

Facultad de  
Ingeniería

# Ingeniería Industrial para la Dirección



**ANÁHUAC MAYAB**



Enfrentamos  
retos y vencemos  
nuestros límites



## 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.
- Utiliza las tecnologías de la información y comunicación para investigar, resolver problemas, producir materiales y transmitir información.
- Establece líneas de pensamiento y de acción específicas para la solución de problemas simples.

# ¿Qué hace un Ingeniero Industrial Anáhuac?

- **Opera** en plantas de ensamble automotriz, textiles, hospitales y aeropuertos.
- **Crea y dirige** los procesos en plantas de ensamble automotriz, textiles, hospitales y aeropuertos.
- **Responsable de operaciones y calidad** en empresas de manufactura y/o de servicios.
- **Crea y dirige empresas** de base tecnológica industrial y de logística.
- **Consultor** en empresas de transformación en manufactura y/o de servicios.
- **Operador logístico** en puertos de altura, aeropuertos, parques logísticos y empresas de manufactura.
- **Diseña y optimiza** la flota de distribución de empresas de transporte.
- **Implementa sistemas** para la mejora continua de las organizaciones.
- **Analiza y resuelve** diversos escenarios de riesgo financiero en la industria.
- **Optimiza** las operaciones y desarrollo tecnológico.
- **Implementa** las operaciones necesarias para la correcta gestión de la cadena de suministro de las organizaciones.
- **Crea la logística** para casos de desastres naturales y minimiza la resiliencia del sistema.
- **Responsable de la calidad**, optimización de procesos y desarrollo sustentable de las empresas.
- **Administra y dirige** su propia empresa.

# Instalaciones de vanguardia

- Laboratorio de Ergonomía.
- Laboratorio de Química e Ingeniería Ambiental.
- Laboratorio de Física.
- Laboratorio de Control Numérico por Computadora.
- Laboratorio de Estudio de Trabajo.
- Laboratorio de Electrónica.
- Taller de Procesos Metalmecánicos.
- Salas de Cómputo PC.
- Incubadora y Aceleradora de Negocios.
- Parque Tecnológico y de Innovación tecniA.



Ingeniería

# Industrial para la Dirección



# ¿En dónde puedo trabajar?

- Como investigador de universidades y centros de desarrollo del conocimiento.
- Empresas privadas y de gobierno.
- Empresa propia.
- Empresas de servicios de logística: Terrestre, aeroportuaria (aeropuertos), marina (puertos de altura), ferroviaria y plataformas logísticas.
- Empresas de manufactura textil y mueblera.
- Empresas de autopartes, aeropartes y metalmecánica.
- Empresas de manufactura farmacéutica.
- Bancos y financieras.
- Hospitales, hoteles, restaurantes y centros de distribución (CEDIS).

# ¿Por qué *sí* estudiar Ingeniería Industrial para la Dirección en la Anáhuac Mayab?

- **Pertenece al Institute of Industrial and Systems Engineers (IISE)**, colegio profesional más grande del mundo con sede en USA.
- **Acreditada y reconocida por su calidad** por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza en Ingeniería en México (CACEI).
- **Pertenece a la Sociedad de Ergonomistas de México (SEMAC)** Sociedad de profesionistas del área de ergonomía.
- **Tres primeros lugares nacionales** consecutivos en los resultados del EGEL.
- **5to año consecutivo** en el Padrón EGEL del Programa de Alto Rendimiento.
- **Plan de estudios vanguardista** y alineado a la Alta Dirección.
- **Profesores de excelencia** con grado de maestría o doctorado y amplia experiencia en el ramo.
- **Programa gratuito** de tutorías y apoyo académico (en materias como matemáticas, física y cómputo).
- **Opción de elegir tus prácticas profesionales** ya sea en la industria o en el área de investigación e innovación de las mejores empresas del sureste.
- **Verano científico** en Texas A&M University, USA.
- **Intercambios académicos** con prestigiadas universidades de Europa, Asia y América.
- **Cursos de verano:** oportunidad para adelantar materias, reducir carga académica y/o hacer prácticas en el extranjero.
- **Movilidad nacional** en los Campus Anáhuac: CDMX, Puebla, Querétaro, Cancún, Oaxaca, Xalapa y Tamaulipas.
- **Networking universitario:** acceso a la red de contactos más relevante del sureste (nuevas amistades, relaciones laborales y futuros socios nacionales e internacionales).
- **Experiencia internacional dentro del aula** con alumnos y profesores extranjeros.
- **Los laboratorios más modernos y vanguardistas del sureste del país** en las áreas de manufactura, estudio del trabajo, ergonomía, electrónica, química, control numérico, automatización y software.
- **Oportunidad de crear tu propia empresa** en la mejor incubadora de negocios del país (1er Lugar Nacional).
- **Titulación automática** (cumplir los requisitos de la carrera y acreditar el examen CENEVAL).
- **El 100% de sus egresados trabajan** en áreas de su profesión y destacan por su formación humana y emprendedora.
- **Bolsa de Trabajo Anáhuac Mayab.**



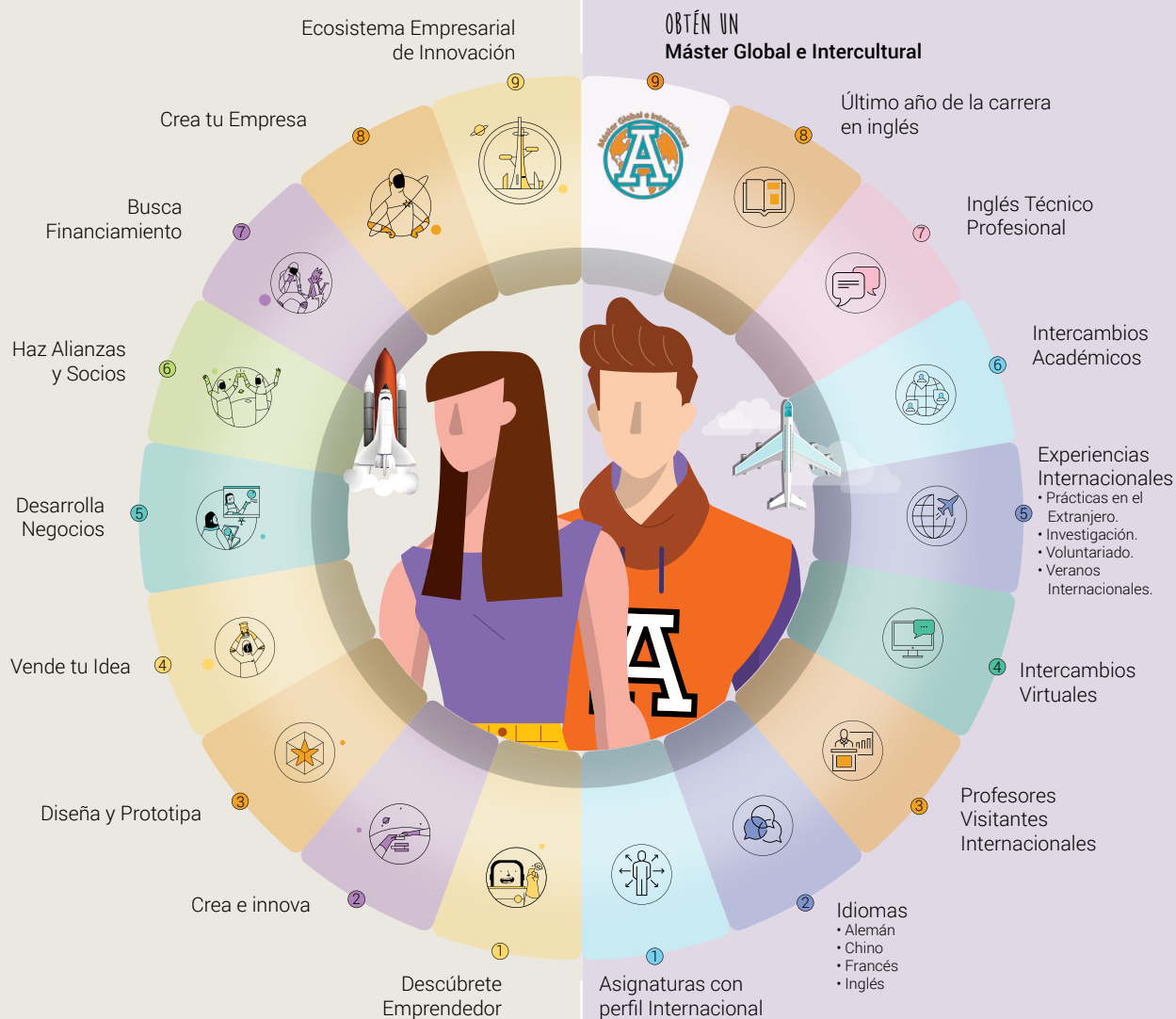
Única con dos ejes formativos diferenciadores que te dan una visión innovadora y emprendedora, así como impacto internacional en la solución de retos globales.

## RUTA DEL EMPRENDIMIENTO®

Experiencias de innovación y emprendimiento a lo largo de toda la carrera.

## RUTA DE INTERNACIONALIZACIÓN®

Experiencias internacionales para desarrollar habilidades globales que te conviertan en un profesional competitivo a nivel mundial.



Let's learn & travel

# Un mundo sin límites

Más de **140 opciones** de intercambio en **28 países** destino en América, Asia, Europa y Oceanía.



**SUIZA**

OST Eastern Switzerland  
University of Applied Sciences



**ESPAÑA**

Universidad Francisco de Vitoria



**FRANCIA**

Audencia Nantes School of  
Management



**CANADÁ**

University of Regina



**ESTADOS UNIDOS**

Disney  
International  
PROGRAMS

Disney Cultural Exchange Program

**DOBLE GRADO**

Doble grado con Máster con  
Rennes School of Business



# Ingeniería Industrial para la Dirección

Modelo 20/25



## Acreditaciones

- **Programa acreditado nacionalmente** por la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería.



## 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, manufacturabilidad

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.

# Plan de Estudios Innovador

## Licenciatura en Ingeniería Industrial para la Dirección

01	Ser universitario	Liderazgo y desarrollo personal	Formación universitaria A	Introducción a la ingeniería	Fundamentos de matemáticas	Álgebra lineal					Remedial Matemáticas para Ingeniería	Idioma	Total 30c
	6c	6c RUTA L-E	3c	3c	6c	6c							
02	Antropología fundamental	Habilidades para el emprendimiento	Taller o actividad electiva	Probabilidad y estadística	Química	Cálculo diferencial	Algoritmos y programación	Ingeniería ambiental	Diseño por computadora		Habilidades universitarias para la comunicación		Total 45c
	6c	3c RUTA L-E	3c	6c	6c	6c	6c	6c	3c				
03	Persona y trascendencia	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Taller o actividad electiva	Estática	Cálculo integral	Ergonomía y seguridad industrial	Ingeniería de materiales					Inglés	Total 41c
	6c	3c RUTA L-E	3c	9c	6c	7c	7c					Competencias digitales	
04	Ética	Emprendimiento e innovación	Taller o actividad electiva	Formación universitaria B	Dinámica	Ingeniería de métodos	Cálculo multivariado	Estadística inferencial					Total 49c
	9c	6c RUTA L-E	3c	3c	9c	7c	6c	6c					
05	Humanismo clásico y contemporáneo	Electiva interdisciplinaria	Electiva profesional	Termodinámica	Ecuaciones diferenciales	Electricidad y magnetismo	Análisis multivariado para ingeniería	Contabilidad y costos para ingeniería					Total 48c
	6c	6c	6c MINOR	7.5c	6c	6c	4.5c	6c					
06	Responsabilidad social y sustentabilidad	Electiva interdisciplinaria	Investigación de operaciones: Modelos matemáticos	Sistemas dinámicos	Métodos numéricos	Diseño de experimentos	Ingeniería financiera	Procesos de manufactura					Total 48.5c
	6c	6c	7c	6c	4.5c	6c	6c	7c					
07	Electiva Anáhuac	Electiva interdisciplinaria	Electiva profesional	Derecho empresarial	Investigación de operaciones: Modelos estocásticos	Ingeniería de la energía	Localización y diseño de instalaciones	Control estadístico de calidad	Simulación				Total 48c
	6c	6c	6c MINOR	3c	4.5c	6c	6c	6c	4.5c				
08	Electiva Anáhuac	Electiva profesional	Procesos esbeltos en empresas de servicios	Planeación estratégica	Análisis de decisiones	Planeación y control de la producción e inventarios	Sistemas integrados de manufactura	Practicum de ingeniería industrial I					Total 50c
	6c	6c MINOR	6c	6c	6c	7c	7c	6c					
09	Electiva profesional	Ingeniería del producto	Desarrollo de capital humano	Minería de datos	Sistemas integrados de empresa	Sistemas integrales de gestión	Practicum de ingeniería industrial II						Total 42c
	6c	6c	6c	6c	6c	6c	6c						

RVOE SEP: Decreto Presidencial publicado en el D.O.F. 26/Nov/1982

### Beneficios Profesionales



■ Bloque Profesional: 305.5 créditos
 ■ Bloque Anáhuac: 54 créditos
 ■ Bloque Interdisciplinario: 42 créditos
 = **401.5 créditos** en total

# Bloque

## Interdisciplinario



Puedes obtener tu Diplomado cursando **15 créditos** de la misma área.

### ARTE Y CULTURA

#### Diplomado en Historia del Arte

Materias y Talleres	Créditos
<input checked="" type="checkbox"/> Historia del Arte Medieval al Renacentista. _____	6c
<input checked="" type="checkbox"/> Historia del Arte de México Prehispánico y Virreinal. _____	6c
<input checked="" type="checkbox"/> Historia del Arte Antiguo y Clásico. _____	6c
<input checked="" type="checkbox"/> Historia del Arte Moderno al Contemporáneo. _____	6c
<input checked="" type="checkbox"/> Cocina Mediterránea y Asiática.	
<input checked="" type="checkbox"/> Cocina Mexicana.	
<input checked="" type="checkbox"/> Taller Culinari.	
<input checked="" type="checkbox"/> Introducción a la Cultura del Vino.	
<input checked="" type="checkbox"/> Taller de Repostería.	
<input checked="" type="checkbox"/> Visitas Culturales: Historia de Yucatán.	
<input checked="" type="checkbox"/> Taller de Apreciación.	
<input checked="" type="checkbox"/> Taller de Pintura.	
<input checked="" type="checkbox"/> Taller de Instrumentos Musicales.	
<input checked="" type="checkbox"/> Taller de Canto.	
<input checked="" type="checkbox"/> Ritmos Latinos.	

### DEPORTES

#### Diplomado en Deporte y Vida Saludable

Materias y Talleres	Créditos
<input checked="" type="checkbox"/> Psicología Deportiva. _____	3c
<input checked="" type="checkbox"/> Inteligencia Emocional, Formación del Carácter en el Deporte. _____	6c
<input checked="" type="checkbox"/> Salud Física y Alimentación Balanceada. _____	6c
<input checked="" type="checkbox"/> Taller de Acondicionamiento Físico.	
<input checked="" type="checkbox"/> Clínica de Tochito Bandera.	
<input checked="" type="checkbox"/> Clínica de Natación.	
<input checked="" type="checkbox"/> Clínica de Fútbol Soccer.	
<input checked="" type="checkbox"/> Clínica de Golf.	
<input checked="" type="checkbox"/> Clínica de Crossfit.	
<input checked="" type="checkbox"/> Clínica de Tenis.	
<input checked="" type="checkbox"/> Clínica de Pádel.	
<input checked="" type="checkbox"/> Clínica de Defensa Personal.	

### LIDERAZGO

#### Diplomado en Proyección Profesional

Cursos	Créditos
<input checked="" type="checkbox"/> Imagen y Proyección Profesional. _____	3c
<input checked="" type="checkbox"/> Desarrollo Personal y en Relaciones Públicas. _____	6c
<input checked="" type="checkbox"/> Organización de Eventos. _____	3c
<input checked="" type="checkbox"/> Liderazgo. _____	6c
<input checked="" type="checkbox"/> Taller de Liderazgo Social.	
<input checked="" type="checkbox"/> Taller de Comunicaciones y Relaciones Públicas.	
<input checked="" type="checkbox"/> Taller de Manejo de Conflictos y Toma de Decisiones.	
<input checked="" type="checkbox"/> Taller de Liderazgo Empresarial.	
<input checked="" type="checkbox"/> Taller de Crecimiento Personal.	
<input checked="" type="checkbox"/> Taller de Pensamiento Crítico.	
<input checked="" type="checkbox"/> Imagen y Proyección Profesional.	

### FORMACIÓN ESPIRITUAL Y APOSTOLICA

#### Diplomado en Liderazgo Fundamentado en la Fe

Materias y Talleres	Créditos
<input checked="" type="checkbox"/> Historia Comparada de las Religiones. _____	6c
<input checked="" type="checkbox"/> Mitos y Realidades de la Historia de la Iglesia. _____	6c
<input checked="" type="checkbox"/> Second Chance. _____	3c
<input checked="" type="checkbox"/> Mission Hope. _____	3c
<input checked="" type="checkbox"/> Contagia Alegría. _____	3c
<input checked="" type="checkbox"/> Amigos para Siempre. _____	3c

### FAMILIA

#### Diplomado en Formación de la Sexualidad y el Amor

Materias y Talleres:	Créditos
<input checked="" type="checkbox"/> Relación de Pareja y Vida. _____	6c
<input checked="" type="checkbox"/> Noviazgo, Compromiso y Matrimonio. _____	6c
<input checked="" type="checkbox"/> Sexualidad Afectiva. _____	6c
<input checked="" type="checkbox"/> Retos de la Familia en la Actualidad. _____	6c

# +120 MINORS

**Programa profesional** para diversificar tu formación al adquirir conocimientos y habilidades de otras carreras.

### ARQUITECTURA COMUNICACIÓN DISEÑO

- Animación Digital.
- Comunicación Organizacional.
- Producción Audiovisual.
- Publicidad.
- Periodismo.
- Comunicación Digital.

### CIENCIAS JURÍDICAS

- Marco Jurídico de los Negocios y la Innovación.

### INGENIERÍAS

- Circuitos, Cámaras e Innovación.
- Estructuras.
- Gerencia de Proyectos de Construcción.
- Habilidades de Programación para escritorio, web y móviles.
- Infraestructura en Tecnologías de la Información.
- Producción Audiovisual.
- Redes y Seguridad Informática.
- Tecnologías de Vanguardia.
- Tecnologías para el Desarrollo 4.0.

### NEGOCIOS

- Administración Estratégica.
- Comercio Internacional.
- Cultura Gastronómica.
- Dirección de Recursos Humanos.
- Evaluación de Proyectos de Inversión.
- Finanzas Bursátiles.
- Gestión de Hospitalidad, Alimentos y Bebidas.
- Pastelería.
- Técnicas Culinarias.

### SALUD

- Nutrición Deportiva.
- Nutrigenética.
- Psicología de la Alimentación.
- Tecnología de Alimentos.

Consulta la lista completa en

[merida.anahuac.mx/minor](http://merida.anahuac.mx/minor)

# Vida Universitaria

## Anáhuac Mayab

[merida.anahuac.mx/vida](http://merida.anahuac.mx/vida)

### Programas de Liderazgo y Excelencia

La Universidad ofrece Programas de Liderazgo y Excelencia para potenciar tus habilidades y desarrollar tu talento en lo académico y humano, arte y cultura, emprendimiento y compromiso social.

- **Genera:** Programa de Liderazgo Empresarial.
- **Culmen:** Programa de Liderazgo en Arte y Cultura.
- **Impulsa:** Programa de Liderazgo en Compromiso Social.
- **Vértice:** Programa de Excelencia Académica.

Genera



Culmen



Impulsa



Vértice  
Programa de Excelencia Anáhuac



### Arte y Cultura

El arte es la expresión de las emociones humanas que se fusiona con el talento.

¡Atrévete a vivir tu pasión por la música, canto, baile, teatro y artes plásticas!



## Mérida

### #1 en Calidad de Vida en México

Lista de Ciudades Prósperas de ONU-Hábitat.

---

## Deportes

### Top Ten en la Universiada Nacional

por sexto año consecutivo.  
Líder deportivo en el Sureste.

---

## Compromiso Social

¡Únete a los **programas de voluntariado** y vive una experiencia transformadora! Promueve el bienestar y desarrollo social para **construir un mundo mejor**.

---

## Vida Espiritual

Somos una Universidad de inspiración católica que promueve la búsqueda de la verdad y la vivencia de la fe, de manera libre, coherente, madura y convencida a través de **programas de apostolado**.





2º lugar en universidades privadas en México.  
3º lugar en universidades privadas y públicas en México.

Inicia tu Proceso  
de Admisión  
[anahuacmayab.mx/examen](http://anahuacmayab.mx/examen)




# Inscríbete ya y comienza a vivir la experiencia Anáhuac en Mérida

Para mayor información, visita:

**[merida.anahuac.mx](http://merida.anahuac.mx)**


**o contáctanos y un asesor preuniversitario resolverá tus dudas:**

Campus Anáhuac Mérida: 999 942 4800

 Dpto. de Atención Preuniversitaria: Ext. 221 - 229  
Dpto. de Admisiones: Ext. 230, 231, 270

 [apreu@anahuac.mx](mailto:apreu@anahuac.mx)

Carretera Mérida - Progreso Km. 15.5 Int. Km. 2

 Carretera a Chablekal, Mérida, Yucatán, México.  
C.P. 97310



## Síguenos

 Universidad Anáhuac Mayab  [anahuacmayab](https://www.instagram.com/anahuacmayab)

CDMX

Tampico

Mérida

Veracruz

Cancún

Oaxaca

Puebla

Querétaro

Madrid