 144)	DISEÑO EXPERIMENTAL (2 / 96)	PRÁCTICAS LABORALES (2 / 96)		15	720
5	TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA PARA LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y AMBIENTAL (2 / 96)	HIDRÁULICA (3 / 144)	MANEJO Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS (2 / 96)	CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN DE RIESGOS SOCIOAMBIENTALES (2 / 96)	IDENTIDAD CULTURAL (2 / 96)	GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA AMBIENTAL (2 / 96)	PRÁCTICAS LABORALES (2 / 96)	15	720
6	TOXICOLOGÍA AMBIENTAL (3 / 144)	TÉCNICAS DE MONITOREO AMBIENTAL (3 / 144)	EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES (2 / 96)	LEGISLACIÓN AMBIENTAL (2 / 96)	OPERACIONES UNITARIAS Y PROCESOS PRODUCTIVOS LIMPIOS (2 / 96)	CONTABILIDAD Y ECONOMÍA AMBIENTAL (2 / 96)	PRÁCTICAS LABORALES (1 / 48)	15	720
7	SANEAMIENTO AMBIENTAL Y TRATAMIENTO DE EFLUENTES (3 / 144)	AUDITORÍAS AMBIENTALES (2 / 96)	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS (3 / 144)	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL (2 / 96)	ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL (3 / 144)	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (2 / 96)		15	720
8	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN AMBIENTAL (3 / 144)	FISCALIZACIÓN AMBIENTAL (3 / 144)	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (1 / 48)	INTEGRACIÓN CURRICULAR (8 / 384)				15	720
								120	5760

TABLA DE RESUMEN

Horas del componente de docencia	1776
Horas del Componente práctico y de experimentación	592
Horas del componente de trabajo autónomo	3008
Horas de prácticas preprofesionales	240
Horas de Servicio Comunitario	144
TOTAL	**5760**

Número de créditos	120
Número de períodos académicos	8
Número de asignaturas	45