

**MAPA CURRICULAR  
LICENCIATURA EN INGENIERÍA AMBIENTAL Y SUSTENTABILIDAD  
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES  
VIGENTE A PARTIR DE SEPTIEMBRE 2024**

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN			SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN			TERCER CICLO DE FORMACIÓN					
Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre	Tercer cuatrimestre	Cuarto cuatrimestre	Quinto cuatrimestre	Sexto cuatrimestre	Séptimo cuatrimestre	Octavo cuatrimestre	Noveno cuatrimestre	Décimo cuatrimestre		
INGLÉS I 75 HRS	INGLÉS II 75 HRS	INGLÉS III 75 HRS	INGLÉS IV 75 HRS	INGLÉS V 75 HRS	<b>ESTADÍA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN GESTIÓN AMBIENTAL</b>	INGLÉS VI 75 HRS	INGLÉS VII 75 HRS	INGLÉS VIII 75 HRS	<b>ESTADÍA LICENCIATURA EN INGENIERÍA AMBIENTAL Y SUSTENTABILIDAD</b>		
DESARROLLO HUMANO Y VALORES 60 HRS	HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES Y MANEJO DE CONFLICTOS 60 HRS	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO Y TOMA DE DECISIONES 60 HRS	ÉTICA PROFESIONAL 60 HRS	LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO 60 HRS		HABILIDADES GERENCIALES 60 HRS	PROCESOS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO 75 HRS	EVALUACIÓN DE RIESGO 75 HRS			
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS 105 HRS	CÁLCULO DIFERENCIAL 90 HRS	CÁLCULO INTEGRAL 60 HRS	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES 75 HRS	ECUACIONES DIFERENCIALES 75 HRS		OPERACIONES UNITARIAS I 90 HRS	OPERACIONES UNITARIAS II 90 HRS	TECNOLOGÍA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA 75 HRS			
QUÍMICA INORGÁNICA 90 HRS	FÍSICA 90 HRS	QUÍMICA AMBIENTAL 90 HRS	GESTION DE RECURSOS HIDRICOS 75 HRS	GESTION DE LA CALIDAD DEL AIRE 90 HRS		TERMODINÁMICA 75 HRS	MECANICA DE FLUIDOS E HIDRAULICA 75 HRS	BIOPROCESOS AMBIENTALES 75 HRS			
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 45 HRS	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 75 HRS	BIOQUÍMICA 90 HRS	GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS 90 HRS	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELO 90 HRS		SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL 75 HRS	ESTRATEGIAS REGIONALES PARA LA SUSTENTABILIDAD I 90 HRS	ESTRATEGIAS REGIONALES PARA LA SUSTENTABILIDAD II 90 HRS			
LEGISLACIÓN AMBIENTAL 75 HRS	QUÍMICA ORGÁNICA 75 HRS	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL 90 HRS	SEGURIDAD LABORAL Y SALUD OCUPACIONAL 90 HRS	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL 75 HRS		PRODUCCIÓN SUSTENTABLE 75 HRS	INGENIERIA ECONOMICA Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES 60 HRS	ENERGÍAS ALTERNATIVAS 75 HRS			
COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES 75 HRS	QUÍMICA ANALÍTICA 60 HRS	PROYECTO INTEGRADOR I 60 HRS	SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL Y DE CALIDAD 60 HRS	PROYECTO INTEGRADOR II 60 HRS		GESTIÓN Y AUDITORÍA AMBIENTAL Y LABORAL 75 HRS	DISEÑO DE EXPERIMENTOS 60 HRS	PROYECTO INTEGRADOR III 60 HRS			
<b>525 HRS</b>	<b>525 HRS</b>	<b>525 HRS</b>	<b>525 HRS</b>	<b>525 HRS</b>		<b>600 HRS</b>	<b>525 HRS</b>	<b>525 HRS</b>		<b>525 HRS</b>	<b>600 HRS</b>
<b>1,575 HRS 98.43 CRÉDITOS</b>			<b>1,650 HRS 103.12 CRÉDITOS</b>			<b>2,175 HRS 135.93 CRÉDITOS</b>					