

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



@TecAgs



itaguascalientes

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

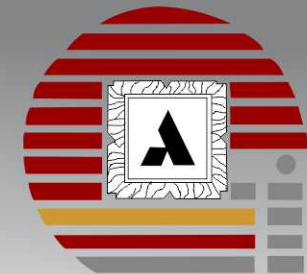
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA
ELÉCTRICA- ELECTRÓNICA EXT. 106

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO®
Instituto Tecnológico de Aguascalientes



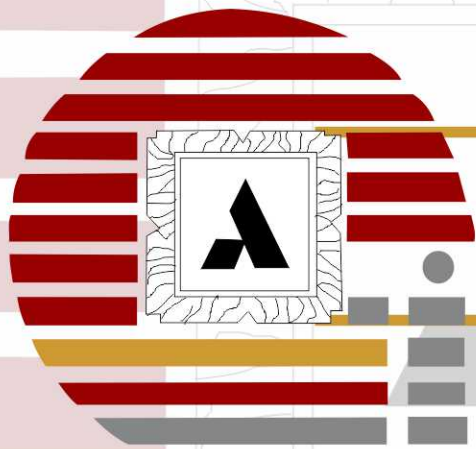
INGENIERÍA ELECTRÓNICA



de Excelencia en Educación Superior Tecnológica



Instituto **Tecnológico**®
de Aguascalientes



INGENIERÍA ELECTRÓNICA

RETÍCULA POR SEMESTRE

ESPECIALIDAD
SISTEMAS DE POTENCIA

SEMESTRE 1

Cálculo Diferencial
Mecánica Clásica
Química
Taller de Ética
Fundamentos de Investigación
Comunicación Humana

SEMESTRE 2

Cálculo Integral
Probabilidad y Estadística
Desarrollo Sustentable
Mediciones Eléctricas
Tópicos Selectos de Física
Desarrollo Humano

SEMESTRE 3

Cálculo Vectorial
Electromagnetismo
Álgebra Lineal
Física de Semiconductores
Programación Estructurada

SEMESTRE 4

Ecuaciones Diferenciales
Circuitos Eléctricos
Marco Legal de la Empresa
Análisis Numérico
Diseño Digital
Programación Visual

SEMESTRE 5

Circuitos Eléctricos
Diodos y Transistores
Teoría Electromagnética
Máquinas Eléctricas
Diseño Digital con VHDL
Desarrollo Profesional

SEMESTRE 6

Control I
Diseño con Transistores
Fundamentos Financieros
Microcontroladores
Taller de Investigación I

SEMESTRE 7

Control II
Amplificadores Operacionales
Instrumentación
Optoelectrónica
Introducción a las
Telecomunicaciones
Taller de Investigación II
Especialidad

SEMESTRE 8

Control Digital
Controladores Lógicos
Programables
Electrónica de Potencia
Administración Gerencial
Especialidad

SEMESTRE 9

Desarrollo y Evaluación de Proyectos
Residencia Profesional
Especialidad

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

La Ingeniería Electrónica integra y transfiere tecnología electrónica existente y emergente en proyectos interdisciplinarios, a nivel nacional e internacional para resolver problemas atendiendo las necesidades del sector electrónico con desarrollo sustentable.

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

- Capacidad creativa, analítica y emprendedora.
- Liderazgo y capacidad de trabajo en equipo
- Gusto por el diseño y la innovación en la tecnología.
- Conciencia ética y social.
- Compromiso con el desarrollo sustentable.
- Gusto o interés por la funcionalidad electrónica en toda clase de equipos.

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

¿Qué hacen los Ingenieros o ingenieras en Electrónica?

Trabajan en empresas para el diseño y/o manufactura robótica y de visión artificial. Hacen diseño analógico y digital. Participan activamente en el área electrónica automotriz, automatización, control y mantenimiento industrial. Estructuran interfaces hombre-máquina y realizan aplicaciones ergonómicas.

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.