# 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