

Objetivo General

Formar profesionales en Ingeniería Industrial competitivos con una visión interdisciplinaria, que les permita emprender, analizar, crear y administrar nuevos sistemas en las áreas de producción, manufactura y planeación, así como el diseño, desarrollo, implementación y optimización de proyectos y estrategias de ingeniería para los sistemas productivos tanto industriales como de servicios, desde el enfoque de calidad total y satisfacción al cliente; en beneficio de la sociedad.

Plan de Estudios

CAMPOS DE OPORTUNIDAD

Se enfocan a la resolución de problemas en el ámbito profesional y toma de decisiones

- Administración y Economía
- Administración de Recursos Humanos
- Planeación Estratégica
- Evaluación de Proyectos
- Gestión de la Calidad
- Ingeniería Económica
- Plantas y Procesos Industriales
- Administración Financiera
- Distribución de Plantas y Manejo de Materiales

ÁREA PROFESIOGRÁFICA

Desarrollo de competencias: conocimientos, habilidades y actitudes propias de la profesión

- Tecnología De Materiales
- Termodinámica
- Termodinámica
- Termofluidos
- Elementos Mecánicos y Mecanismos
- Principios De Electricidad y Máquinas Eléctricas
- Instrumentación y Automatización de Sistemas
- Metrología e Introducción a los Procesos de Manufactura
- Procesos de Manufactura
- Planeación y control de la Producción I
- Planeación y control de la Producción II

ÁREA DISCIPLINARIA

Materias en las que se fundamentan los conocimientos del área de estudio

- Introducción a la Ingeniería Industrial
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería de Métodos y Ergonomía
- Operaciones Unitarias
- Investigación de Operaciones
- Control de la Calidad
- Investigación de Operaciones Aplicada
- Seguridad e Higiene Industrial
- Aseguramiento de la Calidad y Mejora Continua
- Ingeniería y Gestión Ambiental

ÁREA BÁSICA

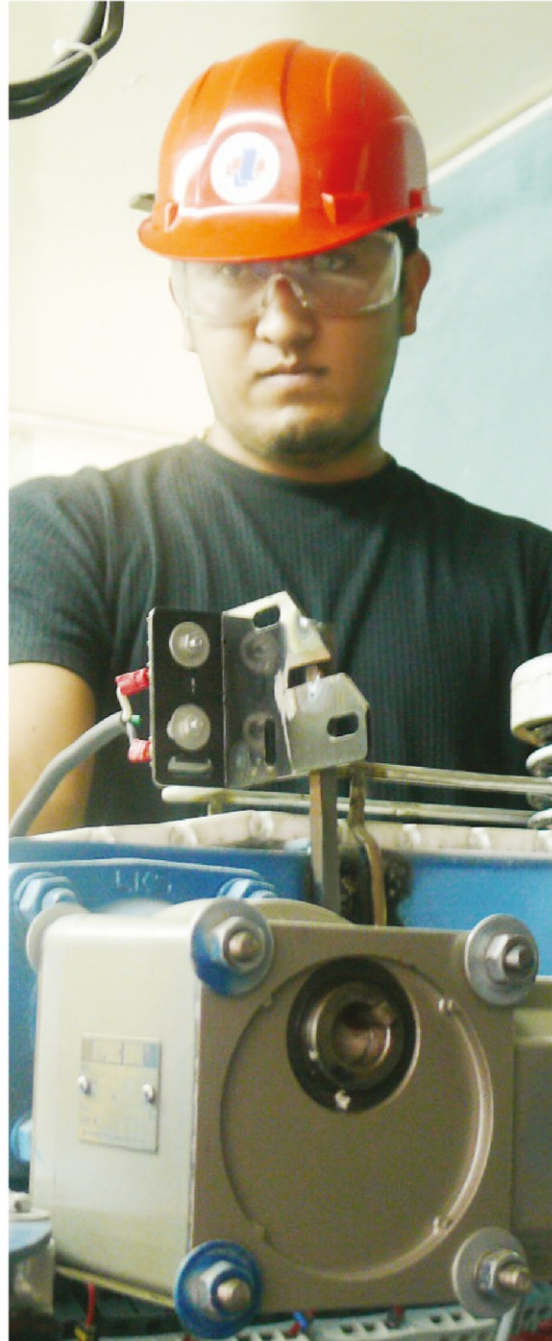
Conocimientos que todo profesionista debe desarrollar

- Autonomía e Integración Personal
- Situación actual de la Juventud en México
- Sentido de la Vida y Trascendencia
- Crisis de Valores ante la Problemática Actual

- Habilidades Comunicativas
- Taller de Investigación
- Estadística Descriptiva
- Administración Financiera Personal
- Inglés I
- Inglés II
- Inglés III
- Inglés IV
- Ética del Ejercicio Profesional
- Seminario de Titulación
- Métodos Numéricos y Computación
- Ecuaciones Diferenciales y Series
- Dinámica
- Resistencia de Materiales
- Cálculo Diferencial e Integral
- Álgebra y Geometría Analítica
- Física General
- Cálculo Vectorial
- Estática
- Álgebra Lineal
- Dibujo asistido por Computadora en Dos Dimensiones
- Química Industrial

ÁREA DE OPTATIVAS

- Formación de Emprendedores
- Dibujo Asistido por Computadora en Tres Dimensiones
- Temas Selectos de Dirección Empresarial
- Proyectos de Inversión
- Contaminación y Ecología
- Derecho Laboral
- Contabilidad y Costos Industriales



Información General

Inicio de Cursos en Enero y Agosto

Horario de Clases

Primero a Cuarto Semestres

Matutino 7:00 a 15:00 hrs.

Quinto a Octavo Semestres

Vespertino 16:00 a 22:00 hrs.

Idiomas

- Inglés y Francés (Niveles Básicos, Intermedios y de Conversación)
- Teacher's Training Course

Exámenes de Admisión

Acreditar Perfil de Habilidades Universitarias (PHU)

Solicita tu examen Psicométrico y Ubicación de Inglés

Requisitos de Admisión

- Acta de Nacimiento Actualizada (original y dos copias)
- Certificado de Secundaria (original y dos copias)
- Certificado de Preparatoria o Constancia de Estudios (original y dos copias)
- 6 Fotografías tamaño infantil a color
- CURP - Tres Fotocopias

Informes e Inscripciones

Departamento de Admisiones

Callao 842, Col. Lindavista

Sala de Trofeos,

CDMX, C.P. 07300

55 5781 4033,

reguren@tepeyac.edu.mx

admisiones@tepeyac.edu.mx

www.tepeyac.edu.mx

