

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.**

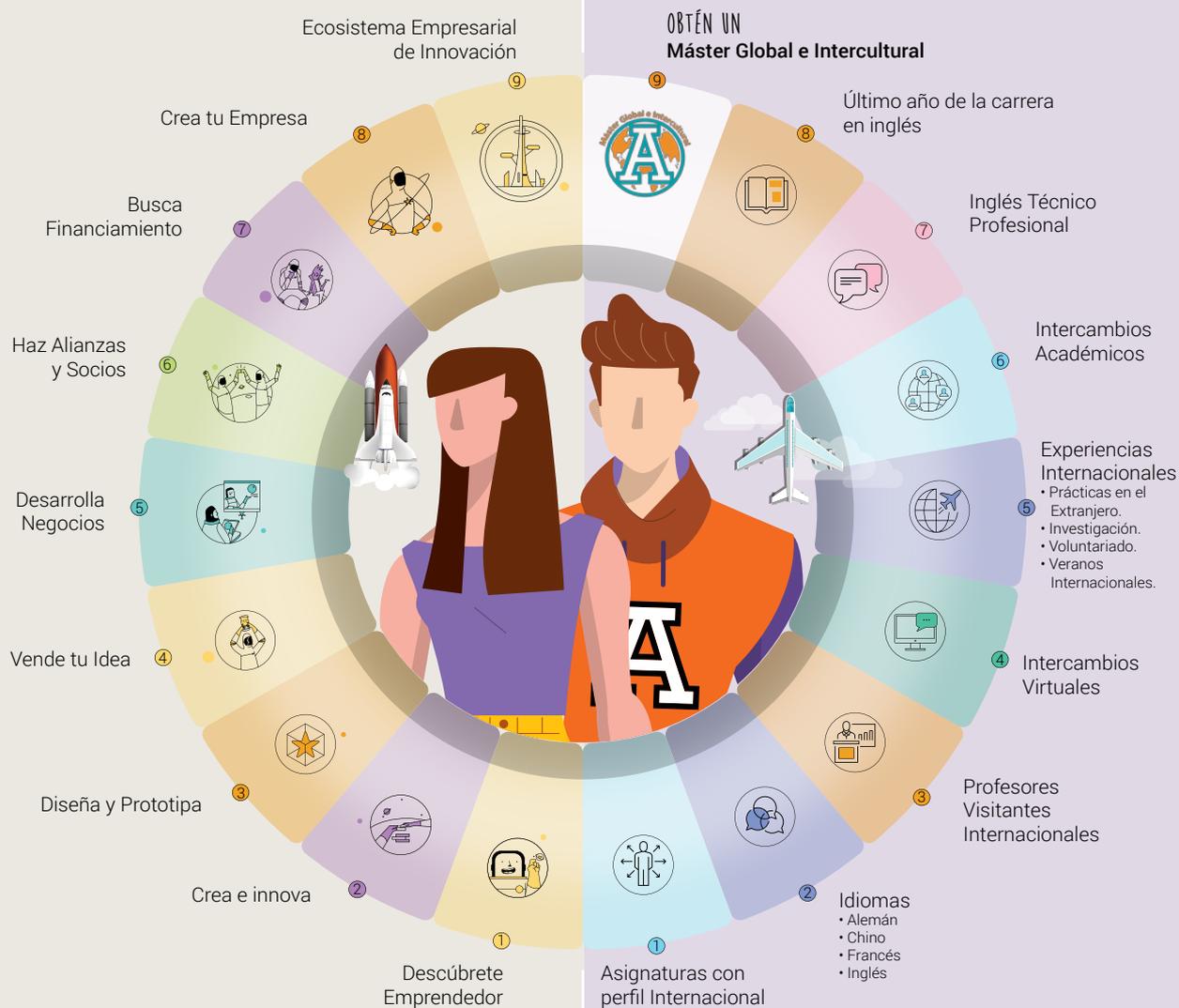
Única con dos ejes formativos diferenciadores que te dan una visión innovadora y emprendedora, así como impacto internacional en la solución de retos globales.

## 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

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

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