

MAPA CURRICULAR
LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES
"MODALIDAD ESCOLARIZADA OPCIÓN BILINGÜE, INTERNACIONAL Y SOSTENIBLE"
PLAN VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2024

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN				SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN			TERCER CICLO DE FORMACIÓN			
Cuatrimestre Propedéutico	Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre	Tercer cuatrimestre	Cuarto cuatrimestre	Quinto cuatrimestre	Sexto cuatrimestre	Séptimo cuatrimestre	Octavo cuatrimestre	Noveno cuatrimestre	
INTRODUCCIÓN A LA LENGUA INGLESA 300 HRS	INGLÉS I 225 HRS	INGLÉS II 150 HRS	INGLÉS III 150 HRS	INGLÉS IV 120 HRS	INGLÉS V 120 HRS	ESTADÍA SUPERIOR UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD 600 HRS	INGLÉS VI 105 HRS	INGLÉS VII 105 HRS	INGLÉS VIII 105 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	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD 75 HRS	LEGISLACIÓN INDUSTRIAL 60 HRS	
DESARROLLO DE COMPETENCIAS GLOBALES 90 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 60 HRS	LOGÍSTICA 75 HRS	ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS 75 HRS	
	DIBUJO INDUSTRIAL 75 HRS	FÍSICA 90 HRS	CONTROL DE CALIDAD 90 HRS	DISEÑO DE EXPERIMENTOS 45 HRS	DESARROLLO SUSTENTABLE 90 HRS		INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I 90 HRS	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II 75 HRS	SIMULACIÓN DE PROCESOS 90 HRS	
DESARROLLO SOSTENIBLE 90 HRS	QUÍMICA BÁSICA 75 HRS	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 75 HRS	PROCESOS DE FABRICACIÓN 75 HRS	FUNDAMENTOS DE LA CALIDAD 90 HRS	HERRAMIENTAS AVANZADAS DE CALIDAD 90 HRS		MANUFACTURA ESBELTA 90 HRS	6 SIGMA 75 HRS	ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO 75 HRS	
	METROLOGÍA 60 HRS	SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE 75 HRS	ESTUDIO DEL TRABAJO 105 HRS	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL 90 HRS	AUDITORIA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD 75 HRS		AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS 90 HRS	DISEÑO DEL PRODUCTO 75 HRS	MANUFACTURA INTEGRADA POR COMPUTADORA 90 HRS	
TUTORÍAS BIS 45 HRS	COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES 75 HRS	COSTOS DE PRODUCCIÓN 60 HRS	PROYECTO INTEGRADOR I 60 HRS	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD INTEGRAL 90 HRS	PROYECTO INTEGRADOR II 60 HRS		TEMAS DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE 60 HRS	EVALUACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS 75 HRS	PROYECTO INTEGRADOR III 60 HRS	
525 HRS	675 HRS	600 HRS	600 HRS	570 HRS	570 HRS		600 HRS	555 HRS	555 HRS	555 HRS
2,400 HRS 150 CRÉDITOS				1,740 HRS 108.75 CRÉDITOS			2,265 HRS 141.56 CRÉDITOS			

MAPA CURRICULAR
LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES
"MODALIDAD ESCOLARIZADA OPCIÓN BILINGÜE, INTERNACIONAL Y SOSTENIBLE"
PLAN VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2024

	TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD	LICENCIATURA EN INGENIERÍA 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
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	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	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, a través de expresiones sencillas y de uso común, en forma productiva y receptiva en el idioma inglés de acuerdo con el nivel A2, usuario básico, del Marco Común de Referencia Europeo para contribuir en el desempeño de sus funciones en su entorno laboral, social y personal.	Segunda Lengua: Comunicar sentimientos, pensamientos, conocimientos, experiencias, ideas, reflexiones, opiniones, en los ámbitos público, personal, educacional y ocupacional, productiva y receptivamente en el idioma inglés de acuerdo con el nivel B1, usuario independiente, del Marco Común de Referencia Europeo para contribuir en el desempeño de sus funciones en su entorno laboral, social y personal.	Segunda Lengua: Comprender las ideas principales de temas complejos que traten de tópicos tanto concretos, abstractos y/o técnicos, así como comunicarse con un gran grado de fluidez y naturalidad en el idioma inglés de acuerdo con el nivel B2, usuario independiente, del Marco Común 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.		