



ING. EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

El egresado de la ingeniería en tecnologías de la información podrá desempeñarse en:

- Los sectores privado, público y social, en las diferentes ramas productivas que demanden servicios de tecnologías de la información.
- Forma independiente mediante la integración de empresas orientadas al desarrollo y consultoría de bienes y servicios.
- Ejecutivo integrador de tecnologías de vanguardia para optimizar la operación de industrias y empresas.
- Diseñador de sistemas de información
- Administrador de proyectos y servicios de TI

Primer Trimestre

Álgebra
Estática
Análisis y Diseño de Algoritmos
Electrónica Analógica
Administración General
Metodología de la Investigación
Informática I

Segundo Trimestre

Álgebra Lineal
Dinámica
Introducción a la Programación
Electrónica Digital
Contabilidad General
Creatividad e Innovación
Informática II

Tercer Trimestre

Calculo Diferencial
Electricidad y Magnetismo
Programación Orientada a Objetos
Circuitos Eléctricos
Estructura de Datos
Desarrollo de Aplicaciones Web
Ingles I

Cuarto Trimestre

Calculo Integral
Probabilidad y Estadística
Programación Avanzada
Sistemas Digitales
Introducción a las Bases de Datos
Matemáticas Discretas
Ingles II

Quinto Trimestre

Ecuaciones Diferenciales
Redes I
Microprocesadores
Fundamentos de Sistemas de Comunicación
Bases de Datos Avanzadas
Sistemas Operativos
Ingles III

Sexto Trimestre

Redes II
Transmisión y Recepción de Señales
Seguridad Informática
Sistemas de Comunicación I
Teoría de la Información y Codificación
Administración de Sistemas Operativos
Ingles IV

Séptimo Trimestre

Redes III
Lineas de Transmisión y Antenas
Sistemas De Comunicación II
Expresión Oral
Análisis del Proyecto
Ingles V

Octavo Trimestre

Redes IV
Inteligencia Artificial
Calidad en los Sistemas de Comunicación
Expresión Escrita
Diseño del Proyecto
Ingles VI

Noveno Trimestre

Seguridad de Redes
Tecnologías de Información
Sistemas y Lenguajes de Código Abierto
Ética Profesional
Implementación del Proyecto
Ingles VII

PLAN DE ESTUDIOS

Duración 3 Años



ING. EN PROCESOS DE MANUFACTURA

El egresado de la ingeniería en procesos de manufactura podrá desempeñarse en:

- La industria manufacturera siendo su principal actividad el mantenimiento productivo, la planeación y el control de la producción
- El diseño de productos.
- La industria metal mecánica
- La de servicios.
- La docencia y la investigación.
- Gerente de manufactura y de ingeniería
- Ingeniero en procesos o de manufactura
- Diseñador de herramientas
- Asesor independiente, etc.

Primer Trimestre

Álgebra
Química
Estática
Introducción a la Ingeniería
Administración General
Metodología de la Investigación
Informática I

Segundo Trimestre

Álgebra Lineal
Dinámica
Administración de la Función de la Información
Fundamentos de Manufactura
Contabilidad General
Dibujo para Ingeniería
Informática II

Tercer Trimestre

Calculo Diferencial
Electricidad y Magnetismo
Tecnología de los Materiales
Procesos de Manufactura
Contabilidad de Costos
Diseño Asistido por Computadora
Ingles I

Cuarto Trimestre

Calculo Integral
Termodinámica
Resistencia de los Materiales
Probabilidad y Estadística
Ingeniería de Métodos
Metrología
Ingles II

Quinto Trimestre

Ecuaciones Diferenciales
Sociología de la Organización
Introducción a la Calidad
Estadística Avanzada
Mecánica de Fluidos
Ingeniería Mecánica
Ingles III

Sexto Trimestre

Métodos Numéricos
Administración de la Producción
Control de la Calidad
Ingeniería Eléctrica
Investigación de Operaciones I
Seguridad e Higiene Industrial
Ingles IV

Séptimo Trimestre

Planeación y Control de la Producción
Investigación De Operaciones II
Administración del Mantenimiento
Ingeniería Térmica
Optimización
Derecho
Ingles V

Octavo Trimestre

Ingeniería de Planta
Ingeniería de Plásticos
Automatización
Diseño de Sistemas de Producción
Derecho Laboral
Administración de Recursos Humanos
Ingles VI

Noveno Trimestre

Administración de Proyectos
Seguridad Industrial
Ingeniería Económica
Ética Profesional
Simulación de Procesos
Desarrollo Organizacional
Ingles VII

PLAN DE ESTUDIOS

Duración 3 Años

Síguenos en:   

#YoSoyITEC

www.itcc.edu.mx

Horarios:
Lunes a Viernes de 7:30 am a 1:00 pm
Martes, Miércoles y Jueves de 5:00 pm a 8:00 pm
Sábado de 8:00 am a 2:30 pm
Sábado Vespertino de 3:00 pm a 8:30 pm
Domingo de 8:00 am a 2:30 pm

Calle De Andar Amador #205,
Dr. Cano Rios, Colonia Doctores,
Reynosa, Tamaulipas