



# TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

## INSTITUTO TECNOLÓGICO DE JIQUILPAN



# INGENIERÍA INDUSTRIAL

## MODULO DE ESPECIALIDAD:

## INNOVACIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIAL

## ACADEMIA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

AGOSTO 2023



Carretera Nacional s/n Km. 202 C.P. 59510 Jiquilpan, Michoacán. Tels. (353) 533 1266, (353) 533 0574, (353) 533 2348, (353) 533 3608 y (353) 533 3091 | [www.jiquilpan.tecn.mx](http://www.jiquilpan.tecn.mx)



2023  
AÑO DE  
**Francisco VILLA**  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



## Tabla de contenido

1. NOMBRE DE LA ESPECIALIDAD .....	3
2. CLAVE .....	3
3. OBJETIVO GENERAL DE LA ESPECIALIDAD .....	3
4. PERFIL DEL EGRESADO DE LA ESPECIALIDAD .....	3
5. APORTACIÓN AL PERFIL DEL EGRESO DEL PROGRAMA EDUCATIVO .....	4
6. COMPETENCIAS GENÉRICAS. ....	4
7. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS .....	5





## 1. NOMBRE DE LA ESPECIALIDAD

Innovación y Desarrollo Empresarial

## 2. CLAVE

IINE-IDE-2024-02

## 3. OBJETIVO GENERAL DE LA ESPECIALIDAD

Formar profesionales altamente capacitados en el campo de la Ingeniería Industrial, con conocimientos y habilidades especializados en la promoción de la innovación, la creatividad y el emprendimiento en el entorno empresarial.

## 4. PERFIL DEL EGRESADO DE LA ESPECIALIDAD

Perfil de egreso del Módulo de Especialidad en Innovación y Desarrollo Empresarial:

1. Dominio de técnicas y herramientas para identificar oportunidades de innovación y desarrollo empresarial en el sector agroindustrial y otros campos relacionados.
2. Capacidad para diseñar y gestionar proyectos de innovación, emprendimiento y desarrollo empresarial, considerando aspectos financieros, tecnológicos y sociales.
3. Habilidad para liderar equipos multidisciplinarios y promover una cultura de creatividad, colaboración y mejora continua en el entorno empresarial.
4. Capacidad para analizar y evaluar el impacto económico, social y ambiental de las soluciones empresariales propuestas, promoviendo prácticas sostenibles y responsables.
5. Competencias en la gestión de la propiedad intelectual y la protección de la innovación, para garantizar el adecuado desarrollo y comercialización de nuevos productos y servicios.
6. Habilidad para analizar datos con herramientas de I.A. para la toma de decisiones en las PYMES, promoviendo la inserción de productos innovadores en el mercado local e internacional.
7. Conocimiento de los procesos de transferencia de tecnología y la colaboración con instituciones de investigación y desarrollo para potenciar la innovación empresarial.





8. Capacidad para diseñar e implementar y modelos de negocio innovadores, orientados a mejorar la competitividad y rentabilidad de las empresas.
9. Conciencia ética y social, promoviendo prácticas empresariales responsables y comprometidas con el desarrollo sostenible en el entorno empresarial.

## 5. APORTACIÓN AL PERFIL DEL EGRESO DEL PROGRAMA EDUCATIVO.

El Módulo de Especialidad en Innovación y Desarrollo Empresarial aporta de manera significativa al perfil del programa educativo de Ingeniería Industrial al enriquecer la formación de los estudiantes con competencias y habilidades especializadas en el fomento de la innovación y el desarrollo empresarial. Al incorporar este módulo, los estudiantes obtienen conocimientos actualizados sobre las últimas tendencias y avances tecnológicos relevantes para el sector empresarial, especialmente en la industria agroindustrial de la región. Además, el énfasis en el análisis de datos utilizando herramientas de Inteligencia Artificial (IA) les proporciona la capacidad de tomar decisiones informadas y basadas en datos, impulsando la optimización de procesos y la identificación de oportunidades de negocio.

Asimismo, este módulo potencia las habilidades de análisis de datos y emprendimiento de los estudiantes, capacitándolos para diseñar e implementar modelos empresariales innovadores que mejoren la competitividad y rentabilidad de las empresas. La especialización en Innovación y Desarrollo Empresarial también introduce en los estudiantes una conciencia ética y social, destacando la importancia de la responsabilidad empresarial y el desarrollo sostenible en la comunidad y el entorno empresarial. En resumen, el Módulo de Especialidad en Innovación y Desarrollo Empresarial enriquece el perfil del programa educativo de Ingeniería Industrial, formando profesionales altamente capacitados y preparados para liderar el cambio y el desarrollo empresarial en un entorno empresarial en constante evolución, especialmente en el contexto agroindustrial de la región del Tecnológico de Jiquilpan.

Principio del formulario

## 6. COMPETENCIAS GENÉRICAS.





1. Creatividad e innovación
2. Pensamiento analítico y crítico
3. Habilidades de liderazgo
4. Trabajo en equipo y colaboración
5. Uso de tecnologías de la información
6. Emprendimiento y gestión empresarial
7. Responsabilidad social y ética empresarial
8. Comunicación efectiva

## 7. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- Diseñar de modelos de negocios innovadores y adaptables que permitan desarrollar oportunidades de negocio e identificar nuevas oportunidades de mercado,
- Capacidad para promover la colaboración y sinergia entre las empresas y otras organizaciones externas, como centros de investigación y desarrollo.
- Conocimiento y aplicación de estrategias para proteger la propiedad intelectual de las empresas, incluyendo patentes, marcas y derechos de autor.
- Comprensión profunda del contexto y los desafíos específicos del sector agroindustrial, incluyendo las características del mercado, los aspectos regulatorios y las oportunidades de desarrollo sostenible.
- Desarrollo de habilidades para analizar la situación financiera de las PYMES, interpretar estados financieros y tomar decisiones informadas en la gestión financiera.
- Uso y dominio de herramientas de análisis de datos utilizando de Inteligencia Artificial (IA) para extraer información de las PYMES para la tomar decisiones.

