

MAPA CURRICULAR

IISE UDEM-

	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO
Energía y Eficiencia	Energía y Recursos	Sustentabilidad y Racionalidad Ambiental	Cambio Climático y Mitigación	Estudios de Energías y Sustentabilidad	Estudio de Innovación Sustentable	Análisis Energético	Estudio de Diseño de Aplicaciones Energéticas	
Sustentabilidad y Energía	Geometría Constructiva	Modelado Digital de Sólidos	Edificación Sustentable	Normas y Certificaciones Ambientales	Sistemas Inteligentes y de Confort	Modelos de Negocio para la Economía Circular	Metodologías de Investigación	
Sustentabilidad	Estudio Experimental	Presentación Efectiva de Proyecto	Diseño de Servicios y Sistemas	Procesos y Manufactura de Polímeros	Modelado Digital Avanzado	Simulación y Resistencia de Materiales		
Innovación	Cálculo Diferencial e Integral FM	Derecho Ambiental y de Energía	Electricidad y Magnetismo, Física III	Laboratorio de Polímeros y Derivados	Procesos y Manufactura de Metales	Laboratorio de Experimentación Tecnológica y de Materiales		
Gestión		Probabilidad e Inferencia Estadística	Química Ambiental	Diseño Sustentable y Ciclo de Vida	Laboratorio de Metales	Fundamentos de Programación para Diseño	Soluciones Interdisciplinarias	
Ciencias Exactas	Física I	Física II	Proyectos de Energía	Álgebra Lineal	Balace de Masa y Energía	Ecuaciones Diferenciales	Programa de Estancias Profesionales	
Electivas, Generales y Especialidad			Tendencias de Liderazgo	Estudios Generales Electivos	Cursos Generales Electivos	Curso Electivo de Estudios Profesionales	Curso Electivo de Estudios Profesionales	Curso Electivo de Estudios Profesionales
Estudios Generales Obligatorios	Sustentabilidad y Responsabilidad Social	Pensamiento Crítico y Creativo	Retos de la Comunicación Contemporánea	Pensamiento Científico y Tecnológico	Retos y Dinámicas Globales	Antropología Filosófica	Ética Social Cristiana	Fundamentos de Salud y Bienestar
	Seminario de Inducción 1	Co-Curricular	Co-Curricular	Co-Curricular	Co-Curricular	Taller de Formación Social		
	42 CRÉDITOS	42 CRÉDITOS	42 CRÉDITOS	43 CRÉDITOS	37 CRÉDITOS	43 CRÉDITOS	42 CRÉDITOS	24 CRÉDITOS

Cursos de estudios generales electivos—

Como parte de tu plan académico tienes derecho a seleccionar 2 cursos de competencias electivos durante tu carrera. Los cursos electivos para la carrera de Ingeniería en Innovación Sustentable y Energía son los siguientes:

- Inteligencia espiritual
- Historia del arte
- Estudios mexicanos
- Cultura de la legalidad
- Emprendimiento e innovación social
- Dinámicas interpersonales, sociales y de personalidad
- Innovación humanitaria
- Estudios selectos de arte
- Estudios actuales de arte
- Estudios generales de arte
- Estudios selectos de ciencias naturales
- Estudios actuales de ciencias naturales
- Estudios generales de ciencias naturales
- Estudios selectos de ciencias sociales
- Estudios actuales de ciencias sociales
- Estudios generales de ciencias sociales
- Estudios selectos de ciencias exactas
- Estudios actuales de ciencias exactas
- Estudios generales de ciencias exactas
- Estudios selectos de humanidades
- Estudios actuales de humanidades
- Estudios generales de humanidades
- Estudios selectos del comportamiento
- Estudios actuales del comportamiento
- Estudios generales del comportamiento

Cursos de estudios profesionales electivos—

Como parte de tu plan académico tienes derecho a seleccionar 3 cursos de especialización profesional:

- Investigación tecnológica energética
- Transferencia de tecnología
- Tecnología, evaluación y diagnóstico
- Diseño y aplicaciones energéticas
- Eficiencia de energía
- Prospectiva energética
- Estrategias de mitigación
- Análisis de sistemas socioambientales
- Gestión de proyectos sustentables
- Fundamentos para emprendedores
- Marco legal para emprendedores
- Desarrollo de emprendedores
- Seminario de temas selectos de arte, arquitectura y diseño
- Estudios selectos de innovación sustentable y energía
- Estudios generales de innovación sustentable y energía
- Estudios actuales de innovación sustentable y energía
- Inglés básico
- Inglés intermedio
- Inglés avanzado
- Preparación para éxito en TOEFL
- Español básico
- Español intermedio
- Español intermedio - alto
- Español avanzado
- Redacción profesional en inglés
- Comunicación efectiva en inglés para negocios