

# 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