

Ingeniería y  
Ciencias Exactas

# Ingeniería Industrial para la Dirección



**ANÁHUAC MAYAB**

Ingreso enero



Enfrentamos  
retos y vencemos  
nuestros límites



# ¿Qué hace un Ingeniero Industrial Anáhuac?

- **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.
- **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.

# Instalaciones de vanguardia

- Laboratorio de Ergonomía
- Laboratorio de Química e Ingeniería Ambiental
- Laboratorio de Física
- Laboratorio de instrumentación y control
- Laboratorio de Electrónica
- Laboratorio de automatización
- Laboratorio de Fotovoltaica
- Laboratorio de prueba de materiales
- Taller metal mecánico
- Salas de cómputo High Performance\* con software especializado.
- Centro de impresión 3D y escaneo avanzado\*



# Instalaciones en el Campus

- Laboratorio de Inteligencia, Innovación Educativa y Tecnológica -LIJET (además de las anteriores incluye\*):
  - Sala didáctica MAC
  - o Sala didáctica Animatrix
  - Sala didáctica Centro de inteligencia de negocios
  - Sala didáctica Gaming Room Arena
  - Laboratorio de realidad virtual VR
  - Área de Coworking con videowall
  - Team rooms
- Laboratorio de Motion Capture
- Laboratorios del área de Ciencias de la Salud
- Foro de televisión y sala de edición
- Cabina de radio, audio y grabación
- Talleres y laboratorios de ingeniería
- Talleres de las áreas de diseño y arte
- Talleres de gastronomía y servicios de turismo
- Sala de Juicios Orales y Prácticas Procesales
- Parque Tecnológico y de Investigación (TECNIA)
- Polideportivo e instalaciones deportivas
- Incubadora y aceleradora de negocios
- Foro cultural y sala de conferencias
- Bibliotecas especializadas por área académica
- Cafeterías, zonas de esparcimiento y tienda de conveniencia.
- Aulas con equipo didáctico moderno y tecnología informática
- Edificios inteligentes con diseño innovador y espacios amplios.

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.
- **Nuestros académicos** pertenecen al padrón de evaluadores del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI) y a la Comisión Técnica de Ingeniería Industrial.
- **Pertenece a la Sociedad de Ergonomistas de México (SEMACE)** Sociedad de profesionistas del área de ergonomía.
- **6to 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 prestigias 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).
- **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.

OBTÉN UN  
Máster Global e Intercultural



Let's learn & travel

# Un mundo sin límites

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



## ALEMANIA

DHBW Ravensburg



HSRW - Rhine-Waal University  
Of Applied Sciences

Otto-von Guericke University  
Magdeburg



## AUSTRIA

Management Center Innsbruck



## SUIZA

OST Eastern Switzerland  
University of Applied Sciences



## FRANCIA

Audencia Nantes School of  
Management



## CANADÁ

University of Regina



## CHILE

Universidad Finis  
Terrae



## COLOMBIA

Universidad Pontificia  
Bolívariana  
Universidad Santo Tomás



## ESPAÑA

Universidad de Málaga  
Universidad del País Vasco  
Universidad Europea de  
Madrid  
Universidad Francisco de  
Vitoria  
Universidad Politécnica de  
Madrid



## 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

Ingeniería Industrial para la Dirección

Ingreso enero

|    |                                   |                                        |                                          |                                                   |                                       |                                    |                                                     |                                       |                                                    | Remedial                                        | Idioma                      |             |
|----|-----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| 01 | Ser universitario                 | Algoritmos y programación              | Formación universitaria A                | Diseño por computadora                            | Fundamentos de matemáticas            | Álgebra lineal                     |                                                     |                                       |                                                    | Habilidades universitarias para la comunicación | Matemáticas para Ingeniería | Total 30c   |
|    | 6c                                | 6c                                     | 3c                                       | 3c                                                | 6c                                    | 6c                                 |                                                     |                                       |                                                    |                                                 |                             |             |
| 02 | Antropología fundamental          | Liderazgo y desarrollo personal        | Taller Interdisciplinario electivo       | Taller Interdisciplinario electivo                | Probabilidad y estadística            | Química                            | Cálculo diferencial                                 | Introducción a la ingeniería          | Ingeniería ambiental                               |                                                 |                             | Total 45c   |
|    | 6c                                | 6c RUTA L-E                            | 3c                                       | 3c                                                | 6c                                    | 6c                                 | 6c                                                  | 3c                                    | 6c                                                 |                                                 |                             |             |
| 03 | Persona y trascendencia           | Habilidades para el emprendimiento     | Taller Interdisciplinario electivo       | Asignatura Profesional Electiva                   | Estática                              | Cálculo integral                   | Ingeniería de métodos                               | Ingeniería de materiales              |                                                    |                                                 |                             | Total 47c   |
|    | 6c                                | 3c RUTA L-E                            | 3c                                       | 6c MINOR                                          | 9c                                    | 6c                                 | 7c                                                  | 7c                                    |                                                    |                                                 |                             |             |
| 04 | Ética                             | Liderazgo y equipos de alto desempeño  | Asignatura Interdisciplinaria Electiva   | Formación universitaria B                         | Dinámica                              | Ergonomía y seguridad industrial   | Cálculo multivariado                                | Estadística inferencial               |                                                    |                                                 |                             | Total 49c   |
|    | 9c                                | 3c RUTA L-E                            | 6c                                       | 3c                                                | 9c                                    | 7c                                 | 6c                                                  | 6c                                    |                                                    |                                                 |                             |             |
| 05 | Humanismo clásico y contemporáneo | Emprendimiento e innovación            | Responsabilidad social y sustentabilidad | Investigación de operaciones: Modelos matemáticos | Ecuaciones diferenciales              | Métodos numéricos                  | Diseño de experimentos                              | Contabilidad y costos para ingeniería |                                                    |                                                 |                             | Total 47.5c |
|    | 6c                                | 6c RUTA L-E                            | 6c                                       | 7c                                                | 6c                                    | 4.5c                               | 6c                                                  | 6c                                    |                                                    |                                                 |                             |             |
| 06 | Termodinámica                     | Control estadístico de calidad         | Electricidad y magnetismo                | Análisis multivariado para ingeniería             | Ingeniería financiera                 | Procesos de manufactura            | Localización y diseño de instalaciones              | Simulación                            |                                                    |                                                 |                             | Total 47.5c |
|    | 7.5c                              | 6c                                     | 6c                                       | 4.5c                                              | 6c                                    | 7c                                 | 6c                                                  | 4.5c                                  |                                                    |                                                 |                             |             |
| 07 | Asignatura Anáhuac Electiva       | Asignatura Interdisciplinaria Electiva | Asignatura Profesional Electiva          | Asignatura Profesional Electiva                   | Análisis de decisiones                | Ingeniería de la energía           | Planeación y control de la producción e inventarios | Sistemas dinámicos                    |                                                    |                                                 |                             | Total 49c   |
|    | 6c                                | 6c                                     | 6c MINOR                                 | 3c MINOR                                          | 6c                                    | 6c                                 | 7c                                                  | 6c                                    |                                                    |                                                 |                             |             |
| 08 | Asignatura Profesional Electiva   | Sistemas integrados de empresa         | Minería de datos                         | Desarrollo de capital humano                      | Derecho empresarial                   | Ingeniería del producto            | Sistemas integrales de gestión                      | Practicum de ingeniería industrial I  | Investigación de operaciones: Modelos estocásticos |                                                 |                             | Total 49.5c |
|    | 6c MINOR                          | 6c                                     | 6c                                       | 6c                                                | 3c                                    | 6c                                 | 6c                                                  | 6c                                    | 4.5c                                               |                                                 |                             |             |
| 09 | Asignatura Anáhuac Electiva       | Asignatura Interdisciplinaria Electiva | Planeación estratégica                   | Procesos esbeltos en empresas de servicios        | Practicum de ingeniería industrial II | Sistemas integrados de manufactura |                                                     |                                       |                                                    |                                                 |                             | Total 37c   |
|    | 6c                                | 6c                                     | 6c                                       | 6c                                                | 6c                                    | 7c                                 |                                                     |                                       |                                                    |                                                 |                             |             |

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 Diploma cursando **15 créditos** de la misma área.

## LIDERAZGO

### Diplomado en Proyección Profesional

| Cursos                                                 | Créditos |
|--------------------------------------------------------|----------|
| ✓ Imagen y Proyección Profesional.                     | 3c       |
| ✓ Desarrollo Personal y en Relaciones Públicas.        | 6c       |
| ✓ Organización de Eventos.                             | 3c       |
| ✓ Liderazgo.                                           | 6c       |
| ✓ Taller de Liderazgo Social.                          |          |
| ✓ Taller de Comunicaciones y Relaciones Públicas.      |          |
| ✓ Taller de Manejo de Conflictos y Toma de Decisiones. |          |
| ✓ Taller de Liderazgo Empresarial.                     |          |
| ✓ Taller de Crecimiento Personal.                      |          |
| ✓ Taller de Pensamiento Crítico.                       |          |
| ✓ Imagen y Proyección Profesional.                     |          |

## ARTE Y CULTURA

### Diplomado en Historia del Arte

| Materias y Talleres                                     | Créditos |
|---------------------------------------------------------|----------|
| ✓ Historia del Arte Medieval al Renacentista.           | 6c       |
| ✓ Historia del Arte de México Prehispánico y Virreinal. | 6c       |
| ✓ Historia del Arte Antiguo y Clásico.                  | 6c       |
| ✓ Historia del Arte Moderno al Contemporáneo.           | 6c       |
| ✓ Cocina Mediterránea y Asiática.                       |          |
| ✓ Cocina Mexicana.                                      |          |
| ✓ Taller Culinari.                                      |          |
| ✓ Introducción a la Cultura del Vino.                   |          |
| ✓ Taller de Repostería.                                 |          |
| ✓ Visitas Culturales: Historia de Yucatán.              |          |
| ✓ Taller de Apreciación.                                |          |
| ✓ Taller de Pintura.                                    |          |
| ✓ Taller de Instrumentos Musicales.                     |          |
| ✓ Taller de Canto.                                      |          |
| ✓ Ritmos Latinos.                                       |          |

## FAMILIA

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

| Materias y Talleres:                    | Créditos |
|-----------------------------------------|----------|
| ✓ Relación de Pareja y Vida.            | 6c       |
| ✓ Noviazgo, Compromiso y Matrimonio.    | 6c       |
| ✓ Sexualidad Afectiva.                  | 6c       |
| ✓ Retos de la Familia en la Actualidad. | 6c       |

## FORMACIÓN ESPIRITUAL Y APOSTÓLICA

### Diplomado en Liderazgo Fundamentado en la Fe

| Materias y Talleres                                | Créditos |
|----------------------------------------------------|----------|
| ✓ Historia Comparada de las Religiones.            | 6c       |
| ✓ Mitos y Realidades de la Historia de la Iglesia. | 6c       |
| ✓ Second Chance.                                   | 3c       |
| ✓ Mission Hope.                                    | 3c       |
| ✓ Contagia Alegría.                                | 3c       |
| ✓ Amigos para Siempre.                             | 3c       |



# 42 Minors Anáhuac Mérida.

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

Consulta la lista completa en

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

## ARQUITECTURA Y DISEÑO

- Comunicación de moda
- Diseño básico
- Diseño de la información
- Elementos tipográficos
- Historia de la arquitectura
- Materiales y métodos de fabricación
- Prototipado diseño digital
- Sustentabilidad en arquitectura

## CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES

- Bases jurídicas con enfoque empresarial
- Marco jurídico de los negocios
- Política y cooperación internacional

## INGENIERÍAS

- Administración de productos audiovisuales
- Diseño de estructuras de acero y concreto
- Ecología y sustentabilidad
- Gestión de la construcción
- Gestión estratégica de la empresa
- Ingeniería ambiental y sustentabilidad

## SALUD

- Microbiología
- Tecnología vegetal

## COMUNICACIÓN Y ENTRETENIMIENTO

- Periodismo
- Producción audiovisual digital
- Producción cinematográfica
- Producción cinematográfica y audiovisual
- Producción de eventos
- Publicidad

## NEGOCIOS

- Administración estratégica
- Comercio internacional
- Emprendimiento
- Estrategias de branding y comunicación de MKT
- Evaluación de proyectos de inversión
- Finanzas bursátiles
- Gestión del Talento Humano
- Mercadotecnia
- Negociación y estudios globales
- Negocios de la industria del deporte
- Organización de proyectos deportivos

## IDIOMAS

- Lengua extranjera: Alemán
- Lengua extranjera: Chino
- Lengua extranjera: Francés
- Lengua extranjera: Italiano

## TURISMO

- Cultura enológica
- Turismo y territorio

\*Sujeto a cambios

# 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