



Para conocer todos los requisitos de tu proceso de admisión escanea el siguiente código:



Escuela de Ingeniería y Actuaría

# Licenciatura en Ingeniería Industrial para la Dirección

Comienza a vivir la experiencia Anáhuac y forma parte de esta gran comunidad



Para mayor información, visita:

[puebla.anahuac.mx/licenciaturas/ingenieria-industrial-para-la-direccion](http://puebla.anahuac.mx/licenciaturas/ingenieria-industrial-para-la-direccion)

o contáctanos en:

**ANÁHUAC PUEBLA**

222 169 10 69 Ext. 256, 258, 286 y 322

Del interior: 800 623 9291

**ANÁHUAC PUEBLA**



# Da el primer paso y conviértete en un Líder de Acción Positiva



## Formamos Líderes de Acción Positiva

Desde hace más de 50 años, en la Universidad Anáhuac preparamos personas íntegras y con valores, que tienen una visión emprendedora e innovadora y que trascienden por su compromiso con los demás, siendo protagonistas del cambio y transformando la sociedad de manera positiva.

## Acreditaciones institucionales

Acreditados por la Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de la Educación Superior por cumplir con el máximo nivel de calidad, y por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior.

# Escuela de Ingeniería y Actuaría

Buscamos crear un mejor mundo, desarrollamos competencias de liderazgo y dirección que permitan habilitar el uso de la ciencia y la tecnología para mejorar la calidad de vida de las personas y lograr un impacto positivo en la sociedad.

## Prácticas profesionales

El plan incluye materias de Practicum, en el cual, con el apoyo de herramientas de gestión de proyectos, se llevará a cabo un proyecto real en la empresa. Adicionalmente, realizarás proyectos integradores aplicativos directamente en la empresa. Finalmente, realizarás proyectos para desarrollar habilidades blandas que demanda la industria en todas las materias de tu carrera.

## Acreditaciones

- FIMPES
- CACEI

## Convenios

- CANACINTRA y las empresas afiliadas, Coparmex y las empresas afiliadas, Africam, VW, Audi, Western Colorado University, Cork University, Instituto Técnico Central Colombia, Temple University, HFU University, Francisco de Vitoria, Universidad Nebrija, Consorcio para la Colaboración de la Educación Superior en América del Norte y Convenios internacionales para intercambios.
- Puedes obtener certificaciones con IBM, Amazon, Huawei y Mathworks con metodologías tecnológicas avanzadas.
- Certificación Lean Manufacturing y/o Six Sigma.

## Enfoque

Enfoque directivo centrado en la persona con las competencias para: Gestión de proyectos, Cadena de suministro y logística, Manufactura, Sistemas de Gestión de la Calidad, Six Sigma, Lean Manufacturing, Minería de datos y Gestión financiera, Métodos y procesos productivos y de servicios.

## Convenios para prácticas profesionales

- CANACINTRA y todas las empresas afiliadas (Incluyendo Audi y VW)
- ADIENT AUTOMOTRIZ MÉXICO S. DE R.L DE C.V
- ANDREAS STIHL S.A. de C.V.
- BASF MEXICANA, S.A DE C.V
- BENTELER DE MÉXCO, S.A DE C.V
- DEUTSCHE BANK MÉXICO S.A DIVISIÓN FIDUCIARIA 1616
- DHL global forwarding mexico S.A de C.V
- DSV DSV Air & Sea S.A. de C.V.
- Du Pont
- Eastman
- EDAG México S.A. de C.V.
- EISENMANN S.A. DE C.V.
- Faurecia
- FEMSA
- Global Motors
- Grupo ADO
- Grupo Bimbo
- Grupo Modelo S.A.B de C.V
- Huf México S. de R.L. de C.V
- Honeywell
- KPMG
- KRESTON BSG, S.C.
- LUK PUEBLA, S.A DE C.V
- Plastic Omnium
- PROVIDENT MEXICO S.A DE C.V.
- PWO de Mexico S.A. de C.V.
- SKF de México S.A de C.V
- SMP
- Stanley Black & Decker
- Thyssenkrupp Presta de México
- USG MÉXICO, S.A DE C.V
- VOLKSWAGEN FS | Bank. Leasing. Mobility.
- YAKULT DE PUEBLA, S.A DE C.V

Licenciatura en

# Ingeniería Industrial para la Dirección



Rompemos  
paradigmas y  
buscamos nuevas  
formas de pensar.

## Perfil de ingreso

- Soluciona problemas a través de métodos numéricos, gráficos, analíticos o variacionales.
- Interpreta tablas, gráficas, mapas, diagramas y textos con símbolos matemáticos y científicos.
- Identifica la interrelación entre la ciencia, la tecnología, la sociedad y el ambiente en contextos históricos y sociales específicos.
- Soluciona problemas cotidianos a través del método científico.
- Analiza la confiabilidad de las fuentes de una manera crítica y justificada.
- Analiza y resuelve problemas éticos de su vida cotidiana.
- Establece líneas de pensamiento y de acción específicas para la solución de problemas simples.

## Perfil de egreso

- El Ingeniero Industrial para la Dirección Anáhuac es una persona con liderazgo capaz de diseñar, implementar, administrar, controlar y optimizar sistemas productivos con una visión ética e innovadora.
- Emprende y se involucra en proyectos de solución de problemas económicos, ambientales, sociales, políticos, de salud, seguridad, manufactura y sustentabilidad a través de la planeación estratégica, análisis financiero, cadenas de suministro, análisis y visualización de datos, minería de procesos y sistemas de calidad.
- Favorece el desarrollo económico, personal y social de organizaciones nacionales e internacionales desde un enfoque multidisciplinario para satisfacer las necesidades humanas y la generación de recursos en las organizaciones.

## ¿Qué harás como licenciado en Ingeniería Industrial para la Dirección?

- Definir, controlar y evaluar los estándares de productividad y calidad en cualquier organización.
- Optimizar procesos logrando con ello la reducción en los costos de operación, mano de obra, materia prima, energía o desechos y disminuir el impacto ambiental.
- Implementar procesos y sistemas de innovación dentro de una empresa para el desarrollo de nuevos procesos y productos, que favorezcan un desarrollo sustentable.
- Aplicar técnicas y modelos matemáticos para tomar decisiones asertivas y mejorar cualquier proceso productivo en las áreas de servicios, logística, mantenimiento y manufactura.

- Dirigir y gestionar instalaciones complejas como hoteles de gran tamaño, centros de distribución o aeropuertos.
- Lograr una excelencia operacional y la mejora continua en la empresa.
- Combinar los conocimientos de ciencia, probabilidad, optimización y gestión para encontrar soluciones a problemas en diferentes áreas de las industrias como capital humano, entendiendo sus necesidades para lograr una mayor productividad.
- Garantizar la seguridad de los empleados adaptando el ambiente del trabajador a las condiciones óptimas basándose en normas de ergonomía, seguridad e higiene.
- Gestionar industrias de servicio o de manufactura.
- Asegurar la calidad de los productos y servicios de las empresas.
- Definir los estándares de productividad y calidad.
- Diseñar sistemas y procesos con un enfoque global-estratégico y sistémico.
- Controlar y administrar los procesos productivos de manufactura o servicios.
- Optimizar procesos logrando con ello la reducción en los costos de operación.
- Evaluar organizaciones y sus sistemas productivos.
- Utilizar modelos matemáticos y estadísticos para toma de decisiones.

## ¿Por qué estudiar Ingeniería Industrial para la Dirección en la Universidad Anáhuac?

La universidad Anáhuac ofrece una excelente formación orientada a la dirección empresarial, además, de una sólida preparación para entender

diversos ámbitos y entornos profesionales, optimizar procesos y aplicar soluciones a problemas en las organizaciones, por ejemplo: en fabricación, logística, finanzas, economía, consultoría y gestión. La comprensión de éstas áreas te permitirá ser un elemento clave en el mundo laboral, teniendo una visión emprendedora con toma de decisiones fundamentada en los conocimientos adquiridos en la nueva era de la digitalización y conectividad. Los cursos están apoyados en las ciencias que te formarán profesionalmente para los retos del mundo laboral. Podrás complementar tu formación integral con otras áreas como liderazgo, bellas artes, deportes y emprendimiento.

Algunas áreas que incluye el plan son:

- Finanzas
- Logística
- Cadena de suministro
- Optimización de procesos
- Innovación
- Manufactura
- Análisis estadístico
- Calidad y mejora continua

Contarás con atractivos convenios para realizar intercambios y estudiar en otras universidades de la red Anáhuac del país, así como con universidades del extranjero.

- Así mismo ofrece una vinculación estratégica con el mercado, una alta calidad académica con una planta docente actualizada que permiten lograr una ambiente profesional y personalizado para los alumnos.

## ¿En dónde podrás trabajar? ¿En qué ámbitos te podrás desempeñar?

Uno de los atractivos de esta carrera es su amplio campo de acción, el ingeniero industrial se desarrolla en diversas áreas de conocimiento, puede trabajar

en cualquier empresa comercial, industrial y de servicios en el sector privado o público.

Las principales áreas en las que se desenvuelve un Ingeniero Industrial para la Dirección son:

- Diseño y transferencia de líneas de producción en empresas de manufactura.
- Logística de control, planificación de producción, análisis, estimación de costos, implementación de estrategias de distribución, en área de ventas, compras y control de calidad.
- Administración de proyectos, desde la planificación del proyecto hasta la organización de los recursos humanos y de los materiales necesarios.
- Implementación de sistemas de calidad e innovación en cualquier empresa.
- Proyectos de ahorro energético.
- Gestión de inventarios y áreas de mantenimiento.
- Análisis de viabilidad financiera y control de proyectos productivos
- Sistemas de calidad, operación y mantenimiento.
- Eficiencia energética, reciclaje y sustentabilidad.
- Simulación de procesos virtuales para optimizar procesos reales.

## Modelo 2025



Plan de referencia (Sujeto a cambios en orden a la demanda)

01	02	03	04	05	06	07	08
Química 6c	Ingeniería de materiales 7c	Contabilidad y costos para ingeniería 6c	Procesos de manufactura 7c	Ecuaciones diferenciales 6c	Sistemas integrados de manufactura 7c	Manufactura esbelta 6c	Sistemas dinámicos 6c
Fundamentos de matemáticas 6c	Cálculo diferencial 6c	Cálculo integral 6c	Cálculo multivariado 6c	Electricidad y magnetismo 6c	Ingeniería de métodos 7c	Ingeniería del producto 6c	Desarrollo de capital humano 6c
Algoritmos y programación 6c	Ingeniería ambiental 6c	Termodinámica 7.5c	Derecho empresarial 3c	Métodos numéricos 4.5c	Ingeniería financiera 6c	Sistemas integrales de gestión 6c	Ingeniería de la energía 6c
Diseño por computadora 3c	Álgebra lineal 6c	Probabilidad y estadística 6c	Estadística inferencial 6c	Diseño de experimentos 6c	Análisis multivariado para ingeniería 4.5c	Minería de datos 6c	Six sigma 6c
Introducción a la ingeniería 3c	Ergonomía y seguridad industrial 7c	Estática 9c	Dinámica 9c	Control estadístico de calidad 6c	Investigación de operaciones: Modelos estocásticos 4.5c	Simulación 4.5c	Sistemas integrados de empresa 6c
Formación universitaria A 3c	Electiva interdisciplinaria 6c		Electiva interdisciplinaria 6c	Localización y diseño de instalaciones 6c	Planeación y control de la producción e inventarios 7c	Practicum de ingeniería industrial I 6c	Practicum de ingeniería industrial II 6c
Electiva interdisciplinaria 6c	Taller electivo 3c	Persona y trascendencia 6c	Taller electivo 3c	Electiva profesional 6c MINOR	Electiva profesional 6c MINOR	Electiva profesional 6c MINOR	Electiva profesional 6c MINOR
Taller electivo 3c	Liderazgo y desarrollo personal 6c	Liderazgo y equipos de alto desempeño 3c	Habilidades para el emprendimiento 3c	Investigación de operaciones: Modelos matemáticos 7c	Planeación estratégica 6c	Formación universitaria B 3c	
Ser Universitario 6c	Antropología fundamental 6c	Ética 9c	Humanismo clásico y contemporáneo 6c	Emprendimiento e innovación 6c	Responsabilidad social y sustentabilidad 6c	Electiva Anáhuac 6c	Electiva Anáhuac 6c

Al terminar el 3er. semestre (o alcanzar 120 créditos) deberás tener acreditado el nivel 3 del idioma inglés.

Al terminar el 5° semestre (o alcanzar 240 créditos) deberás tener acreditado el nivel 6 del idioma inglés.

A partir del 6° semestre (o alcanzar 201 créditos) podrás cursar el servicio social.

Al terminar tu último semestre deberás presentar y aprobar el EGEL.

Debes acreditar 480 horas de prácticas profesionales. Pregunta en tu Escuela cómo hacerlo.

Bloque Profesional Bloque Anáhuac Bloque Interdisciplinario

Para inscribir esta asignatura se requiere tener aprobado el examen diagnóstico o el curso remedial correspondiente

\* Recuerda que tienes que cursar y aprobar (mínimo): 5 materias en inglés y 5 materias en línea.

\* En un semestre ordinario debes cursar un mínimo de 18 créditos. El máximo de créditos que puedes inscribir depende de tu estándar académico y lo puedes consultar en el artículo 66 del Reglamento para Alumnos de Licenciatura de la Universidad Anáhuac.

# Desaprende



# Vida Universitaria Anáhuac

## Beneficios Anáhuac

1. Atención personalizada en el programa de tutorías
2. Red de contactos e interdisciplinariedad
3. Profesores con excelente preparación
4. Formación profesional de vanguardia internacional
5. Formación humana y en estudios generales
6. Modelo semiflexible y por competencias

## Intercambios Académicos Internacionales

- Vive una experiencia académica y formativa internacional cursando un semestre o un año en alguna de las más de **150 instituciones y universidades** con las que tenemos convenio de intercambio o *study abroad*.
- **Asia:**
  - *Istanbul Aydın University*, Turquía
  - *Technion Israel Institute of Technology*, Israel
- **Europa:**
  - Universidad de Lieja, Bélgica
  - *Université de Technologie de Compiègne*, Francia
- **América:**
  - Pontificia Universidad Católica Argentina, Argentina
  - Universidad del Desarrollo, Chile

¿Quieres saber más?  
Escanea este código QR



## Empleabilidad

+1,500

Empresas nacionales e internacionales con oferta, capacitación y vinculación.

6,000

Vacantes de trabajo al año a través de nuestra plataforma de **Desarrollo Laboral Anáhuac**.

97%

De nuestros egresados encuestados han ingresado al mercado laboral en un periodo menor a un año.

92%

De nuestros egresados encuestados se encuentra trabajando en áreas pertinentes a su profesión.

Para conocer más de nuestros programas de excelencia escanea este código QR:



## Programas de liderazgo Anáhuac

Programas de vanguardia para la formación de líderes. Te ofrecen un diplomado que incluye vinculación y encuentros con profesionales, seminarios de formación nacionales e internacionales, talleres, conferencias, materias especializadas y una integración multidisciplinaria. Contamos con 2 especialidades diferentes:

- **GENERA:** Programa de Liderazgo Empresarial
- **IMPULSA:** Programa de Liderazgo en Compromiso Social

Además, puedes aplicar al Programa de Liderazgo en Excelencia **VÉRTICE**, donde podrás obtener 2 diplomados en 5 semestres y vivir experiencias internacionales.

# La Anáhuac te ofrece una experiencia universitaria inolvidable

## Deportes

Reconocida como una de las mejores universidades en el deporte nacional, te ofrecemos más de **10** disciplinas, así como **asignaturas electivas** para que desarrolles tus habilidades en instalaciones deportivas de primer nivel:

Atletismo – Baile de animación – Básquetbol – Fútbol Rápido – Fútbol Soccer – Natación – Rugby – Taekwondo – Tenis – Voleibol

## Artes

La Escuela de Artes ofrece **cursos, talleres y asignaturas** electivas para que potencies tu talento artístico, cultural y multicultural ampliando tus capacidades creativas.

Hip Hop – Danza contemporánea – Guitarra – Piano – Coro – Ensamble musical – Actuación – Teatro musical – Literatura – Oratoria – Pintura – Escultura – Salsa – Visitas Culturales – Canto – Cine

## ASUA

Es un **organismo estudiantil de alto compromiso social** que busca la formación integral de los alumnos de la Universidad Anáhuac Puebla, mediante el fomento del desarrollo de una genuina conciencia social, sustentada en valores universales, así como en impulsar el liderazgo y servicio al prójimo mediante actividades de alto impacto social.

ASUA por los niños – ASUA Construye – ASUA CAP – ASUA Verde – ASUA Color – ASUA por los grandes – ASUA Discosopa

