



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
DE POANAS

TE OFRECE  
**INGENIERÍA**  
EN 3 AÑOS 8 MESES

FORJANDO EL FUTURO  
DOBLE TITULACIÓN



# LICENCIATURA EN INNOVACIÓN DE NEGOCIOS Y MERCADOTECNIA

El Licenciado en Innovación de Negocios y Mercadotecnia en competencias profesionales necesarias para su desempeño en el campo laboral en las áreas de Finanzas, Mercadotecnia, Publicidad, Desarrollo de Productos, Innovación Comercial, Planeación y Evaluación de Proyectos, Capital Humano, Relaciones Públicas.



## Por qué estudiar esta carrera

Las competencias profesionales son las destrezas y actitudes que permiten al Licenciado desarrollar actividades en su área profesional, adaptarse a nuevas situaciones, así como transferir, si es necesario, sus conocimientos, habilidades y actitudes a áreas profesionales próximas.

Capacidad de análisis y síntesis, habilidades para la investigación, las capacidades individuales y las destrezas sociales; las habilidades gerenciales y las habilidades para comunicarse en un segundo idioma.

## Escenarios de actuación

- Instituciones públicas y privadas del sector industrial, comercial o de servicios.
- Agencias de investigación de mercados y de publicidad.
- Áreas de capital humano y finanzas en instituciones públicas y privadas.
- Empresas encargadas de suministrar servicios especializados en mercadotecnia.
- Instituciones y organismos públicos relacionados con la comunicación.
- Unidades estrategias de negocios propias.



## Competencias

1. Desarrollar y evaluar unidades estratégicas de negocios en mercados nacionales e internacionales, haciendo uso de modelos apegados a la legislación vigente y considerando las tendencias del entorno globalizado para contribuir a la consolidación y rentabilidad de las organizaciones.

1.1 Formular planes de negocio a través del uso de modelos de negocios y técnicas de innovación para determinar su factibilidad en mercados nacionales e internacionales.

1.2 Gestionar unidades estratégicas de negocios considerando los recursos de la empresa, su estructura y procesos administrativos así como las condiciones del entorno para lograr su puesta en marcha en mercados nacionales e internacionales.



### Ocupaciones profesionales

- Director comercial
- Gerente de mercadotecnia
- Gerente de publicidad y promoción
- Asesor en desarrollo de negocios
- Analista de mercado
- Gerente a nivel administrativo
- Coordinador de marca
- Desarrollo e innovación de nuevos productos
- Analista de precios
- Coordinador de finanzas comerciales
- Coordinador de logística y distribución
- Community manager
- Desarrollador de contenido
- Supervisor comercial
- Gerente de ventas
- Coordinador de servicio al cliente
- Director de su propia empresa

# INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE

El Ingeniero en Desarrollo y Gestión de Software cuenta con las competencias profesionales necesarias para su desempeño en el campo laboral, en el ámbito local, regional y nacional.

## Por qué estudiar esta carrera

Las competencias profesionales son las destrezas y actitudes que permiten al Ingeniero desarrollar actividades en su área profesional, adaptarse a nuevas situaciones, así como transferir, si es necesario, sus conocimientos, habilidades y actitudes a áreas profesionales próximas.





## Desarrolla capacidades que le permiten

- Plantear y solucionar problemas con base en los principios y teorías de matemáticas, a través del método científico para sustentar la toma de decisiones en los ámbitos científico y tecnológico.
- Desarrollar y fortalecer las habilidades instrumentales, interpersonales, sistémicas y directivas para comunicarse en un segundo idioma.

## Escenarios de actuación

En los sectores privado, público y social, en las diferentes ramas productivas que demanden servicios de desarrollo, integración y gestión de soluciones de software.

En forma independiente mediante la integración de empresas orientadas al desarrollo y consultoría de software.



## Ocupaciones profesionales

- Programador Full Stack
- Desarrollador de Apps
- Líder de proyectos de desarrollo de software
- Arquitecto de software
- Diseñador de sistemas de información
- Gestor para el diseño, ejecución y mantenimiento de sistemas de información
- Ejecutivo integrador de tecnologías de vanguardia para optimizar la operación de industrias y empresas.
- Administrador de proyectos de desarrollo de software
- Director/Gerente de Tecnologías de Información
- Director/Gerente de Desarrollo de software

# INGENIERÍA EN MECATRÓNICA

Desarrollo de proyectos de automatización y control, a través del diseño, la administración y la aplicación de nuevas tecnologías para satisfacer las necesidades del sector productivo.

Dirigir proyectos integrados de sistemas eléctricos, mecánicos y electrónicos, a través del plan de desarrollo para y de conservación para su eficaz implementación en la automatización y control de sistemas.



## Por qué estudiar esta carrera

- Contamos con laboratorio pesado de Mecatrónica
- Certificación en Rhinoceros (software de diseño asistido por computadora)
- Robótica
- Manufactura (corte y soldadura)
- Electrónica
- Participación en el CIRA (Congreso Internacional de Robótica y Automatización)



# Competencias

- Diseñar sistemas eléctricos, mecánicos y electrónicos a través de proyectos integradores, para automatizar y controlar procesos productivos.
- Administrar recursos humanos, materiales y energéticos considerando el diseño y requerimientos de conservación de un sistema de Automatización y control, a través de la metodología de administración por proyectos para la efectiva implementación del proyecto.
- Dirigir Proyectos integrados de sistemas eléctricos, mecánicos y electrónicos a través del plan de desarrollo y de conservación para su eficaz implementación en la automatización y control de sistemas.

## Escenarios de actuación

- Empresas públicas y privadas dedicadas a procesos productivos industriales.
- Empresas de servicio de diseño y desarrollo de proyectos de mecatrónica en automatización y control.
- Micro y mediana empresas que deseen mejorar y eficientar sus procesos productivos a través de la mecatrónica en automatización y control.
- Empresas concesionarias de equipos automáticos y máquinas autómatas y de venta de partes.
- Empresa propia de diseño, desarrollo y mantenimiento en sistemas industriales mecatrónicos en automatización y control.

## Ocupaciones profesionales

El ingeniero en Mecatrónica podrá desempeñarse como:  
Ingeniero de diseño de sistemas mecatrónicos en automatización y control.  
Consultor de proyectos de integración de sistemas automáticos y de control.  
Investigador y desarrollador de tecnologías en automatización.



# INGENIERÍA EN LOGÍSTICA INTERNACIONAL

Los ingenieros en logística internacional planean operaciones de comercio internacional utilizando planes logísticos y observando las leyes aplicables para desarrollar los procesos de importación y exportación de bienes y servicios de las organizaciones.

**EL INGENIERO EN LOGÍSTICA INTERNACIONAL CUENTA CON LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES NECESARIAS PARA EL DESEMPEÑO EN EL CAMPO LABORAL TANTO EN EL ÁMBITO LOCAL, REGIONAL, NACIONAL E INTERNACIONAL.**

## Escenarios de actuación

- Empresas públicas y privadas dedicadas al abastecimiento, transportación, distribución y comercialización de mercancías.
- En el Centro Logístico del Estado de Durango (CLID), así como en Centros Logísticos del País.
- Empresas de actividades relacionadas con el comercio exterior.
- Empresas dedicadas a la transportación nacional e internacional de mercancías.
- Empresas dedicadas a los servicios de operación logística y de subcontratación.
- Empresas relacionadas con los procesos de distribución y comercialización de productos y/o servicios.







## Ocupaciones profesionales

- Ingeniero de operaciones, de logística en industrias de manufactura, maquiladoras y empresas comerciales y de distribución.
- Gerente de tráfico, de servicio al cliente, de operación aduanera en empresas de transporte.
- Gerente comercial, de operaciones o de abastecimiento, en empresas comerciales y de distribución.

## Competencias

- Plantear y solucionar problemas con base en los principios y teorías matemáticas, a través del método científico para sustentar la toma de decisiones en los ámbitos científico y tecnológico.
- Actuar con valores y actitudes proactivas de excelencia en su desarrollo personal, social y organizacional, en armonía con su medio ambiente para desarrollar su potencial personal, social, y organizacional.
- Comunicar sentimientos, pensamientos, conocimientos, experiencias, ideas, reflexiones, opiniones, a través de expresiones sencillas y de uso común, en forma productiva y receptiva en el idioma inglés de acuerdo al nivel A2, usuario básico, del Marco de Referencia Europeo para contribuir en el desempeño de sus funciones en su entorno laboral, social y personal.
- Comunicar sentimientos, pensamientos, conocimientos, experiencias, ideas, reflexiones y opiniones, de forma clara y detallada, sobre temas concretos y abstractos en su contexto profesional y sociocultural, de acuerdo al nivel B2, usuario independiente, del Marco de Referencia Europeo, para fundamentar y proponer mejoras en las organizaciones y contribuir responsablemente al desarrollo sociocultural.

## Por qué estudiar esta carrera

- Laboratorio de prácticas.
- Asistencia a puertos y aduanas.
- Asistencia a congresos internacionales con valor curricular.
- Contamos con simulador de negocios LABSAG para prácticas.
- Estación integral de logística para prácticas.

# INGENIERÍA EN AGRICULTURA SUSTENTABLE Y PROTEGIDA

El ingeniero en Agricultura Sustentable y Protegida, cuenta con Las competencias profesionales necesarias para su desempeño en el campo laboral, en el ámbito local, regional y nacional, resaltando la capacidad de análisis y síntesis, planificar y gestionar, habilidades para la investigación, manejo de seguridad e higiene, trabajo en equipo, comunicación efectiva, capacidad de negociación, liderazgo, actitud de servicio, así como diseñar y administrar sistemas de producción agrícola protegida, todo esto para potencialiar el sector agrícola.



## Por qué estudiar esta carrera

- Carrera pertinente a la región.
- Moderna Infraestructura.
- Equipo y cristalería para análisis de suelo, agua y microbiología.
- Se realizan prácticas y visitas a: Expos, convenciones, congresos nacionales e internacionales.
- Periodo de Estadía: el alumno es asignado a una empresa para desarrollar un proyecto, que permita aplicar los conocimientos y habilidades que has adquirido en tu carrera y así complementar tu formación universitaria, así como tu opción de Titulación.
- Único Subsistema que te brinda la doble titulación (TSU e Ingeniería) durante tu estancia, en tan solo 3 años 8 meses.
- Actividades Culturales y deportivas.

## Escenarios de actuación

- Dependencias gubernamentales,
- Institutos Nacionales de
- Investigaciones, Fideicomisos Interinstitucionales en relación a la Agricultura, entre otras.
- Unidades de producción protegida: invernaderos, casas sombras, macrotúneles, microtúneles, entre otros.
- Emprendedor en la agricultura protegida.
- Empresas de diseño e innovación en la construcción y automatización de invernaderos.
- Supervisor de productos hortofrutícolas en emparadoras, comercializadoras y aduanas.

## Competencias

- Diseñar y administrar sistemas de producción de agricultura protegida a través de métodos y técnicas de manejo agronómico sustentable, metodología sistémica, tecnologías innovadoras de producción, técnicas y herramientas administrativas considerando la normatividad aplicable para proponer paquetes tecnológicos y potencializar el sector agrícola.
- Elaborar la propuesta técnica y administrativa del sistema de producción agrícola protegida y sustentable a través de las características de los cultivos, los métodos agronómicos, las condiciones agroclimáticas, socioculturales y económicas de la región, tecnologías innovadoras de producción, así como técnicas y herramientas administrativas para contribuir a su productividad y rentabilidad.
- Dirigir el proceso de producción agrícola protegida y sustentable a través de los métodos y técnicas agronómicas, de manejo postcosecha, así como técnicas administrativas y de evaluación para cumplir con los objetivos establecidos.

## Ocupaciones profesionales

- Director, Coordinador y Jefe de Área en instituciones gubernamentales relacionadas con la producción, investigación, docencia y transferencia tecnológica en el sector agrícola.
- Asesor y capacitador agrícola en unidades de producción protegida, en grandes, medianas, pequeñas y micro empresas de agricultura protegida.
- Gerente de producción en unidades de producción protegida.
- Investigador en instituciones públicas y privadas.
- Gestor de proyectos agrícolas.
- Investigador de mercados de productos.





UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
DE POANAS



Teléfono: 6758670748

KM. 2.0 CARRETERA VILLA UNIÓN - VICENTE GUERRERO S/N  
VILLA UNIÓN, POANAS, DURANGO.  
unitecpoanas\_sep@hotmail.com  
www.utpoanas.edu.mx