

Ingeniería en Energías Renovables

Mapa curricular

		MÓDULO 1 FORMACIÓN BÁSICA				MÓDULO 2 FORMACIÓN DISCIPLINAR				MÓDULO 3 FORMACIÓN DISCIPLINAR				MÓDULO 4 FORMACIÓN PROFESIONAL			
		PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE		TERCER SEMESTRE		CUARTO SEMESTRE		QUINTO SEMESTRE		SEXTO SEMESTRE		SÉPTIMO SEMESTRE		OCTAVO SEMESTRE	
Bloque 1	23141102	6.5	23141207	6.5	23142313	6	23142419	6	23143527	6	23143633	6	23144737	6	23144842	6	
	Contexto socioeconómico de México		Química		Cálculo integral		Cálculo de varias variables		Mecánica de medios continuos		Diseño de sistemas eólicos		Diseño de sistemas fotovoltaicos		Diseño de sistemas y dispositivos para la producción de biocombustibles		
	Seriación - 23141209		Seriación - 23142313		Seriación - 23143530		Seriación - 23144842		Seriación - 23144737		Seriación - 23144842		Seriación - 23144842		Seriación - 23144842		
Bloque 2	23141103	6.5	23141209	6.5	23142315	6	23142421	6	23143525	6	23143631	6	23144738	6	23144843	6	
	Desarrollo sustentable		Cálculo diferencial		Seminario de hidrógeno y bioenergía		Administración del mantenimiento		Ecuaciones diferenciales		Diseño de sistemas termosolares		Diseño de sistemas hidráulicos		Análisis de ciclo de vida		
	Seriación - 23141101		Seriación - 23142316		Seriación - 23142314		Seriación - 23142420		Seriación - 23143526		Seriación - 23143632		Seriación - 23144738		Seriación - 23144843		
Bloque 1	23141101	6.5	23141208	6.5	23142314	6	23142420	6	23143526	6	23143632	6	23144738	6	23144843	6	
	Álgebra lineal		Física		Termodinámica II		Electricidad y magnetismo		Energética computacional		Materiales y nanotecnología		Diseño de sistemas hidráulicos		Análisis de ciclo de vida		
	Seriación - 23141210		Seriación - 23142316		Seriación - 23142314		Seriación - 23142420		Seriación - 23143526		Seriación - 23143632		Seriación - 23144738		Seriación - 23144843		
Bloque 2	23141106	6.5	23141212	6.5	23142317	6	23142424	6	23143529	6	23143634	6	23144740	6	23144844	6	
	Estadística básica		Legislación y normatividad		Seminario de energía eólica e hidráulica		Metrología e instrumentación		Balance de masa y energía y operaciones		Sistemas ópticos		Ingeniería económica		Administración e ingeniería de proyectos		
	Seriación - 23141210		Seriación - 23141208		Seriación - 23142317		Seriación - 23142424		Seriación - 23143529		Seriación - 23143634		Seriación - 23144740		Seriación - 23144844		
Bloque 2	23141105	6.5	23141210	6.5	23142318	6	23142422	6	23143528	6	23143635	6	23144739	6	23144845	6	
	Fundamentos de investigación		Termodinámica I		Ingeniería ambiental		Instalación de equipos y sistemas energéticos		Ingeniería energética		Tecnologías fotovoltaicas		Energía del hidrógeno		Energía en edificaciones		
	Seriación - 23141210		Seriación - 23142317		Seriación - 23142318		Seriación - 23142422		Seriación - 23143528		Seriación - 23143635		Seriación - 23144739		Seriación - 23144845		
Bloque 2	23141104	6.5	23141211	6.5	23142316	6	23142423	6	23143530	6	23143636	6	23144739	6	23144845	6	
	Desarrollo humano		Química analítica		Mantenimiento y seguridad industrial		Ahorro y uso eficiente de la energía		Máquinas eólicas e hidráulicas		Celdas de combustibles		Energía del hidrógeno		Energía en edificaciones		
	Seriación - 23141210		Seriación - 23142317		Seriación - 23142316		Seriación - 23142423		Seriación - 23143530		Seriación - 23143636		Seriación - 23144739		Seriación - 23144845		

Seriación - 23144741

5
Proyecto terminal I
23144741
Bloque 0

5
Proyecto terminal II
23144846
Bloque 0