

Plan de Estudios

I Semestre

Fundamentos de Investigación
Taller de Ética
Calculo Diferencial
Taller de Herramientas Intelectuales
Química
Dibujo Industrial

II Semestre

Electricidad y Electrónica Industrial
Propiedad de los Materiales
Calculo Integral
Ingeniería de Sistemas
Probabilidad y Estadística
Análisis de la Realidad Nacional
Taller de Liderazgo

III Semestre

Metrología y Normalización
Algebra Lineal
Calculo Vectorial
Economía
Estadística Inferencial I
Estudio del Trabajo I

IV Semestre

Procesos de Fabricación
Física
Algoritmos y Lenguajes de Programación
Investigación de Operaciones I
Estadística Inferencial II
Estudio del Trabajo II
Higiene y Seguridad Industrial

V Semestre

Administración de Proyectos
Gestión de Costos
Administración de las Operaciones I
Investigación de Operaciones II
Control Estadístico de la Calidad
Ergonomía
Desarrollo Sustentable

VI Semestre

Taller de Investigación I
Ingeniería Económica
Administración de las Operaciones II
Simulación
Administración del Mantenimiento
Mercadotecnia

VII Semestre

Taller de Investigación II
Planeación Financiera
Planeación y Diseño de Instalaciones
Sistemas de Manufactura
Logística y Cadenas de Suministro
Gestión de los Sistemas de Calidad

VIII Semestre

Formulación y Evaluación de Proyectos
Relaciones Industriales

IX Semestre

Residencias Profesionales



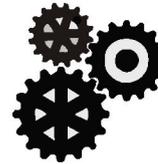
Servicios

Beca de Manutención



Beca al Mérito Académico

Actividades Extraescolares



Programa de Tutorías

Asesorías Académicas



Visitas de Estudio

Biblioteca Digital



Incubadora de Empresas

Av. 25 Poniente No. 100
Col. Reserva Territorial
Huatusco, Veracruz, México, C.P. 94100
E-mail:itsh@itshuatusco.edu.mx
Tel: (+52) 273 73 4-40-00 Ext. 243
01 800 836-3307

*"Desarrollo integral,
con educación tecnológica de calidad"*



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

Ingeniería Industrial





#45894799

Ingeniero Industrial

El Ingeniero Industrial es un profesionalista líder, creativo y emprendedor, con visión de sistemas, capacidad analítica y competitiva que le permite diseñar, implementar, mejorar, innovar, optimizar y administrar sistemas de producción de bienes y servicios en un entorno global, con enfoque sustentable, ético y comprometido con la sociedad.



Perfil de ingreso

- Ser proactivo.
- Habilidad en el manejo de computadora y software básico.
- Manejo de técnicas de estudio.
- Habilidades del pensamiento lógico-matemático.
- Responsabilidad y compromiso.
- Aptitudes de innovación y creatividad.
- Capacidad de aprendizaje autodidacta.
- Actitudes y valores de superación.
- Capacidad para enfrentar y resolver problemas.

¿Qué hacen?



Operar y diseñar sistemas de control total de calidad en la producción de bienes y servicios.

Aplicar técnicas para la medición y la evaluación de la producción.



Diseñar y mejorar sistemas de métodos de trabajo.



Establecer normas y estándares de producción.



Formular y evaluar proyectos de inversión.

Participar en la estructura de salarios e incentivos.



Diseñar y operar sistemas de administración de materiales.

Elaborar programas de seguridad industrial.

¿Dónde trabajan?

Investigación y desarrollo de nuevas tecnologías.



Diseño, operación y dirección de plantas industriales.



Industrias química, petroquímica y generación de energía.



Creación de pequeñas y medianas empresas.



Administración de empresas y control de calidad.

