



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
METROPOLITANA DE
AGUASCALIENTES
ALTA TECNOLOGÍA

UT
BIS
UNIVERSITIES

INGENIERÍA INDUSTRIAL

ESTUDIA UNA CARRERA DEL PRESENTE
PARA EL TRABAJO DEL FUTURO.



GOBIERNO DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES

UTP
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES
TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

Sé parte de la nueva generación de profesionistas bilingües con habilidades en administración, optimización y mejora continua de sistemas industriales para diseñar e implementar sistemas de gestión de calidad basados en normativas internacionales, perfeccionar procesos productivos con herramientas de análisis de datos y garantizar la sostenibilidad y cumplimiento de estándares globales en las empresas.

Podrás desempeñarte en:

- Calidad y procesos.
- Gerencia de operaciones y logística.
- Especialización en sistemas de gestión de calidad.
- Consultoría en mejora continua y manufactura esbelta.
- Coordinación de proyectos industriales y sostenibles.

Al egresar, serás capaz de diseñar, implementar y optimizar sistemas industriales, integrando herramientas avanzadas. Gestionarás proyectos que cumplan con normativas internacionales y estándares de calidad. Podrás liderar equipos interdisciplinarios, tomar decisiones estratégicas y enfrentar desafíos en entornos globalizados.



PLAN DE ESTUDIOS

Cuatrimestre propedéutico:

- Introducción a la lengua inglesa
- Desarrollo de competencias globales
- Desarrollo sostenible
- Tutorías BIS

Primer cuatrimestre

- Inglés I
- Desarrollo humano y valores
- Fundamentos matemáticos
- Dibujo industrial
- Química básica
- Metrología
- Comunicación y habilidades digitales

Segundo cuatrimestre

- Inglés II
- Habilidades socioemocionales y manejo de conflictos
- Cálculo diferencial
- Física
- Probabilidad y estadística
- Seguridad, higiene y medio ambiente
- Costos de producción

Tercer cuatrimestre

- Inglés III
- Desarrollo del pensamiento toma de decisiones
- Cálculo integral
- Control de calidad
- Procesos de fabricación
- Estudio del trabajo
- Proyecto Integrador I

Cuarto cuatrimestre

- Inglés IV
- Ética profesional
- Cálculo de varias variables
- Diseño de experimentos
- Fundamentos de la calidad
- Estadística industrial
- Sistema de gestión de calidad integral

Quinto cuatrimestre

- Inglés V
- Liderazgo de equipos de alto desempeño
- Ecuaciones diferenciales

- Desarrollo sustentable
- Herramientas avanzadas de calidad
- Auditoría del sistema de gestión de calidad
- Proyecto integrador II

Sexto cuatrimestre

- Estadía Técnico Superior Universitario en Sistemas de Gestión de Calidad

Séptimo cuatrimestre

- Inglés VI
- Habilidades gerenciales
- Ingeniería de planta
- Investigación de operaciones I
- Manufactura esbelta
- Automatización y control de procesos
- Tópicos de nuevas tecnologías de manufactura

Octavo cuatrimestre

- Inglés VII
- Sistemas de gestión de calidad
- Logística
- Investigación de operaciones II
- 6 Sigma
- Diseño del producto
- Evaluación y administración de proyectos

Noveno cuatrimestre

- Inglés VIII
- Legislación industrial
- Administración industrial y de servicios
- Simulación de procesos
- Administración del mantenimiento
- Manufactura integrada por computadora
- Proyecto integrador III

Décimo cuatrimestre

- Estadía Licenciatura en Ingeniería Industrial

¿Por qué estudiar en la **METROPOLITANA?**

- **Formación Integral:** La formación dual te preparará tanto teóricamente como en la práctica profesional.
- **Estudia en otro país:** Oportunidades de intercambio y colaboración con universidades y empresas a nivel mundial.
- **Doble titulación:** Técnico Superior Universitario e Ingeniería.
- **Modelo BIS:** Aquí aprenderás inglés.
- **Innovación y tecnología:** Pon en práctica tus conocimientos tecnológicos participando en proyectos vanguardistas.
- **Infraestructura pertinente:** Contamos con laboratorios equipados y alianzas estratégicas con las principales empresas del sector.

¡REGÍSTRATE!

 **449 489 2058**

WWW.UTMA.EDU.MX

 **@UTMETROPOLITANA**

 **/UTMABIS**

 **UT.METROPOLITANA**



Av. Gerónimo de la Cueva s/n, Villas del Río, C.P. 20216. Aguascalientes, Ags.