

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?

- **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 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 (SEMAC)** 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.



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

Bolivariana

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

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



Electivas

Vive experiencias que transforman

Combina teoría y práctica mientras desarrollas habilidades únicas en deportes, cultura, acción social, liderazgo y formación integral. ¡Impulsa tu crecimiento personal y profesional desde hoy!

Bloque Anáhuac

Busca que puedas conocerte a ti mismo, reconocer tu naturaleza humana y tu vocación.

- Apreciación artística del cine.....(6c)
- Creación de imagen y estilo personal.....(6c)
- Historia crítica y apreciación de las artes.....(6c)
- Historia del arte moderno y contemporáneo.(6c)
- Historia del Holocausto.....(6c)
- Los superhéroes dentro de nuestra cultura..(6c)
- Manejo de conflicto y toma de decisiones....(6c)
- Noviazgo, compromiso y matrimonio.....(6c)
- Relación de pareja y vida.....(6c)
- Innovación en modelos de negocio.....(6c)
- La realidad del tercer sector.....(6c)
- Solución creativa de problemas.....(6c)
- Pensamiento crítico y creativo.....(6c)

Bloque Interdisciplinario

Te permite conocer diversos aspectos del mundo en su contexto actual, con sus grandes retos y complejidades.

- Desarrollo humano sostenible.....(6c)
- El hombre y la expresión artística.....(6c)
- Finanzas personales.....(6c)
- Geopolítica del S. XXI.....(6c)
- Historia de la alimentación.....(6c)
- Identidad y cultura.....(6c)
- Nuevas tecnologías.....(6c)
- Principios de economía y finanzas.....(6c)
- Resolución de conflictos y cultura de la paz.....(6c)
- Canto.....(3c)
- Teatro.....(3c)
- Deportes.....(3c)
- Organización de eventos.....(3c)
- Primeros Auxilios.....(3c)
- Taller de lenguaje de señas.....(3c)

Consulta la lista completa en

<https://merida.anahuac.mx/bloque-electivo-anahuac>

Tu plan de estudios incluye un Diplomado ¡Aprovéchalo!

Acredita 15 créditos (6c + 6c + 3c) de materias electivas de tu plan de estudios que correspondan al diplomado.

Diplomado en Historia del Arte

- ✓ Historia del arte medieval al renacentista.....(6c)
- ✓ Historia del arte antiguo y clásico.....(6c)
- ✓ Visitas Culturales: Historia de Yucatán.....(3c)
- ✓ Taller de Pintura.....(3c)
- ✓ Taller de Instrumentos Musicales.....(3c)
- ✓ Taller de Canto.....(3c)

Diplomado en Proyección Profesional

- ✓ Desarrollo personal y en relaciones públicas...(6c)
- ✓ Imagen y proyección profesional.....(3c)
- ✓ Organización de eventos.....(3c)
- ✓ Taller de Comunicaciones y Relaciones Públicas (3c)
- ✓ Taller de Manejo de Conflictos y Toma de Decisiones(3c)
- ✓ Taller de Liderazgo Empresarial.....(3c)

Diplomado en Liderazgo fundamentado en la Fe

- ✓ Historia comparada de las religiones.....(6c)
- ✓ Mitos y realidades de la historia de la Iglesia....(6c)
- ✓ Mission hope.....(3c)
- ✓ Contagia alegría.....(3c)
- ✓ Amigos para siempre.....(3c)

Diplomado en Deporte y Vida Saludable

- ✓ Historia de la alimentación.....(6c)
- ✓ Deporte, empresa y profesión.....(6c)
- ✓ Psicología Deportiva.....(3c)
- ✓ Taller de Acondicionamiento Físico.....(3c)
- ✓ Clínicas deportivas.....(3c)
 - Tochito Bandera, Natación, Fútbol Soccer, Golf, Crossfit, Tenis, Pádel, Defensa personal.

Diplomado en Formación de la Sexualidad y el Amor

- ✓ Relación de pareja y vida.....(6c)
- ✓ Noviazgo, compromiso y matrimonio.....(6c)
- ✓ Retos de la familia en la actualidad.....(6c)
- ✓ Soñar Despierto.....(3c)
- ✓ Proyecto de vida.....(3c)

Diplomado en Artes Culinarias

- ✓ Cocina Mediterránea y Asiática.....(3c)
- ✓ Cocina Mexicana.....(3c)
- ✓ Taller Culinario.....(3c)
- ✓ Introducción a la Cultura del Vino.....(3c)
- ✓ Taller de Repostería.....(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

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

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



Inscríbete ya y comienza a vivir la experiencia Anáhuac en Mérida

Para mayor información, visita:

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

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