

## 5.2 Mapa curricular de la Licenciatura en Ingeniería en Energías Renovables

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII
Álgebra y geometría analítica	Probabilidad y estadística	Álgebra lineal	Ecuaciones diferenciales	Transferencia de calor	Energía eólica	Hidrógeno y energía	Creación de empresas de energías renovables
Introducción a las energías renovables	Cálculo diferencial	Cálculo integral	Turbomáquinas	Máquinas eléctricas*	Energía solar fotovoltaica*	Hidroenergía	Innovación tecnológica
Física para ingeniería*	Electricidad y magnetismo*	Circuitos eléctricos*	Termodinámica	Instrumentación*	Energía geotérmica	Diseño de bioprocesos	Diagnóstico y evaluación energética
Química*	Bioquímica*	Computación aplicada a la ingeniería*	Métodos numéricos*	Fundamentos de bioenergía	Bioenergía	Energía solar térmica*	Proyecto integrador
Biología para Ingeniería	Dibujo Asistido por computadora*	Balance de materia y energía	Metrología y normalización*	Higiene y seguridad industrial	Herramientas tecnológicas de Investigación	Ingeniería de costos	Evaluación de Proyectos de Energías Renovables
Energía y Medio Ambiente	Legislación de la Energía	Mecánica de Fluidos*	Electrónica*	Cambio climático y transición energética	Economía de la Energía	Instalaciones Eléctricas en Edificaciones	Redacción de Reportes Técnicos

	Básico disciplinar
	Investigación y emprendimiento
	Profesionalizante