

**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		ESTADIA	
Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre	Tercer cuatrimestre	Cuarto cuatrimestre	Quinto cuatrimestre	Sexto cuatrimestre	Séptimo cuatrimestre	Octavo cuatrimestre
INGLÉS I 75 HRS	INGLÉS II 75 HRS	INGLÉS III 75 HRS	INGLÉS IV 75 HRS	INGLÉS V 75 HRS	ESTADIA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN CONSTRUCCIÓN		INGLÉS VI 75 HRS
DESARROLLO HUMANO Y VALORES 60 HRS	HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES Y MANEJO DE CONFLICTOS 60 HRS	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO O Y TOMA DE DECISIONES 60 HRS	ÉTICA PROFESIONAL 60 HRS	LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO 60 HRS	ESTADIA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN CONSTRUCCIÓN		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	ESTADIA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN CONSTRUCCIÓN		AGUA POTABLE Y ALCANTARILLAD O 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	ESTADIA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN CONSTRUCCIÓN		OBRAS HIDRÁULICAS 90 HRS
DIBUJO ARQUITECTÓNICO O Y ESTRUCTURAL 90 HRS	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 75 HRS	CONSTRUCCIÓN III 90 HRS	RESISTENCIA DE MATERIALES 90 HRS	ANÁLISIS ESTRUCTURAL 105 HRS	ESTADIA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN CONSTRUCCIÓN		LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA 60 HRS
CONSTRUCCIÓN I 75 HRS	TOPOGRAFIA I 60 HRS	TOPOGRAFIA II 75 HRS	MECÁNICA DE SUELOS I 105 HRS	HIDRAULICA 75 HRS	ESTADIA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN CONSTRUCCIÓN		PROYECTO ESTRUCTURAL ASISTIDO 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	ESTADIA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN CONSTRUCCIÓN		TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA 90 HRS
525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	600 HRS	525 HRS	525 HRS
1,575 HRS 98.43 CRÉDITOS		1,650 HRS 103.12 CRÉDITOS		2,175 HRS 135.93 CRÉDITOS		600 HRS	

MTRO. CÉSAR ALVARO RAMÍREZ
RECTOR

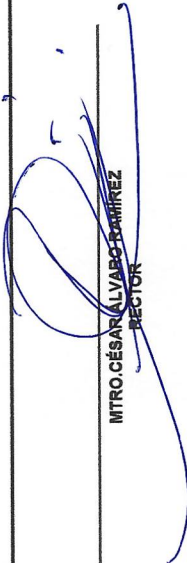
MTRO. LUIS ANGEL URBINA CALIFORNIA
P.T.G. DE LA CARRERA

F-DA-02-MC-LIC-47.1

**MAPA CURRICULAR
LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES
VIGENTE A PARTIR DE SEPTIEMBRE DE 2024**

<p>Primer 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>TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN CONSTRUCCIÓN Competencias: Base, Transversales y Específicas</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>LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL Competencias: Base, Transversales y Específicas</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 roductiva y receptiva en el idioma francés 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 las 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>		

MTRO. CÉSAR ALVARO DOMÍNGUEZ
RECTOR



MTRO. LUIS ANGEL URBINA CALIFORNIA
P.T.C. DE LA CARRERA

