

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN PROCESOS INDUSTRIALES ÁREA MANUFACTURA

OBJETIVO: Gestionar y administrar procesos de manufactura a través de herramientas de la administración para cumplir a la competitividad de la organización.

PERFIL DE INGRESO

- Ser egresado del nivel medio superior de preferencia del área físico - matemático.
- Adaptabilidad.
- Manejo básico de equipo de cómputo.
- Sentido de responsabilidad.
- Habilidades de liderazgo.
- Capacidad de análisis e innovación.
- Actitud positiva de servicio.
- Ser proactivo (mostrar iniciativa y participación en el trabajo).
- Trabajar en Equipo.

PERFIL DE EGRESO

- Planear la producción considerando los recursos tecnológicos, financieros, materiales y humanos para cumplir las metas de producción.
- Supervisar el proceso de producción utilizando herramientas de administración, para cumplir con las especificaciones del producto.
- Gestionar los requerimientos de los materiales y productos de acuerdo al diseño del producto, el plan de producción y las políticas de la organización, para cumplir las metas de producción.
- Administrar inventarios de materiales y productos mediante técnicas de control de almacén, para su disposición oportuna.
- Desarrollar estudio técnico considerando el diseño del producto y los medios de fabricación, para determinar la factibilidad de producción.
- Implementar los procesos y los cambios requeridos a través de tecnologías de fabricación pertinentes, para cumplir con las especificaciones del diseño y la optimización del proceso.

CAMPO LABORAL

ESCENARIOS DE ACTUACIÓN

El Técnico Superior Universitario en Procesos Industriales área Manufactura, podrá desenvolverse en:

- Empresas del sector público y privado.
- Empresas del sector industrial de Servicios.
- Empresas del sector industrial de la Transformación.
- Pequeñas y medianas empresas industriales.
- Empresa propia.

OCUPACIONES PROFESIONALES

El Técnico Superior Universitario en Procesos Industriales área Manufactura podrá desempeñarse como:

- Jefe de logística, almacenes, planeación y control de la producción.
- Coordinador de nuevos productos y proyectos.
- Analista de métodos y procesos.
- Jefe de aseguramiento de la calidad.
- Coordinador de Producción.

PLAN DE ESTUDIOS

| | |
|--|---|
| <p style="text-align: center;">PRIMER CUATRIMESTRE</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Algebra Lineal</i> • <i>Química Básica</i> • <i>Organización Industrial</i> • <i>Metrología</i> • <i>Dibujo Industrial</i> • <i>Herramientas Informáticas</i> • <i>Inglés I</i> • <i>Expresión Oral y Escrita I</i> • <i>Formación sociocultural I</i> | <p style="text-align: center;">SEGUNDO CUATRIMESTRE</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Funciones Matemáticas</i> • <i>Física</i> • <i>Electricidad y Magnetismo</i> • <i>Administración de la Producción</i> • <i>Métodos y Sistemas de Trabajo</i> • <i>Tópicos de Manufactura</i> • <i>Costos de Producción</i> • <i>Inglés II</i> • <i>Formación sociocultural II</i> |
| <p style="text-align: center;">TERCER CUATRIMESTRE</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Cálculo Diferencial</i> • <i>Probabilidad y Estadística</i> • <i>Control Estadístico del Proceso</i> • <i>Proceso de Manufactura</i> • <i>Distribución de Planta</i> • <i>Integradora</i> • <i>Métodos y Sistemas de Trabajo</i> • <i>Seguridad e Higiene Industrial</i> • <i>Inglés II</i> | <p style="text-align: center;">CUARTO CUATRIMESTRE</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Cálculo Integral</i> • <i>Estructura y Propiedad de los Materiales</i> • <i>Administración de la Calidad</i> • <i>Gestión Ambiental</i> • <i>Administración de la Producción II</i> • <i>Dibujo Industrial Avanzado</i> • <i>Fundamentos de Legislación Industrial</i> • <i>Inglés IV</i> • <i>Formación Sociocultural III</i> |
| <p style="text-align: center;">QUINTO CUATRIMESTRE</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Fundamentos de Ingeniería Económica</i> • <i>Procesos de Manufactura II</i> • <i>Cadena de Suministros</i> • <i>Manufactura Aplicada</i> • <i>Procesos Químicos</i> • <i>Integradora II</i> • <i>Inglés V</i> • <i>Expresión Oral y Escrita II</i> • <i>Formación sociocultural IV</i> | <p style="text-align: center;">SEXTO CUATRIMESTRE</p> <p style="text-align: center;"><i>Estadía Profesional</i></p> |