

Vinculación con el sector productivo

- Sistemas de Transporte Colectivo Metro.
- Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnologías.
- Unidad de Alta Tecnología UNAM.
- Sistema de Transportes Eléctricos.
- Asociación de Empresarios de Iztapalapa.
- Colegio de Ingenieros Industriales.
- Otto Motores.
- Potencia Industrial.
- Calendario Landin.

Talleres y laboratorios para las materias prácticas

- Laboratorio de ergonomía.
- Laboratorio de software de simulación (30 computadoras WorkStation).
- Laboratorio de impresión 3D (3 impresoras).
- Laboratorio Centro de Manufactura Integral (un robot de 6 ejes industrial, una fresadora, un almacén automático y un robot cartesiano).
- Taller de soldadura (herramientas y planta de soldar).
- Laboratorio de metrología.

El instituto cuenta con talleres y laboratorios para que pongas en práctica todos tus conocimientos teóricos y recibas una educación de calidad.

Requisitos

Entregar en el Departamento de Servicios Escolares:

- 2 fotografías tamaño infantil (color o B/N).
- Comprobante de domicilio.
- Act a de nacimiento.
- CURP ampliada a media carta.
- Certificado de bachillerato o provisionalmente constancia que avale la acreditación de todas las materias.
- Constancia de numero de seguridad social.



“Por la ciencia, la tecnología y la educación en beneficio de la juventud”

Av. Telecomunicaciones S/N, Col. Chinampac de Juárez, C.P. 09208, Alcaldía Iztapalapa, CDMX

55 5773 8210



Nos ubicamos cerca del metro Tepalcates



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE IZTAPALAPA



INGENIERÍA INDUSTRIAL



Campo laboral

El egresado de la carrera de ingeniería industrial puede integrarse en el mercado laboral realizando múltiples tareas en áreas del sector público y privado, laborando en empresas productivas de bienes y servicio como:

- Empresas de la industria manufacturera y de procesos, como minerías, alimenticias, manufactureras de artículos, pesqueras, agroindustriales, etc.
- Empresas de servicios como: bancos, compañías de seguros, consultoras, empresas computacionales, transporte terrestre, transporte marítimo, tráfico aéreo, etc.
- En el diseño y ejecución de proyectos de inversión.
- Organismos o empresas del Estado.

PERFIL DE EGRESO

- Diseña, mejora e integra sistemas productivos de bienes y servicios aplicando tecnologías para su optimización.
- Diseña, implementa y mejora sistemas de trabajo para elevar la productividad.
- Implanta sistemas de calidad utilizando métodos estadísticos para mejorar la competitividad de las organizaciones.
- Administra sistemas de mantenimiento en procesos de bienes y servicios para la optimización en el uso de los recursos.
- Gestiona sistemas de seguridad, salud ocupacional de manera sustentable, en sistemas productivos de bienes y servicios atendiendo los lineamientos legales.
- Formula, evalúa y gestiona proyectos de inversión, sociales y de transferencia de tecnología para el desarrollo regional.

Plan de estudios

- Semestre 01**
- FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN
 - QUÍMICA
 - CÁLCULO DIFERENCIAL
 - TALLER DE HERRAMIENTAS INTELECTUALES
 - TALLER DE ÉTICA
 - DIBUJO INDUSTRIAL
 - METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN
- Semestre 02**
- ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL
 - PROPIEDADES DE LOS MATERIALES
 - CÁLCULO INTEGRAL
 - HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
 - PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
 - ANÁLISIS DE LA REALIDAD NACIONAL
 - TALLER DE LIDERAZGO
- Semestre 03**
- ÁLGEBRA LINEAL
 - PROCESOS DE FABRICACIÓN
 - CÁLCULO VECTORIAL
 - ECONOMÍA
 - ESTADÍSTICA INFERENCIAL I
 - ESTUDIO DEL TRABAJO I
 - ALGORITMOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN
- Semestre 04**
- ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
 - FÍSICA
 - ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES I
 - INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I
 - ESTADÍSTICA INFERENCIAL II
 - ESTUDIO DEL TRABAJO II
- Semestre 05**
- GESTIÓN DE COSTOS
 - MERCADOTECNIA
 - ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES II
 - INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II
 - CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD
 - ERGONOMÍA
 - DESARROLLO SUSTENTABLE

- Semestre 06**
- INGENIERÍA ECONÓMICA
 - RELACIONES INDUSTRIALES
 - PLANEACIÓN FINANCIERA
 - SIMULACIÓN
 - ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO
 - GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE CALIDAD
 - INGENIERÍA DE SISTEMAS
- Semestre 07**
- TALLER DE INVESTIGACIÓN I
 - PLANEACIÓN FINANCIERA
 - PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INSTALACIONES
 - LÓGISTICA Y CADENAS DE SUMINISTROS
 - SISTEMAS DE MANUFACTURA
 - TÓPICOS DE MANUFACTURA
 - DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA
 - SISTEMAS DE GESTIÓN
- Semestre 08**
- TALLER DE INVESTIGACIÓN II
 - FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
 - ADMINISTRACIÓN DE COSTOS EMPRESARIALES
 - SISTEMAS LÓGICOS
 - MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA
 - LEAN SIX SIGMA
- Semestre 09**
- RESIDENCIA PROFESIONAL
 - REQUISITOS: HABER TERMINADO SERVICIO SOCIAL Y CUMPLIR LOS CRÉDITOS COMPLEMENTARIOS (5)

ESPECIALIDAD

- Manufactura y producción industrial

