

# Plan de Estudios Innovador

## Ingeniería en Energías Sustentables

Ingreso agosto

01	Ser universitario	Liderazgo y desarrollo personal	Formación universitaria A	Álgebra lineal	Introducción a las energías renovables y no renovables	Fundamentos de matemáticas					Remedial Matemáticas para Ingeniería	Idioma	Total 33c
	6c	6c RUTA L-E	3c	6c	6c	6c							
02	Antropología fundamental	Habilidades para el emprendimiento	Taller o actividad electiva	Química	Circuitos eléctricos	Cálculo diferencial	Ingeniería ambiental	Probabilidad y estadística	Diseño por computadora		Habilidades universitarias para la comunicación		Total 48c
	6c	3c RUTA L-E	3c	6c	9c	6c	6c	6c	3c				
03	Persona y trascendencia	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Taller o actividad electiva	Ingeniería de materiales	Medición e instrumentación	Cálculo integral	Estática	Termodinámica				Inglés	Total 48.5c
	6c	3c RUTA L-E	3c	7c	7c	6c	9c	7.5c				Competencias digitales	
04	Ética	Emprendimiento e innovación	Taller o actividad electiva	Formación universitaria B	Algoritmos y programación	Cálculo multivariado	Dinámica	Estadística inferencial					Total 48c
	9c	6c RUTA L-E	3c	3c	6c	6c	9c	6c					
05	Humanismo clásico y contemporáneo	Electiva interdisciplinaria	Identificación de proyectos sustentables en energía	Marco legal en el área de energía	Ecuaciones diferenciales	Electricidad y magnetismo	Ingeniería de la energía	Ingeniería financiera					Total 45c
	6c	6c	3c	6c	6c	6c	6c	6c					
06	Responsabilidad social y sustentabilidad	Electiva interdisciplinaria	Electiva profesional	Generación de energía I	Métodos numéricos	Desarrollo sustentable	Evaluación de proyectos de inversión	Redes de distribución de energía					Total 46.5c
	6c	6c	6c MINOR	6c	4.5c	6c	6c	6c					
07	Electiva interdisciplinaria	Electiva profesional	Gestión social de proyectos de energía	Administración y evaluación de proyectos	Generación de energía II	Almacenamiento de energía	Energía y sostenibilidad	Análisis multivariado para ingeniería					Total 46.5c
	6c	6c MINOR	6c	6c	6c	6c	6c	4.5c					
08	Electiva Anáhuac	Electiva profesional	Proyecto ejecutivo del área de energía I	Obra civil para el área de energía	Planeación y economía ambiental	Seguridad e higiene industrial	Impacto y riesgo ambiental	Ahorro, eficiencia y gestión de la energía					Total 46.5c
	6c	6c MINOR	6c	6c	6c	4.5c	6c	6c					
09	Electiva Anáhuac	Electiva profesional	Innovación tecnológica	Proyecto ejecutivo del área de energía II	Nuevas tendencias en urbanismo y eficiencia energética	Nuevas tendencias en el área de energía	Generalidades de la industria 4.0	Minería de datos					Total 48c
	6c	6c MINOR	6c	6c	6c	6c	6c	6c					

ROVE 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