

CARRERA INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL

Clave: IGEM-2009-201

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.

Especialidad. Innovación y Emprendimiento Empresarial

Objetivo General

Formar profesionistas integrales altamente competitivos 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 a través del emprendimiento y la consultoría de empresas para generar fuentes de empleo y contribuir al desarrollo tecnológico de la región, respectivamente.

Perfil de Egreso

- Desarrollar y aplicar habilidades directivas y la 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.
- Diseñar e innovar estructuras administrativas y procesos, con base en las necesidades de las organizaciones para competir eficientemente en mercados globales.
- Gestionar eficientemente los recursos de la organización con visión compartida, con el fin de suministrar bienes y servicios de calidad.
- Aplicar métodos cuantitativos y cualitativos para el análisis e interpretación de datos y modelado de sistemas, en los procesos organizacionales para la mejora continua, atendiendo estándares de calidad mundial.
- Diseñar, evaluar y emprender nuevos negocios y proyectos empresariales, que promuevan el desarrollo sustentable y la responsabilidad social, en un mercado competitivo.
- Diseñar e implementar 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.
- Gestionar sistemas integrales de calidad, ejerciendo un liderazgo efectivo y un compromiso ético, aplicando las herramientas básicas de la ingeniería.
- Interpretar y aplicar normas legales que incidan en la creación y desarrollo de las organizaciones.
- Integrar, dirigir y desarrollar equipos de trabajo para la mejora continua y el crecimiento integral de las organizaciones.
- Analizar e interpretar la información financiera para detectar oportunidades de mejora e inversión en un mundo global, que incidan en la rentabilidad del negocio.
- Utilizar las nuevas tecnologías de información en la organización, para optimizar los procesos de comunicación y eficiente la toma de decisiones.
- Aplicar métodos de investigación para desarrollar e innovar sistemas, procesos y productos en las diferentes dimensiones de la organización.

Laboratorio de Ingeniería Industrial

- Estudio del Trabajo
-

Laboratorio de Centro de Computo

- Software de Simulación
- Software Matemáticas
- Software de Estadística
- Software Dibujo 2D y 3D

Certificaciones Internas

- Seis Sigma Nivel 1 (CONOCER)
- Manejo de procesador de textos digitales. (CONOCER)
- Manejo de procesador de hojas de cálculo digitales. (CONOCER)
- Manejo de procesadores de presentaciones digitales. (CONOCER)
- SolidWorks

Educación Integral

Deporte

- Fútbol Varonil
- Basquetbol Varonil
- Basquetbol Femenil
- Voleibol Varonil
- Voleibol Femenil
- Beisbol

Cultura

- Danza Folclórica
- Danza Polinesia
- Mariachi
- K-pop
- Baile Moderno

Cívica

- Banda de Guerra
- Escolta

Requisitos de inscripción.

- 2 fotografías tamaño infantil recientes.
- Solicitud de inscripción en original. Descargar en el link http://www.itcotlan.com/pdf/anexos/Form_Esco_Jul_2022.html
- Contrato firmado por el estudiante original
- http://www.itcotlan.com/pdf/anexos/Form_Esco_Jul_2022.html
- Certificado de Bachillerato en original para cotejo y copia tamaño carta. (Si tu certificado tiene datos, sellos o firmas al reverso, deberás fotocopiarlo por ambos lados, si es tamaño oficio pide que te lo reduzcan al momento de sacar la copia, asegúrate que en la copia no se corte ninguna información).
- Acta de nacimiento en original para cotejo y copia tamaño carta.
- 2 copias tamaño carta de la CURP.
- Certificado médico y tipo de sangre.
- Solicitud de separación/incorporación al seguro de estudiantes del IMSS y constancia de vigencia de derechos. Descargar del link http://www.itcotlan.com/pdf/anexos/Form_Esco_Jul_2022.html

Requisitos de Titulación.

- Clave Única de Registro de Población (CURP formato actual).
- Acta de Nacimiento.
- Certificado de Bachillerato.
- Certificado de Licenciatura.
- Constancia del Centro de Idiomas del Instituto Tecnológico que otorgue la acreditación de lengua extranjera.
- Constancia de Prácticas Profesionales.
- Otras constancias: Estudios de Posgrado, Examen Global por áreas de conocimiento (de acuerdo con tu opción de titulación).
- Constancia de Servicio Social.
- Constancia de no adeudo en laboratorios y centros de información.

PLAN DE ESTUDIOS

INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL

Clave: IGEM-2009-201

Materias Reticulares | Materias de Especialidad

| SEMESTRE 1 | SEMESTRE 2 | SEMESTRE 3 | SEMESTRE 4 | SEMESTRE 5 | SEMESTRE 6 | SEMESTRE 7 | SEMESTRE 8 | SEMESTRE 9 |
|---|--|---|--|---|---|--|---|--------------------------------------|
| Fundamentos de Física GEC-0909 2-2-4 | Software de Aplicación Ejecutivo AEB-1082 1-4-5 | Marco Legal de las Organizaciones AEC-1078 2-2-4 | Ingeniería Económica GEF-0916 3-2-5 | Finanzas en las Organizaciones AEF-1073 3-2-5 | El Emprendedor y la Innovación AED-1072 2-3-5 | Emprendimiento I IED2002 2-3-5 | Emprendimiento II IED2003 2-3-5 | Residencias Profesionales 0-10-10 |
| Cálculo Diferencial ACF-0901 3-2-5 | Cálculo Integral ACF-0902 3-2-5 | Probabilidad y Estadística Descriptiva GED-0921 2-3-5 | Estadística Inferencial I GEG-0907 3-3-6 | Estadística Inferencial II GEG-0908 3-3-6 | Administración de la Salud y Seguridad Ocupacional GEF-0901 3-2-5 | Calidad Aplicada a la Gestión Empresarial AED-1069 2-3-5 | Marco Lógico Gestión de Proyectos IED-2004 2-3-5 | Servicio Social 10 |
| Desarrollo Humano GEC-0905 2-2-4 | Contabilidad Orientada a los Negocios GED-0903 2-3-5 | Costos Empresariales GED-0903 2-3-5 | Instrumentos de Presupuestación Empresarial GED-0917 2-3-5 | Ingeniería de Procesos GEF-0915 3-2-5 | Gestión de la Producción I GEC-0911 2-2-4 | Gestión de la Producción II GEC-0912 2-2-4 | Cadena de Suministros GEF-0902 3-2-5 | Actividades Complementarias 5 |
| Fundamentos de Gestión Empresarial AEF-1074 3-2-5 | Dinámica Social AEC-1014 2-2-4 | Habilidades Directivas I GEC-0913 2-2-4 | Habilidades Directivas II GEC-0914 2-2-4 | Gestión del Capital Humano AEG-1075 3-3-6 | Diseño Organizacional AED-1015 2-3-5 | Gestión Estratégica AED-1035 2-3-5 | Propiedad Intelectual IED-2005 2-3-5 | |
| Fundamentos de Investigación ACC-0906 2-2-4 | Taller de Ética ACA-0907 0-4-4 | Economía Empresarial AEF-1071 3-2-5 | Entorno Macroeconómico GEF-0906 3-2-5 | Taller de Investigación I ACA-0909 0-4-4 | Taller de Investigación II ACA-0910 0-4-4 | Mercadotecnia Electrónica AEB-1045 1-4-5 | Tópicos para el diseño de manuales Administrativos IED-2006 2-3-5 | |
| Fundamentos de Química GEF-0910 3-2-5 | Legislación Laboral GEE-0918 3-1-4 | Álgebra Lineal ACF-0903 3-2-5 | Investigación de Operaciones AEF-1076 3-2-5 | Mercadotecnia GEF-0919 3-2-5 | Sistemas de Información de Mercadotecnia GED-0922 2-3-5 | | | |
| | | | Desarrollo Sustentable ACD-0908 2-3-5 | Plan de Negocios GED-0920 2-3-5 | Habilidades de autogestión para el emprendimiento IED-2001 2-3-5 | | | |

CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO DE REQUISITOS DE AVANCE

CREDITOS COMPLEMENTARIOS

SERVICIO SOCIAL (70% avance)

RESIDENCIAS