



Ingeniería Industrial y Calidad de la Producción

LICENCIATURA

RVOE: Acuerdo No. 201907LIlyC



ADN

INSTITUCIONAL

En Unitech, identificamos la necesidad de crear una conexión entre la oferta educativa, las necesidades de la sociedad y las demandas de eficiencia en el mundo laboral; por ello y ante la preocupación de atender dichas áreas en la vida de nuestros estudiantes, hemos creado el ADN Institucional Unitech, con base en un modelo educativo que te proveerá de herramientas, habilidades sociales y emocionales que, junto al conocimiento académico, fortalecerán tus destrezas para enfrentar de manera inteligente, eficiente, global, incluyente y exitosa, todos los retos y transformaciones a las que te verás expuesto a lo largo de tu carrera profesional.

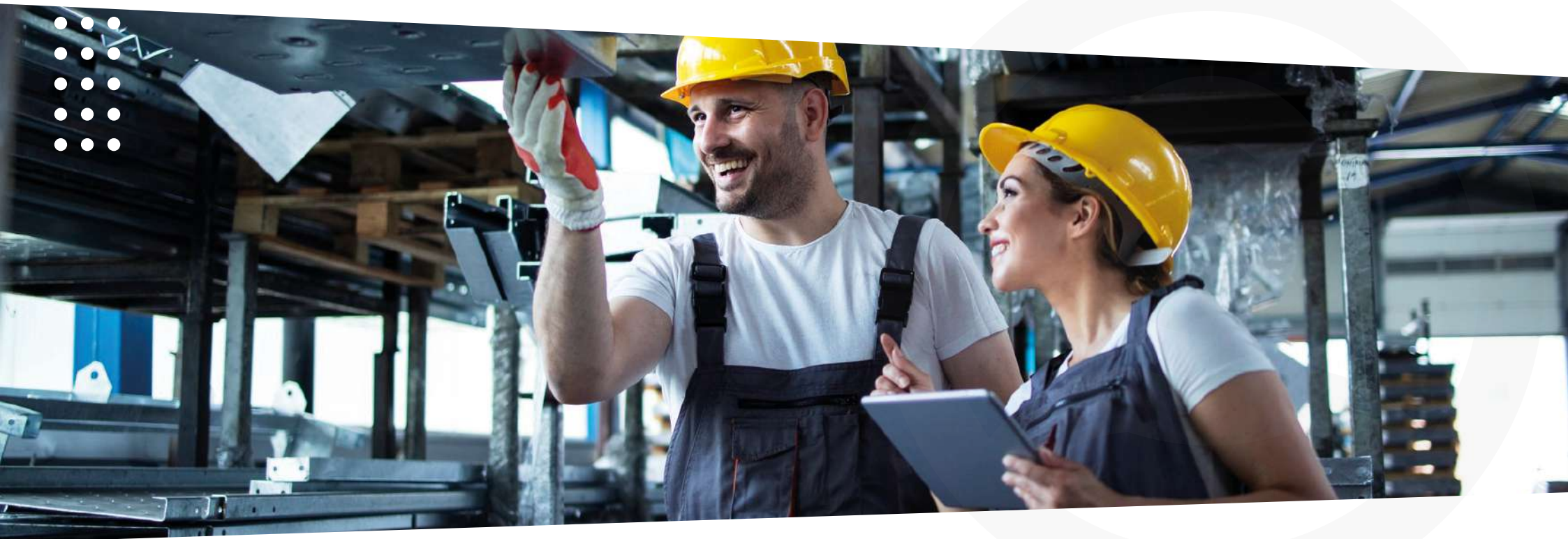
A través del ADN Institucional de Unitech, desarrollarás competencias:

- ✓ **Intelectuales**
- ✓ **Personales**
- ✓ **Interpersonales**
- ✓ **Comunicación**
- ✓ **Liderazgo**
- ✓ **Orientación hacia resultados**

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA INDUSTRIAL?

Como Licenciado en Ingeniería Industrial y Calidad de la Producción lograrás alcanzar la eficiencia de la productividad y administración industrial, a través de la optimización de procesos organizacionales, con una visión apegada a estándares y normas de certificación de calidad.

Contribuirás a la solución de problemas sociales y económicos del entorno industrial mediante la aplicación de sus conocimientos teóricos metodológicos enfocados al análisis, implementación y evaluación estratégica de sistemas productivos y de control de calidad.





¿QUIÉNES SON NUESTROS ESTUDIANTES?

Son estudiantes egresados de Educación Media Superior o Superior que buscan la profesionalización. Son personas con habilidades de liderazgo y que logran emprender proyectos y programas de inclusión.

Entre tus habilidades deberás tener:

- ✓ Tener fortalezas y afinidad por las ciencias exactas como las matemáticas.
- ✓ Tener gusto por áreas correspondientes al pensamiento lógico matemático.
- ✓ Poseer competencias orales, escritas y de sintaxis.
- ✓ Lograr integrarte al trabajo en equipo.

PERFIL

DE EGRESO

Como egresado de la Universidad en Línea UNITECH, en la Licenciatura en Ingeniería Industrial y Calidad de la Producción serás capaz de:

- ✓ Dirigir diferentes áreas de las empresas.
- ✓ Analizar y definir los datos y principios financieros, contables, administrativos y productivos para la generación de mayores recursos e ingresos para las empresas.
- ✓ Innovar a partir de la implementación de mejoras en productos y procesos de producción, calidad, optimización y eficiencia.
- ✓ Prever riesgos y dar solución a situaciones que podrían generar crisis en proyectos y en equipos de trabajo.
- ✓ Reconocer e implementar normas de seguridad e higiene industrial.
- ✓ Identificar y aplicar procesos de capital humano en el sector empresarial industrial.
- ✓ Construir dispositivos para eficientar los procesos industriales.
- ✓ Coordinar procesos de certificación de calidad.

CAMPO

DE TRABAJO

- ✓ Industria agrícola, agropecuaria y del sector minero
- ✓ Industria de la producción de insumos textiles
- ✓ Industria de la construcción y del plástico
- ✓ Industria de tecnología
- ✓ Industria energética
- ✓ Servicios de reclutamiento, capacitación y asesoría
- ✓ Industria farmacéutica
- ✓ Industria química



CON NÚMERO DE ACUERDO 201907LIYC OTORGADO POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL ESTADO DE QUINTANA ROO Y EXPEDIDO EL 08 DE MARZO DE 2019

ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DEL MAPA CURRICULAR LICENCIATURA EN INGENIERIA INDUSTRIAL Y CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN

MATERIAS BÁSICAS: MATERIAS QUE CURSARÁS EN 1ER. AÑO.			MATERIAS INTERMEDIAS: MATERIAS QUE CURSARÁS EN 2DO. AÑO.			MATERIAS ESPECIALIZADAS: MATERIAS QUE CURSARÁS EN 3ER. AÑO.		
Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Informática Aplicada	Programación Orientada a Objetos	Administración Aplicada a la Industria	Planeación Estratégica	Sistemas ERP	Habilidades Directivas	Administración para la Calidad Total
Cálculo Diferencial e Integral	Cálculo Vectorial	Estadística	Dibujo Técnico por Computadora	Economía en la Industria	Administración e Investigación de Operaciones	Ecología y Sustentabilidad	Relaciones Industriales	Gestión de Calidad en la Comunicación Organizacional
Lógica	Métodos Numéricos	Logística	Instalaciones Industriales	Contabilidad Financiera y Costos Aplicados a la Industria	Marco Legislativo	Mercadotecnia y Ventas	Calidad en el Servicio y Atención al Cliente	Emprendedurismo
Química Industrial	Propiedades Físicas y Químicas de los Materiales	Mecánica y Tecnología de Materiales	Instrumentación Industrial	Localización y Distribución de Plantas Industriales	Mantenimiento, Seguridad e Higiene Industrial	Normas de Calidad en Materia de Seguridad	Calidad y Control de Riesgos	Desarrollo Empresarial e Industrial
Mecánica	Termodinámica	Termodinámica Aplicada	Metrología	Planeación y Control de la Producción	Procesos de Manufactura	Calidad en los Procesos Productivos	Gestión de la Calidad en el Flujo de Procesos	Evaluación y Comercialización de Proyectos Industriales
Ética en el Ejercicio Profesional	Principios Electromagnéticos	Electricidad	Electrónica	Ingeniería de Métodos	Psicología Industrial	Organización Industrial	Gestión de la Calidad Aplicada al Capital Humano y Ambientes de Trabajo	LLI956 Seminario de Tesis HD:14 HI:66 C.5
ADN101 Pensamiento Lógico-Matemático HD:14 HI:66 C.5	ADN202 Administración del Tiempo HD:14 HI:66 C.5	ADN303 Finanzas Personales HD:14 HI:66 C.5	ADN404 Comunicación Asertiva HD:14 HI:66 C.5	ADN505 Visión Global de los Negocios HD:14 HI:66 C.5	ADN606 Liderazgo, Negociación y Toma de Decisiones HD:14 HI:66 C.5	ADN707 Solución Efectiva de Problemas HD:14 HI:66 C.5	ADN808 Responsabilidad Social HD:14 HI:66 C.5	ADN909 Inteligencia Emocional HD:14 HI:66 C.5
				LLI531 Prácticas en la Empresa HD:14 HI:66 C.5	LLI638 Prácticas Profesionales HD:14 HI:66 C.5			

¡CONECTA

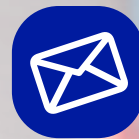
TU FUTURO!



Chatea con nosotros:
UniversidadEnLineaUnitech



WhatsApp:
+56 1117 3296



Correo electrónico:
contacto@unitech.edu.mx



Unitech

Universidad en Línea