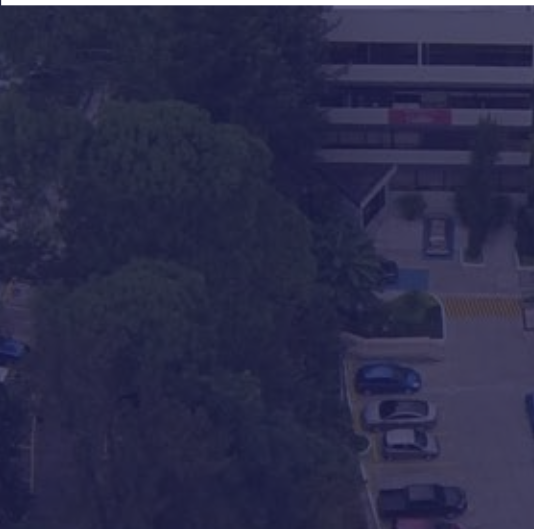
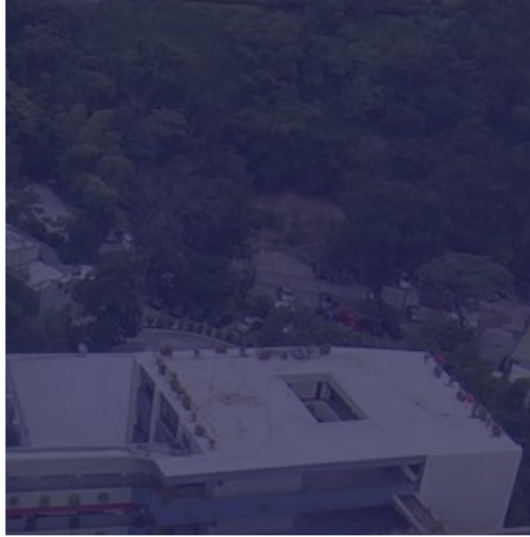


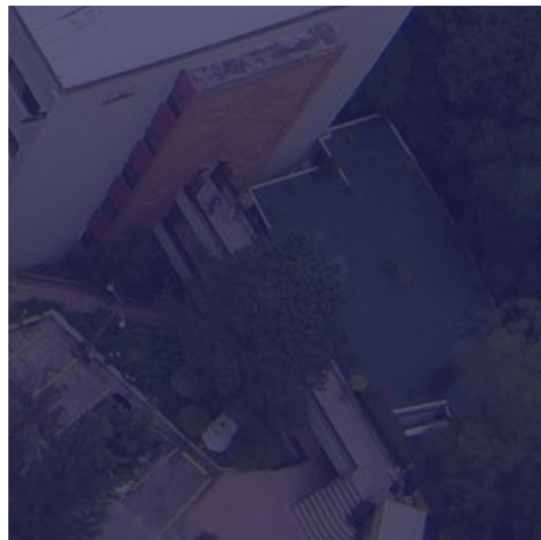


**Galileo**  
UNIVERSIDAD  
La Revolución en la Educación

**FACTI**  
Facultad de Ciencia Tecnología e Industria



# INGENIERÍA INDUSTRIAL



PBX: (502) 2423-8338



7a. Av. Calle Dr. Eduardo Suger,  
zona 10. Oficina 309, 3er. Nivel  
Torre I, Galileo



[facticonsultas@galileo.edu](mailto:facticonsultas@galileo.edu)

# EXPERIENCIA FACTI

Facultad de Ciencia, Tecnología e Industria

FACTI basa su proceso de aprendizaje en el desarrollo de competencias necesarias para concebir conceptos de desarrollo en el área de negocios, productos y sistemas de fabricación, y prestación de servicios. Simultáneamente se fomenta la creatividad, a través de actividades con profesionales y empresarios nacionales e internacionales, con los que se intercambia el conocimiento y sus experiencias. Incluye aspectos relacionados con el análisis, la planeación, el control y la calidad, así como el diseño de productos y otros aspectos de la manufactura de clase mundial.

## EXPERIENCIA

Contamos con más de 40 años de experiencia en educación tecnológica ofreciendo contenidos actualizados, laboratorios con equipo de última tecnología, brindando la misma calidad educativa que emplean las universidades más prestigiosas a nivel mundial.

## CALIDAD EDUCATIVA

Contamos con profesores con amplia experiencia y trayectoria. Que te proporcionarán el conocimiento y habilidades necesarias.

## EGRESADOS

Formamos líderes profesionales altamente capaces para actuar como factores determinantes para el cambio, la mejora empresarial y la actualización tecnológica en el área donde se desempeñen.

# ¿QUÉ TE PROPONEMOS?

## METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE REAL

Cada clase está planificada para lograr desarrollar contenidos teóricos y prácticos que motiven a una interacción, con el profesor y entre los estudiantes. Nuestra metodología te retará a resolver situaciones reales a las que te enfrentarás día a día en el trabajo. Además, aprenderás a resolver problemas y a tomar decisiones empresariales o ejecutivas por ti mismo.

## PROFESORES DE CLASE MUNDIAL

Nuestros profesores son profesionales en activo. Aprende con educadores comprometidos con conocimiento pleno en la materia asignada. Cada profesor está capacitado para transferir toda su experiencia y conocimiento a sus alumnos.

## PROGRAMAS ACTUALIZADOS

En una sociedad en la que el conocimiento evoluciona rápidamente, la enseñanza ha de hacerlo al mismo ritmo. Por eso, nuestros programas se actualizan en cada convocatoria, para que el alumno tenga acceso al aprendizaje más innovador, actualice sus conocimientos y se recicle como profesional.

## ESTUDIO EN FACTI, CON GANAS

En nuestra facultad te veras envuelto en un ambiente positivo y enfocado a desarrollar el máximo potencial tanto del equipo docente como de sus estudiantes. Nuestra meta es seguir creciendo y mejorando, ofreciendo una formación de máxima calidad adaptada al mundo real.

# ACERCA DEL PROGRAMA

## INGENIERÍA INDUSTRIAL

Guatemala necesita ingenieros que vayan más allá de lo que han logrado avanzar las escuelas tradicionales de ingeniería. Los problemas y las organizaciones contemporáneas requieren cada vez más de profesionales que actúen como agentes de desarrollo y progreso, que afronten el complejo y exigente ambiente internacional de las industrias y de los negocios.

El modelo educativo, el cuerpo de catedráticos, la posibilidad de diferenciar y de crear valor con la especialidad que escoge, así como las oportunidades de desarrollo que obtiene al egresar del programa, permiten que al concluir los estudios el graduado cuente con una ventaja competitiva real, la que pone a su servicio personal o de las empresas en las que participe, ya sea como colaborador o como emprendedor.

En la Facultad de Ciencia, Tecnología e Industria, la formación va más allá de los conceptos tratados en la temática universitaria tradicional. El contexto social y de desarrollo del país exige ingenieros con el más alto nivel, tanto en el quehacer académico como en el científico. Además, recibe formación simultánea de su liderazgo y de las habilidades necesarias para implementar la ingeniería con éxito en la industria y los negocios.

¿Quieres convertirte en un ingeniero profesional de clase mundial?

## DETALLES DEL PROGRAMA



Facultad: FACTI



Área: Ingeniería



Título: Ingeniero



Duración: 4 años



Modalidad: Presencial



Ciclo académico: Semestral



Jornada: Diaria (maturina, vespertina)



Sede: Campus central

## PERFIL DE EGRESO

El egresado de la carrera de Ingeniería Industrial podrá desempeñarse en:

Sector Industrial tanto de productos como de servicios.  
Empresario (formará sus propias empresas).  
Consultor independiente.

Un profesional altamente capacitado, centrado en el enfoque sistémico, que sea capaz de tomar el conocimiento de las ciencias y aplicarlo al medio en el que se desenvuelve, y lograr con ello el aumento de la productividad con profunda visión empresarial.

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTA CARRERA?

Se enfoca al diseño de los sistemas de producción.

El Ingeniero Industrial se orienta al análisis de los componentes de un sistema productivo, para crear sistemas eficientes y eficaces con altos niveles de productividad, tanto en productos como en servicios.

Consigue el diseño, la implantación y la mejora de procesos para generar bienes, servicios y productos que respondan adecuadamente a los más altos estándares.

Está acargo de la planificación, programación, desarrollo, ejecución, funcionamiento y control de sistemas de producción de bienes y/o servicios,

Tendrá un un enfoque moderno y actual en la integración de sistemas de recursos humanos, materiales y financieros.

# PENSUM DE LA CARRERA

## 1ER. AÑO

### 1ER CICLO

- AGNITIO OPERIS I
- TECNOLOGÍA DESCRIPTIVA
- INICIATIVA EMPRESARIAL
- NIVELACIÓN MATEMÁTICA
- LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I
- LABORATORIO DE OPERATORIA MATEMÁTICA I
- CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN I
- DIBUJO TÉCNICO
- QUÍMICA GENERAL

### 2DO CICLO

- CONTABILIDAD GENERAL
- AGNITIO OPERIS II
- FÍSICA GENERAL I
- LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I
- LABORATORIO DE QUIMICA PARA INGENIERIA I
- MATEMÁTICA 108
- LABORATORIO DE OPERATORIA MATEMÁTICA II
- CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN II
- DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORAS
- QUIMICA PARA INGENIERIA I

## 2DO. AÑO

### 3ER CICLO

- LEGISLACIÓN
- INGENIERÍA ELÉCTRICA
- FÍSICA GENERAL II
- LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II
- LABORATORIO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA
- LABORATORIO DE QUIMICA PARA INGENIERIA II
- MATEMÁTICA 208
- QUIMICA PARA INGENIERIA II

### 4TO CICLO

- ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
- FINANZAS
- MERCADOTECNIA
- ELECTRÓNICA
- ESTADÍSTICA GENERAL
- LABORATORIO DE ELECTRÓNICA
- MATEMÁTICA 308
- MECANICA PARA INGENIEROS



# PENSUM DE LA CARRERA

## 3ER. AÑO

### 5TO CICLO

- ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
- DISEÑO INDUSTRIAL
- ECONOMÍA
- HIDRÁULICA
- PSICOLOGIA INDUSTRIAL
- MÉTODOS APLICADOS I
- ESTADISTICA MATEMATICA

### 6TO CICLO

- AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
- ESTADÍSTICA PARA LA CALIDAD
- INGENIERIA DE METODOS
- CIENCIA DE LOS MATERIALES I
- MÉTODOS APLICADOS II
- LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
- ECONOMETRÍA

## 4TO. AÑO

### 7MO CICLO

- SEMINARIO DE INDUSTRIA Y FABRICACIÓN
- INGENIERÍA DE COSTOS
- CIENCIA DE LOS MATERIALES II
- PLANTAS DE PRODUCCIÓN I
- MONEDA Y BANCA
- INVESTIGACION DE OPERACIONES I
- SEGURIDAD INDUSTRIAL

### 8VO CICLO

- LOGÍSTICA
- EDIFICIOS INDUSTRIALES
- PLANTAS DE PRODUCCIÓN II
- FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS
- INVESTIGACION DE OPERACIONES II
- SEMINARIO EN AGROINDUSTRIA



# PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Debes presentarte en la secretaría de FACTI (Oficina 309, 3er. Nivel Torre I, Galileo).

En la secretaría se te asignará número de carné, seguidamente debes realizar el pago correspondiente a la matrícula en el Banco Industrial, Agencia Galileo. Además en la agencia se te tomará la fotografía para el carné.

## Requisitos:

El estudiante de primer ingreso debe entregar en la Secretaría de FACTI los siguientes documentos

- Fotocopia autenticada del título que acredite el ingreso (nivel medio con sello de la Contraloría General de Cuentas de la Nación).
- Fotocopia de DPI o de Pasaporte (si es extranjero), o certificado de partida de Nacimiento (si es menor de edad) autenticada por licenciado.

# HORARIOS

Matutina: lunes a viernes de 7:00 a 13:00 horas, último año de 14:00 a 21:00 horas.

Nocturno: lunes a viernes de 17:30 a 22:30 horas.

Ciclo americano: Apertura de inscripciones para el ciclo americano del 6 al 18 de julio, en la Facultad de Ciencia Tecnología e Industria (FACTI).



# + INFORMICIÓN CONTÁCTANOS


**PBX:** (502) 24238338

**Correo:** [facticonsultas@galileo.edu](mailto:facticonsultas@galileo.edu)

**Dirección:** 7a. Av. Calle Dr. Eduardo Suger, zona 10

Oficina 309, 3er. Nivel Torre I, Galileo

**Web:** [www.facti.galileo.edu](http://www.facti.galileo.edu)



# ¡HAZ QUE SUCEDA!

Desarrolla una carrera profesional  
para hoy, mañana y más allá.  
FACTI educación para el futuro.