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 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 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.**

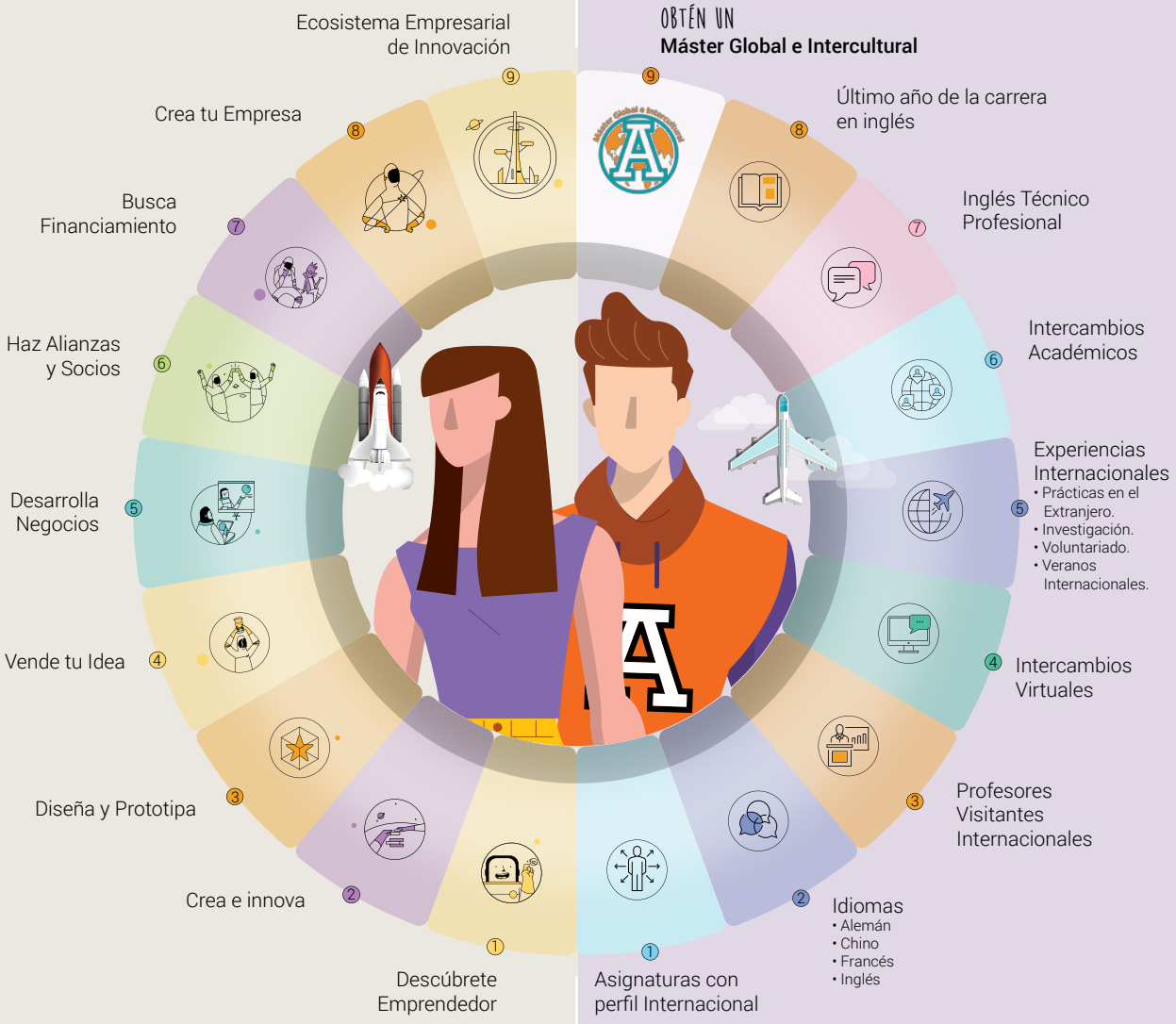
Única con dos ejes formativos diferenciadores que te dan una visión innovadora y emprendedora, así como impacto internacional en la solución de retos globales.

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.



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

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

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

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.

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.**

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS

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

UNIVERSIDAD ANÁHUAC · VINCE IN BONO MALUM

Síguenos

Universidad Anáhuac Mayab anahuacmayab

CDMX Tampico Mérida Veracuz Cancún Oaxaca Puebla Querétaro Madrid