

**MAPA CURRICULAR**  
**LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL**  
**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 PROCESOS INDUSTRIALES 600 HRS	INGLÉS VI 75 HRS	INGLÉS VII 75 HRS	INGLÉS VIII 75 HRS	ESTADÍA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL 600 HRS
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	MERCADOTECNIA 60 HRS	FORMULACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS 75 HRS	
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS 105 HRS	CÁLCULO DIFERENCIAL 90 HRS	CÁLCULO INTEGRAL 60 HRS	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES 75 HRS	ECUACIONES DIFERENCIALES 75 HRS		INGENIERÍA DE PLANTA 75 HRS	SOFTWARE PARA EL DISEÑO INDUSTRIAL 75 HRS	NORMATIVIDAD PARA EL DISEÑO INDUSTRIAL 75 HRS	
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL 60 HRS	FÍSICA 90 HRS	FÍSICA APLICADA PARA INGENIERÍA 105 HRS	TIC'S DE LA INDUSTRIA 75 HRS	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD 90 HRS		SOFTWARE PARA DIBUJO PARAMÉTRICO 75 HRS	PROTOTIPADO AVANZADO 75 HRS	PROSPECTIVA E INNOVACIÓN 75 HRS	
QUÍMICA BÁSICA 75 HRS	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 75 HRS	METODOLOGÍA DEL DISEÑO E INNOVACIÓN 90 HRS	PROCESOS DE MANUFACTURA 90 HRS	DISEÑO Y FACTIBILIDAD PARA LA PRODUCCIÓN 75 HRS		MECÁNICA DE MATERIALES 75 HRS	MECANISMOS 75 HRS	SIMULACIÓN Y LABORATORIO INDUSTRIAL 90 HRS	
DIBUJO TÉCNICO INDUSTRIAL 75 HRS	SOFTWARE PARA DIBUJO INDUSTRIAL 75 HRS	ANTROPOMETRÍA Y ERGONOMÍA 75 HRS	MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL 75 HRS	INGENIERÍA EN APLICACIÓN DE MATERIALES DE MANUFACTURA I 90 HRS		INGENIERÍA EN APLICACIÓN DE MATERIALES DE MANUFACTURA II 90 HRS	DISEÑO SUSTENTABLE 75 HRS	CAPACITACIÓN Y EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS INDUSTRIALES 75 HRS	
COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES 75 HRS	FUNDAMENTOS DEL DISEÑO 60 HRS	PROYECTO INTEGRADOR I 60 HRS	INGENIERÍA DE MATERIALES 75 HRS	PROYECTO INTEGRADOR II 60 HRS		INGENIERÍA ECONÓMICA Y FINANZAS 75 HRS	INGENIERÍA EN APLICACIÓN DE MATERIALES POLIMÉRICOS 90 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>			

MAPA CURRICULAR  
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL  
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES  
VIGENTE A PARTIR DE SEPTIEMBRE DE 2024

	TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN PROCESOS INDUSTRIALES	LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL
Primer Ciclo de Formación Competencias: Base, Transversales y Específicas	Segundo Ciclo de Formación Competencias: Base, Transversales y Específicas	Tercer Ciclo de Formación Competencias: Base, Transversales y Específicas
<b>Específica:</b> Identificar necesidades requeridas en la actualidad en sistemas productivos a través de las metodologías y técnicas del diseño para la creación de prototipos, proyectos sociales y productos en el mercado industrial.	<b>Específica:</b> Planear los procesos de manufactura mediante la implementación de herramientas de diseño para asegurar la calidad y productividad del proceso y/o producto diseñado.	<b>Específica:</b> Diseñar productos y/o procesos industriales flexibles, adaptables mediante la implementación de objetivos y soluciones organizacionales con enfoque sustentable para atender las necesidades del sector productivo y social.
<b>Segunda Lengua:</b> 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.	<b>Segunda Lengua:</b> 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.	<b>Segunda Lengua:</b> 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.
<b>Base:</b> 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.		
<b>Formación integral:</b> 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.		