



Nuestros egresados son empresarios y también prestan sus servicios profesionales en organizaciones del sector público y privado en México y en el mundo.

www.ita.mx



Los aspirantes a ingresar en las Ingenierías ofrecidas por el Instituto Tecnológico de Aguascalientes deberán tener:

- Capacidad de análisis y síntesis.
- Pensamiento matemático.
- Comprensión lectora con capacidad para identificar y aplicar elementos de la lengua.
- Habilidad para resolver problemas en las áreas de matemáticas y física.
- Actitud crítica.

GENERACIÓN ITA PARA EL MUNDO

- Formación Humanista: ética, marco legal, trabajo en equipo, responsabilidad y compromiso con la sociedad
- Amplias instalaciones y laboratorios
- Movilidad nacional e internacional
- Docentes de sólida preparación y amplia experiencia
- Becas
- Centro de idiomas
- Actividades culturales y deportivas
- Seguro médico
- Tutorías personalizadas
- Residencias Profesionales en empresas nacionales e internacionales

Av. Adolfo López Mateos No. 1801 Ote.
Fracc. Bona Gens, C. P. 20256
Aguascalientes, Ags.
Tel: 9 10 50 02

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL EXT. 102



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO®
Instituto Tecnológico de Aguascalientes



de Excelencia en Educación Superior Tecnológica



RETÍCULA POR SEMESTRE

ESPECIALIDADES

MANUFACTURA ESBELTA Y CALIDAD

LOGÍSTICA ESBELTA Y CALIDAD

SEMESTRE I

Fundamentos de Investigación
Taller de ética
Cálculo diferencial
Taller de herramientas intelectuales
Química
Dibujo Industrial

SEMESTRE II

Electricidad y electrónica industrial
Propiedad de los materiales
Cálculo integral
Probabilidad y estadística
Análisis de la realidad nacional
Taller de liderazgo

SEMESTRE III

Metrología y normalización
Álgebra lineal
Cálculo vectorial
Economía
Estadística inferencial I
Estudio del trabajo

SEMESTRE IV

Procesos de fabricación
Física
Algoritmos y lenguajes de programación
Investigación de operaciones I
Estadística inferencial II
Estudio del trabajo II
Higiene y seguridad industrial

SEMESTRE V

Administración de proyectos
Gestión de costos
Administración de las operaciones I
Investigación de operaciones II
Control estadístico de la calidad
Ergonomía
Desarrollo sustentable

SEMESTRE VI

Taller de investigación I
Ingeniería económica
Administración de las operaciones II
Simulación
Administración del mantenimiento
Mercadotecnia

SEMESTRE VII

Taller de investigación II
Planeación financiera
Planeación y diseño de instalaciones
Sistemas de manufactura
Logística y cadena de suministro
Gestión de los sistemas de calidad
Ingeniería de sistemas

SEMESTRE VIII

Formulación y evaluación de proyectos
Relaciones industriales

SEMESTRE IX

Especialidades:

Manufactura Esbelta y Calidad
Logística Esbelta y Calidad

Residencia profesional



INGENIERÍA INDUSTRIAL

Si crees tener tres de algunas de estas cualidades, entonces ¡eres candidato para estudiar Ingeniería Industrial!!

¿Qué hacen los Ingenieros o ingenieras en Industrial? Planean la producción, implementan sistemas de calidad y mantenimiento de planta. Colaboran en la planeación estratégica formal, así como en el aseguramiento de la calidad y protección al medio ambiente, seguridad y salud ocupacional.

¿Dónde trabajan? En empresas del giro automotriz, electrónica, de tecnología, Metal- mecánicas, Industria del Plástico, Industria de la construcción, Industria Textil y del vestido, Industria del calzado, Servicios de capacitación y asesoría, Industria Química y Farmacéutica, Sector minero; Agricultura, Sector turístico, Servicios comerciales, Organismos del sector social, Diversas áreas de la Administración Pública, Investigación, Ciencia, Docencia, Consultoría y mucho más de lo que puedas imaginar.

Consulta con nosotros el proceso de solicitud de ficha para examen de selección a partir de marzo y hasta mayo en www.ita.mx Encontrarás una carrera interesante y bien estructurada, con muchas aplicaciones en la industria, impartida por profesores capacitados.

La Ingeniería Industrial es la rama de la ingeniería que abarca el conjunto de principios, reglas, normas, conocimientos teóricos y prácticas que se aplican profesionalmente para disponer de las bases, recursos, sistemas y materiales para diseñar, planear, organizar, operar y evaluar procesos que generen bienes y servicios, con fines de dar respuesta a las necesidades que requiere la sociedad.

Si quieres saber si la carrera de Ingeniería en Industrial es para ti, pregúntate si tienes:

Identificas los problemas que existen en tu entorno?
Aplicas técnicas e instrumentos para la obtención de información y tomas decisiones con base en esta información?
Elaboras diagnósticos en los que identificas las necesidades más urgentes de problemas definidos?
Seleccionas y procesas información utilizando las herramientas tecnológicas avanzadas?
Te gusta trabajar en equipo e intervienes y participas de manera activa?
Eres una persona que se encuentra en pro de resolver problemas y optimizas aquello que se encuentre en tu ámbito de vida?
Eres bueno observando, analizando y sintetizando información?
Creas alternativas de solución a los problemas y a las necesidades que se te presenten?
El liderazgo figura dentro de tu personalidad, puedes integrar equipos de trabajo?