



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
METROPOLITANA DE
AGUASCALIENTES
ALTA TECNOLOGÍA

UT
BIS
UNIVERSITIES

INGENIERÍA INDUSTRIAL

**ESTUDIA UNA CARRERA DEL PRESENTE
PARA EL TRABAJO DEL FUTURO.**



Universidades del Subsistema Tecnológico
• Educación que une, transforma y asciende •



GOBIERNO DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES



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.