SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

UTyP
COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS y POLITÉCNICAS

Áreas del Conocimiento

COMPETENCIAS	Lenguas	HT	HP	T	Formación Científica	HT	HP	T	Formación Tecnológica	HT	HP	T	Formación Pertinente	HT	HP	T	Formación Directiva	HT	HP	T	Total HT	Total HP	Total Nivel	%
GENÉRICAS	Inglés VI	20	40	60	Matemáticas para Ingeniería I	19	41	60									Administración del Tiempo	18	27	45				
	Inglés VII	20	40	60	Física para Ingeniería	18	42	60									Planeación y Organización del Trabajo	18	27	45	187	398	585	**39.00%**
	Inglés VIII	10	50	60	Matemáticas para Ingeniería II	30	45	75									Dirección de Equipos de Alto Rendimiento	12	18	30				
	Inglés IX	10	50	60													Negociación Empresarial	12	18	30				
		60	180	240		67	128	195										60	90	150				
ESPECÍFICA									Administración de Negocios	31	29	60												
									Aire Acondicionado y Refrigeración	17	43	60	Optativa I	18	42	60								
									Análisis y Adquisición de Datos	18	42	60	Optativa II	13	32	45								
									Diseño de Sistemas	24	51	75												
									Ingeniería Económica	16	44	60												
									Innovación Tecnológica	12	33	45												
									Diseño de Proyectos de Energía Solar	25	50	75												
									Diseño de Proyectos de Energía Eólica	13	62	75												
									Diseño de Proyectos de Sistemas en Bioenergía	25	50	75												
									Estrategias de Eficiencia Energética	15	60	75												
									Legislación y Financiamiento Ambiental	43	17	60												
									Modelado de Sistemas en Energías Renovables	16	44	60												
									Integradora	2	28	30									288	627	915	**61.00%**
										257	553	810		31	74	105								
TOTAL DE HORAS		**60**	**180**	**240**		**67**	**128**	**195**		**257**	**553**	**810**		**31**	**74**	**105**		**60**	**90**	**150**	**475**	**1,025**	**1,500**	
%																					**31.67%**	**68.33%**		**100.00%**

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Ingeniería en Energías Renovables	**REVISÓ:**	Dirección Académica
APROBÓ:	C.G.U.T. y P.	**FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:**	Septiembre de 2021

Educación en Competencias Profesionales
Subsistema de Universidades Tecnológicas