

**MAPA CURRICULAR
 LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
 EN COMPETENCIAS PROFESIONALES
 "MODALIDAD ESCOLARIZADA OPCIÓN DESPRESURIZADA"
 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	Décimo primer cuatrimestre	Décimo segundo cuatrimestre	Décimo tercero cuatrimestre	Décimo cuarto cuatrimestre	
		INGLÉS I	INGLÉS II	INGLÉS III	INGLÉS IV		INGLÉS V	ESTADÍA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD		INGLES VI	INGLES VII	INGLES VIII	ESTADÍA LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	
		75 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS		75 HRS			75 HRS	75 HRS	75 HRS		
DESARROLLO HUMANO Y VALORES			HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES Y MANEJO DE CONFLICTOS	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO Y TOMA DE DECISIONES	ÉTICA PROFESIONAL	AUDITORIA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO		HABILIDADES GERENCIALES	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS	ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO		
60 HRS			60 HRS	60 HRS	60 HRS	75 HRS	60 HRS		60 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS		
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS		CÁLCULO DIFERENCIAL		CÁLCULO INTEGRAL	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	ECUACIONES DIFERENCIALES	DESARROLLO SUSTENTABLE		INGENIERIA DE PLANTA					LEGISLACIÓN INDUSTRIAL
105 HRS		90 HRS		60 HRS	75 HRS	75 HRS	90 HRS		60 HRS					60 HRS
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	FÍSICA				DISEÑO DE EXPERIMENTOS	ESTADISTICA INDUSTRIAL	HERRAMIENTAS AVANZADAS DE CALIDAD		INVESTIGACION DE OPERACIONES I	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	6 SIGMA	LOGISTICA		
75 HRS	90 HRS				45 HRS	90 HRS	90 HRS		90 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS		
	SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE	QUÍMICA BÁSICA	PROCESOS DE FABRICACIÓN	COSTOS DE PRODUCCIÓN	FUNDAMENTOS DE LA CALIDAD	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD INTEGRAL			MANUFACTURA ESBELTA	DISEÑO DEL PRODUCTO	MANUFACTURA INTEGRADA POR COMPUTADORA			
	75 HRS	75 HRS	75 HRS	60 HRS	90 HRS	90 HRS			90 HRS	75 HRS	90 HRS			
DIBUJO INDUSTRIAL	CONTROL DE CALIDAD		ESTUDIO DEL TRABAJO				PROYECTO INTEGRADOR II	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS	SIMULACION DE PROCESOS		TEMAS DE NUEVAS TECNOLOGIAS DE MANUFACTURA			
75 HRS	90 HRS		105 HRS				60 HRS	90 HRS	90 HRS		60 HRS			
	METROLOGÍA	COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES		PROYECTO INTEGRADOR I						EVALUACION Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	PROYECTO INTEGRADOR III			
	60 HRS	75 HRS		60 HRS						75 HRS	60 HRS			
315 HRS	315 HRS	315 HRS	315 HRS	315 HRS	345 HRS	330 HRS	375 HRS	600 HRS	390 HRS	390 HRS	390 HRS	405 HRS	600 HRS	
1575 HRS 98.43 CRÉDITOS					1,650 HRS 103.13 CRÉDITOS				2,175 HRS 135.94 CRÉDITOS					

**MAPA CURRICULAR
LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES
"MODALIDAD ESCOLARIZADA OPCIÓN DESPRESURIZADA"
VIGENTE A PARTIR DE SEPTIEMBRE 24**

Primer Ciclo de Formación

Primer Ciclo de Formación
Competencias: Base, Transversales y Específicas

Específica: Administrar los procesos de una organización a través de las técnicas y herramientas de calidad, producción, seguridad y medio ambiente, mediante la aplicación de las normas que garanticen el cumplimiento de los requerimientos del cliente, con un enfoque ético, económico, legal y tecnológico

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.

Técnico Superior Universitario
en Sistemas de Gestión de Calidad

Segundo Ciclo de Formación
Competencias: Base, Transversales y Específicas

Específica: Gestionar sistemas de gestión de calidad de acuerdo a la misión y visión de la organización, mediante los estándares y normas de calidad aplicables, para contribuir a su competitividad, sostenibilidad y sustentabilidad

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.

Licenciatura en Ingeniería Industrial

Tercer Ciclo de Formación
Competencias: Base, Transversales y Específicas

Específica: Optimizar sistemas, procesos y proyectos Industriales, mediante la aplicación de metodologías y herramientas, relacionadas a las áreas de calidad, productividad, producción de bienes y servicios, cadena de suministros, desarrollo e innovación, con un enfoque sistémico, integral, humano y social para cumplir con los requisitos de las partes interesadas, incrementar la competitividad de las organizaciones y lograr la sostenibilidad.

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.

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.

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.

