

Ingeniería y
Ciencias Exactas

Ingeniería en Energías Sustentables



ANÁHUAC MAYAB

Ingreso enero



Enfrentamos
retos y vencemos
nuestros límites



¿Qué hace un Ingeniero en Energías Sustentables Anáhuac?

- **Analiza y evalúa**, desde una perspectiva crítica, multidisciplinaria e intercultural, la problemática contemporánea y el avance tecnológico en el sector energético y su impacto en el medio ambiente y la sociedad.
- **Previene y/o resuelve** problemas relacionados con la generación y aprovechamiento de la energía a través del desarrollo e implementación de proyectos sustentables de ingeniería aplicada, para proveer a la sociedad los recursos energéticos requeridos como un servicio indispensable en hogares, industria y asentamientos humanos.
- **Diseña e implementa** proyectos y tecnologías del área energética con apego a la normatividad vigente y las restricciones del entorno, a través de un liderazgo basado en principios éticos y una formación profesional de vanguardia para contribuir al desarrollo integral de las personas y al bien común.

Instalaciones de vanguardia

- Laboratorio de Química y Ciencias Básicas.
- Laboratorio de Ingeniería Sanitaria y Ambiental.
- Laboratorio de Materiales y Concretos: Máquina de pruebas de compresión para cilindros de concreto y máquina Gilson (Cribadora de agregados gruesos).
- Laboratorio de Energías Renovables.
- Túnel de viento, máquinas de intemperización.
- Incubadora y Aceleradora de Negocios.
- Laboratorio de realidad virtual VR*
- Salas de cómputo High Performance* con software especializado.



Instalaciones en el Campus

- Laboratorio de inteligencia, innovación educativa y Tecnológica -LIIET (además de las anteriores* incluye):
 - Sala didáctica MAC
 - Sala didáctica Animatrix
 - Sala didáctica Centro de inteligencia de negocios
 - Sala didáctica Gaming Room Arena
 - Área de Coworking con videowall
 - Team romos
 - Centro de impresión 3D y escaneo avanzado*
- 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 en Energías Sustentables



¿En dónde puedo trabajar?

- Empresa nacional y/o internacional de desarrollo, construcción o mantenimiento de proyectos energéticos de gran envergadura.
- Empresa proveedora de equipos relacionados con las energías renovables y no renovables.
- Asesoría empresarial para la eficiencia energética y desarrollo de proyectos del área.
- Empresas relacionadas con las energías, orientadas al sector residencial, agropecuario o industrial, entre otros.
- Empresas privadas que participen en el Mercado Eléctrico Mayorista (MEM).
- Entidades gubernamentales y ONGs relacionadas con el sector energético.
- Investigación y educación.

¿Por qué *sí* estudiar Ingeniería en Energías Sustentables en la Anáhuac Mayab?

- **Por contar con un programa académico integral y de vanguardia.**

- **Por el alto nivel académico.**

- **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.

- **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 energías sustentables, química y ambiental.

- **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 general de egreso).

- **Por la formación de líderes humanistas.**

- **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.



AUSTRALIA

RMIT University



AUSTRIA

Management Center Innsbruck



CANADÁ

University of Regina



DINAMARCA

Aarhus University



ESPAÑA

Universidad del País Vasco

Universidad Politécnica de Madrid

Universidad Autónoma de Barcelona



SUIZA

OST Eastern Switzerland University of Applied Sciences



ESTADOS UNIDOS

Disney
International
PROGRAMS

Disney Cultural Exchange Program



Ingeniería en Energías Sustentables

Modelo 20/25



Perfil de Egreso

El Ingeniero en Energías Sustentables Anáhuac es una profesional líder capaz de diseñar, implementar y administrar proyectos productivos y de desarrollo tecnológico dentro del- área energética, con una visión sustentable, de respeto a la naturaleza, innovadora y ética. Emprende y se involucra en proyectos enfocados a la solución de problemáticas, el uso óptimo de los recursos naturales disponibles y el aprovechamiento de oportunidades relacionadas con la generación, distribución, almacenamiento y uso eficiente de la energía, aportando sus conocimientos y habilidades de planeación, evaluación financiera, gestión social y control de impacto, con estricto apego a la normatividad nacional e internacional en temas ambientales y energéticos. Favorece el desarrollo económico y la disponibilidad de servicios básicos para la sociedad, las organizaciones y las personas desde un enfoque multidisciplinario y de bien común.

Plan de Estudios Innovador

Ingeniería en Energías Sustentables

Ingreso enero

01	Ser universitario	Formación universitaria A	Álgebra lineal	Química	Fundamentos de matemáticas	Diseño por computadora				Habilidades universitarias para la comunicación	Matemáticas para Ingeniería	Idioma	Inglés	Competencias digitales	Total
	6c	3c	6c	6c	6c	3c	30c								
02	Antropología fundamental	Liderazgo y desarrollo personal	Taller Interdisciplinario electivo	Introducción a las energías renovables y no renovables	Circuitos eléctricos	Cálculo diferencial	Ingeniería ambiental	Probabilidad y estadística							Total
	6c	6c	RUTA L-E	3c	6c	9c	6c	6c	6c	48c					
03	Persona y trascendencia	Habilidades para el emprendimiento	Taller Interdisciplinario electivo	Ingeniería de materiales	Algoritmos y programación	Cálculo integral	Estática	Estadística inferencial							Total
	6c	3c	RUTA L-E	3c	7c	6c	6c	9c	6c	46c					
04	Ética	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Asignatura Interdisciplinaria Electiva	Formación universitaria B	Medición e instrumentación	Cálculo multivariado	Dinámica	Termodinámica							Total
	9c	3c	RUTA L-E	6c	3c	7c	6c	9c	7.5c	50.5c					
05	Humanismo clásico y contemporáneo	Emprendimiento e innovación	Taller Interdisciplinario electivo	Redes de distribución de energía	Generación de energía I	Ecuaciones diferenciales	Métodos numéricos	Desarrollo sustentable	Ingeniería financiera						Total
	6c	6c	RUTA L-E	3c	6c	6c	6c	4.5c	6c	6c	49.5c				
06	Responsabilidad social y sustentabilidad	Asignatura Profesional Electiva	Almacenamiento de energía	Marco legal en el área de energía	Electricidad y magnetismo	Ingeniería de la energía	Generación de energía II	Identificación de proyectos sustentables en energía	Análisis multivariado para ingeniería				Total		
	6c	6c	MINOR	6c	6c	6c	6c	6c	3c	4.5c	49.5c				
07	Asignatura Interdisciplinaria Electiva	Asignatura Interdisciplinaria Electiva	Asignatura Profesional Electiva	Asignatura Profesional Electiva	Seguridad e higiene industrial	Administración y evaluación de proyectos	Evaluación de proyectos de inversión	Planeación y economía ambiental				Total			
	6c	6c	6c	MINOR	6c	MINOR	4.5c	6c	6c	6c	46.5c				
08	Asignatura Anáhuac Electiva	Proyecto ejecutivo del área de energía I	Nuevas tendencias en urbanismo y eficiencia energética	Gestión social de proyectos de energía	Energía y sostenibilidad	Nuevas tendencias en el área de energía	Generalidades de la industria 4.0	Minería de datos				Total			
	6c	6c	6c	6c	6c	6c	6c	6c	6c	48c					
09	Asignatura Anáhuac Electiva	Asignatura Profesional Electiva	Innovación tecnológica	Proyecto ejecutivo del área de energía II	Obra civil para el área de energía	Impacto y riesgo ambiental	Ahorro, eficiencia y gestión de la energía				Total				
	6c	6c	MINOR	6c	6c	6c	6c	6c	42c						

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

Beneficios Profesionales



Bloque Profesional: 314 créditos Bloque Anáhuac: 54 créditos Bloque Interdisciplinario: 42 créditos = **410 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