

## PERFIL DE INGRESO

El aspirante debe poseer conocimientos básicos en Administración, Contabilidad, Economía, Matemáticas, Física, Química, uso de las TIC's e Inglés; y como competencias previas debe tener facilidad para establecer relaciones personales y trabajo en equipo, habilidades en expresión oral y escrita, capacidad para investigar, capacidad de observación, análisis y de síntesis.

## PERFIL DE EGRESO

El Egresado de **Ingeniería en Gestión Empresarial**

1. Desarrolla y aplica habilidades directivas y de ingeniería en el diseño, creación, gestión, desarrollo, fortalecimiento e innovación de las organizaciones, con una orientación sistémica y sustentable para la toma de decisiones en forma efectiva.
2. Diseña e innova estructuras administrativas y procesos, con base en las necesidades de las organizaciones para competir eficientemente en mercados globales.
3. Diseña, evalúa y emprende nuevos negocios y proyectos empresariales, que promuevan el desarrollo sustentable y la responsabilidad social, en un mercado competitivo.
4. Diseña e implementa estrategias de mercadotecnia basadas en información recopilada de fuentes primarias y secundarias del consumidor o usuario de algún producto, de acuerdo a oportunidades y amenazas del mercado.
5. Establece programas para el fortalecimiento de la seguridad e higiene en las organizaciones.
6. Gestiona sistemas integrales de calidad, ejerciendo un liderazgo efectivo y un compromiso ético, aplicando las herramientas básicas de la ingeniería.
7. Analiza e interpreta la información financiera para detectar oportunidades de mejora e inversión en un mundo global, que incidan en la rentabilidad del negocio.

# www.ittg.edu.mx

### Director

M. E. H. José Luis Méndez Navarro

### Subdirector Académico

MC. José Ángel Zepeda Hernández

### Jefe del Departamento de Ingenierías

M.C. Jorge Antonio Orozco Torres

### Jefa del Departamento de Desarrollo Académico

M.I.I. María Delina Culebro Farrera

Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez  
Carr. Panamericana Km. 1080, C. P. 29050  
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas  
Departamento de Ingenierías  
Tel. (961) 6150138, 6154285; Ext. 320



www.ittg.edu.mx

Contenido: Depto. De Ingenierías



SEP  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez



# Ingeniería en Gestión Empresarial

“Ciencia y Tecnología con Sentido Humano”



## PLAN DE ESTUDIOS

### PRIMER SEMESTRE

Fundamentos de Investigación  
Cálculo Diferencial  
Desarrollo Humano  
Fundamentos de Gestión Empresarial  
Fundamentos de Física  
Fundamentos de Química

### SEGUNDO SEMESTRE

Software de Aplicación Ejecutivo  
Cálculo Integral  
Contabilidad Orientada a los Negocios  
Dinámica Social  
Taller de Ética  
Legislación Laboral

### TERCER SEMESTRE

Marco Legal de las Organizaciones  
Probabilidad y Estadística Descriptiva  
Costos Empresariales  
Habilidades Directivas I  
Economía Empresarial  
Álgebra Lineal

### CUARTO SEMESTRE

Ingeniería Económica  
Estadística Inferencial I  
Instrumentos de Presupuestación Empresarial  
Habilidades Directivas II  
Entorno Macroeconómico  
Investigación de Operaciones

### QUINTO SEMESTRE

Finanzas en las Organizaciones  
Estadística Inferencial II  
Ingeniería de Procesos  
Gestión del Capital Humano  
Taller de Investigación I  
Mercadotecnia

### SEXTO SEMESTRE

Administración de la Salud y Seguridad Ocupacional  
El Emprendedor y la Innovación  
Gestión de la Producción I  
Diseño Organizacional  
Taller de Investigación II  
Información de Mercadotecnia

### SÉPTIMO SEMESTRE

Calidad Aplicada a la Gestión Empresarial  
Plan de Negocios  
Gestión de la Producción II  
Gestión Estratégica  
Desarrollo Sustentable  
Mercadotecnia Electrónica

### OCTAVO SEMESTRE

Cadena de Suministros  
\* Especialidad

### NOVENO SEMESTRE

Servicio Social  
Actividades Complementarias  
Residencia Profesional

### ESPECIALIDAD:

### INNOVACIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIAL:

\*Innovación de productos y servicios.  
\*Modelo de negocios.  
\*Reingeniería de los procesos en los negocios.  
\*Tecnologías de información y comunicación para los negocios.  
\*Tramites legales y gestión del financiamiento.

## Objetivo General

Formar integralmente profesionales que contribuyan a la gestión de empresas e innovación de procesos; así como al diseño, implementación y desarrollo de sistemas estratégicos de negocios, optimizando recursos en un entorno global, con ética y responsabilidad social.

## Campo Laboral

El Ingeniero en Gestión Empresarial es un profesional que puede incorporarse tanto a instituciones públicas como privadas, tener su propia empresa, ser Agente Aduanal (enlazar internacionalmente a empresas) y ser Gestor empresarial independiente.

## Misión

Formar líderes competitivos que impulsen el desarrollo productivo de las organizaciones a través de estrategias de mejora continua, con un alto sentido ético y sustentable, haciendo uso de técnicas y metodologías científicas propias de la Ingeniería.

## Visión

Ser un programa educativo con sólida formación académica, tecnológica y humana que potencialice las competencias profesionales de sus egresados, capital humano que contribuya en el desarrollo de la sociedad.



*“Desde 1972, somos la primera Institución de Educación Superior Tecnológica en el Estado”*