

UTAED

Unidad Tecnológica Autónoma
de Educación a Distancia



PROGRAMA
EDUCATIVO

Técnico
**Ingeniería
Industrial**

Descripción.

Las carreras técnicas de UTAED, permiten a quienes las cursan, la posibilidad de obtener un grado educativo intermedio, mediante planes y programas académicos de vanguardia que por su contenido satisfagan los requerimientos de los sectores productivos, cuya área el estudiante técnico haya decidido cursar.



Objetivo.

Preparar profesionistas altamente competitivos conscientes de su compromiso moral con nuestro país. Poseedores de una preparación tecno-científica que les permita desarrollarse como seres humanos y profesionales exitosos de su área, a fin de integrarse dentro del sistema económico nacional como elementos determinantes en el logro del bienestar social y el potenciamiento tecnológico mexicano.

Los egresados de la carrera de ingeniería industrial se ocupan del diseño, el rediseño, el análisis, la operación, la administración, el control, la implantación y la mejora continua de los sistemas productivos y de servicios integrados por personas, materiales, tecnologías, información y recursos financieros. Esto garantiza que el egresado pueda realizar actividades dirigidas a la formulación, toma de decisiones y mejoramiento continuo de productos y empresas.



Competencias.

Al cursar tu oferta educativa Obtendrás:

- Capacidad de análisis y síntesis.
- Capacidad de organizar y planificar.
- Conocimientos generales básicos.
- Habilidades de gestión de formación (habilidad para buscar y analizar información proveniente de fuentes diversas).
- Capacidad crítica y autocrítica.
- Habilidades de Investigación.
- Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.



Perfil de Egreso.

Trabajar en: Empresas tanto públicas y privadas como:

- Áreas de Producción y Técnicas.
- Industria del Plástico.
- Industria de la Construcción.



- Industria Textil y del Vestido.
- Gestión de personal.
- Ámbitos administrativos como finanzas, certificación de proveedores, gestión de la cadena de suministros, generación de pronósticos de ventas y producción, evaluación de proyectos de inversión, y recursos humanos, entre otros.
- Áreas de Calidad y Mejora Continua.

Programa Educativo.

FUNDAMENTOS DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL.

A1

- 1.1 Álgebra Lineal
- 1.3 Física clásica
- 1.5 Química básica
- 1.7 Electricidad y magnetismo
- 1.9 Cálculo Integral y diferencial
- 1.11 Probabilidad y estadística
- 1.13 Economía
- 1.14 Administración
- 1.16 Metodología de la investigación
- 1.18 Introducción a la Ingeniería Industrial

INGENIERÍA APLICADA.

A2

- 2.1 Electrotecnia e Instalaciones Eléctricas
- 2.3 Formulación y Gestión de Proyectos de Ingeniería
- 2.5 Ciencia e Ingeniería de los Materiales
- 2.7 Cálculo Operacional
- 2.8 Cálculo Numérico
- 2.9 Cálculo Vectorial
- 2.11 Mecánica de fluidos
- 2.13 Termodinámica
- 2.15 Ingeniería Legal
- 2.17 Control Automático
- 2.19 Electricidad y Electrónica Industrial
- 2.21 Algoritmos y lenguajes de programación

Programa Educativo.

DISEÑO INDUSTRIAL.

A3

- 3.1 Dibujo técnico
- 3.3 Gráficos y dibujo por computadora
- 3.5 Modelos y Simulación
- 3.7 Diseño de cadena de suministros
- 3.9 Análisis y mejora de procesos
- 3.11 Sistema de Manejo de Materiales
- 3.13 Ergonomía
- 3.15 Mercadotecnia

PROCESOS INDUSTRIALES.

A4

- 4.1 Materiales industriales
- 4.3 Tecnología y sistemas de producción
- 4.5 Maquinas eléctricas
- 4.7 Materiales y estructuras
- 4.9 Procesos de Fabricación
- 4.11 Gestión de costos
- 4.13 Planificación, Programación y Control de la Producción
- 4.15 Logística y cadenas de suministro
- 4.17 Metrología y Normalización
- 4.19 Procesos de manufactura
- 4.21 Control y gestión de calidad

Programa Educativo.

ÉTICA, SEGURIDAD Y AMBIENTE.

A5

- 5.1 Seguridad Industrial y Salud Ocupacional
- 5.3 Análisis de la viabilidad de proyectos
- 5.5 Comportamiento Organizacional y Liderazgo
- 5.7 Administración del Capital Humano
- 5.9 Administración del mantenimiento
- 5.11 Herramientas intelectuales
- 5.13 Medición y Mejoramiento de la Productividad
- 5.15 Ambiente y Sustentabilidad
- 5.17 Ética, Sociedad y Profesión
- 5.19 Contexto Social de la Profesión

1 HORA

Al día, te proporcionamos horarios flexibles para poder compaginar tus estudios con tu actividad personal y profesional, un sistema de estudios completamente adaptado a tus necesidades.



4 MESES

A través del campus virtual y nuestro método 24/7 estarás permanentemente acompañado y asesorado por el equipo de tutores, para que tu aprendizaje sea completo y poder así resolver todas las dudas o preguntas que puedan surgirte a lo largo de tus estudios.

Tutoría Académica.

Creemos que todos, educadores y estudiantes de todas las edades y etapas, merecen tener las herramientas y las habilidades que les permitan construir el futuro que quieran para sí mismos, es por eso que tenemos a tu alcance un equipo de tutores académicos que te orientarán y ayudarán durante toda tu oferta académica.



Papel del Tutor Académico.

Ellos se encargan de orientar y brindar apoyo en los problemas escolares que surjan durante el proceso formativo y que incidan en el aprendizaje. Tienen cuatro funciones principales: Acompañar durante toda la oferta educativa, con el fin de que logres concluirla exitosamente.



Posiciónate entre los Mejores

Tenemos Bolsa de Trabajo, un convenio para egresados creado para favorecer la interacción de UTAED con los responsables del reclutamiento de personal de las organizaciones de distintas empresas que dan oportunidades a egresados sin experiencia.

Buscaempleo.mx es una bolsa de trabajo nueva e innovadora que ofrece las mejores ofertas de empleo a nivel nacional.



La Bolsa de Trabajo facilita la consulta de ofertas de empleo y el conocimiento de los requisitos y competencias que demanda el mercado laboral.



Las empresas al realizar búsqueda de candidatos, les aparecerán en sus resultados en primera opción a egresados de nuestra institución.



Permite un registro ágil y oportuno de los puestos y vacantes de empleo, los cuales podrán ser consultados por estudiantes y egresados de las distintas ofertas de UTAED.



Proceso de Inscripción.

- Inicia en el siguiente link, el **Registro de preinscripción**, la primera clase es gratuita.
- Selecciona la carrera / curso / especialidad que desees.
- Puedes realizar tus pagos en línea o en ventanilla en diferentes bancos, locales o establecimientos.



- Una vez hecho tu pago, enviar comprobante de pago en foto al siguiente correo: **informes@utaed.mx**, mencionando tu nombre completo y carrera/especialidad, se realizará tu inscripción de forma inmediata.

- Al inscribirte, tendrás acceso al Campus Virtual para tomar el programa educativo y las asignaturas correspondientes.

- Al concluir, recibes tu certificado con validez para el mercado laboral.





UTAED

Unidad Tecnológica Autónoma
de Educación a Distancia

Av. Pápe. Masaryk 61-901B, Polanco, Polanco V Secc,
Miguel Hidalgo, 11560 Ciudad de México, CDMX
www.utaed.mx