

**MAPA CURRICULAR
LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES
VIGENTE A PARTIR DE SEPTIEMBRE DE 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	ESTADÍA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN CONSTRUCCIÓN	INGLÉS VI 75 HRS	INGLÉS VII 75 HRS	INGLÉS VIII 75 HRS	ESTADÍA LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL		
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	DISEÑO DE PAVIMENTOS 75 HRS	PROYECTO GEOMETRICO DE CAMINOS 60 HRS			
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS 105 HRS	CÁLCULO DIFERENCIAL 90 HRS	CÁLCULO INTEGRAL 60 HRS	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES 75 HRS	ECUACIONES DIFERENCIALES 75 HRS		HIDRÁULICA DE CANALES 75 HRS	AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO 90 HRS	OBRAS HIDRÁULICAS 90 HRS			
OFIMÁTICA 45 HRS	FÍSICA 90 HRS	ANÁLISIS DE COSTOS I 105 HRS	ANÁLISIS DE COSTOS II 60 HRS	ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRA 75 HRS		INGENIERÍA DE COSTOS 60 HRS	PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OBRA 60 HRS	LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA 60 HRS			
DIBUJO ARQUITECTÓNICO Y ESTRUCTURAL 90 HRS	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 75 HRS	CONSTRUCCIÓN III 90 HRS	RESISTENCIA DE MATERIALES 90 HRS	ANÁLISIS ESTRUCTURAL 105 HRS		DISEÑO DE ELEMENTOS DE CONCRETO Y MAMPOSTERÍA 90 HRS	CIMENTACIONES 90 HRS	PROYECTO ESTRUCTURAL ASISTIDO 90 HRS			
CONSTRUCCIÓN I 75 HRS	TOPOGRAFÍA I 60 HRS	TOPOGRAFÍA II 75 HRS	MECÁNICA DE SUELOS I 105 HRS	HIDRAULICA 75 HRS		MECÁNICA SUELOS II 105 HRS	DISEÑO DE ELEMENTOS DE ACERO 75 HRS	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA 90 HRS			
COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES 75 HRS	CONSTRUCCIÓN II 75 HRS	PROYECTO INTEGRADOR I 60 HRS	CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES 60 HRS	PROYECTO INTEGRADOR II 60 HRS		MOVILIDAD E INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE 60 HRS	DISEÑO DE INSTALACIONES EN EDIFICACIONES 60 HRS	PROYECTO INTEGRADOR III 60 HRS			
525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS		600 HRS	525 HRS	525 HRS		525 HRS	600 HRS
1,575 HRS 98.43 CRÉDITOS			1,650 HRS 103.12 CRÉDITOS			2,175 HRS 135.93 CRÉDITOS					

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES
TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS
SELLO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE
UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y
POLITÉCNICAS

F-DA-02-MC-LIC-47.1

	TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN CONSTRUCCIÓN	LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL
<p>Primer Ciclo de Formación Competencias: Base, Transversales y Específicas</p>	<p>Segundo Ciclo de Formación Competencias: Base, Transversales y Específicas</p>	<p>Tercer Ciclo de Formación Competencias: Base, Transversales y Específicas</p>
<p>Específica: Estructurar proyectos constructivos con base en especificaciones técnicas para optimizar recursos y cumplir las metas de la empresa.</p>	<p>Específica: Supervisar la ejecución de procesos constructivos de acuerdo al plan de obra y con base en las técnicas de construcción y normatividad vigente, para cumplir con las especificaciones técnicas en condiciones de seguridad y los requerimientos del proyecto.</p>	<p>Específica: Diseñar proyectos ejecutivos de obra civil, mediante metodologías de diseño y tecnologías constructivas innovadoras y tradicionales, Para asegurar el cumplimiento en los tiempos definidos, normatividad y con la calidad establecida en el proyecto.</p>
<p>Segunda Lengua: Comunicar información básica sobre sí mismo, otros y su profesión, a través de expresiones sencillas, aisladas y estereotipadas, en forma productiva y receptiva en el idioma inglés de acuerdo al nivel A1, usuario básico, del Marco de Referencia Europeo para contribuir en el desempeño de sus funciones en su entorno laboral, social y personal.</p>	<p>Segunda Lengua: Comunicar sentimientos, pensamientos, conocimientos, experiencias, ideas, reflexiones, opiniones, a través de expresiones sencillas y de uso común, en forma productiva y receptiva en el idioma inglés de acuerdo al nivel A2, usuario básico, del Marco de Referencia Europeo para contribuir en el desempeño de sus funciones en su entorno laboral, social y personal.</p>	<p>Segunda Lengua: Comunicar sentimientos, pensamientos, conocimientos, experiencias, ideas, reflexiones, opiniones, en los ámbitos públicos, personal, educacional y ocupacional, productiva y receptivamente en el idioma inglés de acuerdo al nivel B1, usuario independiente, del Marco de Referencia Europeo para contribuir en el desempeño de sus funciones en su entorno laboral, social y personal.</p>
<p>Base: Plantear y solucionar problemas con base en los principios y teorías de la física, química y matemáticas, a través del método científico para sustentar la toma de decisiones en los ámbitos científico y tecnológico.</p>		
<p>Formación integral: Actuar y dirigir su vida, con base en valores, principios éticos, inteligencia emocional, herramientas de pensamiento crítico, holístico y creativo, estrategias de asertividad, estilos de liderazgo, toma de decisiones y habilidades gerenciales, para lograr su auto realización, contribuir al desarrollo de su entorno profesional y social fortaleciendo la convivencia armónica plena.</p>		