



Ingeniería en Energías Renovables

Facultad Interdisciplinaria de Ingeniería

I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
ESPACIO EDUCATIVO	TFI-INTRODUCCIÓN A LA LECTORES/SCRITURA CRÍTICA	ESPACIO EDUCATIVO	TFI-COMPETENCIA DIGITAL	ESPACIO EDUCATIVO	Ecuaciones Diferenciales	ESPACIO EDUCATIVO	Análisis de Circuitos Eléctricos	ESPACIO EDUCATIVO	Termodinámica Aplicada	ESPACIO EDUCATIVO	Ética	ESPACIO EDUCATIVO	Solar Térmica I	ESPACIO EDUCATIVO	Integración de Sistemas
CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII
CREDITOS	3	CREDITOS	3	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	4	CREDITOS	5	CREDITOS	5
AF	Integral	AF	Integral	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional
HORAS	3	HORAS	3	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	4	HORAS	5	HORAS	5
REQUISITO	N/A	REQUISITO	N/A	REQUISITO	Cálculo Diferencial e Integral II	REQUISITO	Electromagnetismo, Ecuaciones Diferenciales	REQUISITO	Termodinámica	REQUISITO	140 créditos	REQUISITO	Transferencia de Calor	REQUISITO	190 créditos
ESPACIO EDUCATIVO	Mecánica	ESPACIO EDUCATIVO	Cálculo Diferencial e Integral II	ESPACIO EDUCATIVO	Ciencia e Ingeniería de Materiales	ESPACIO EDUCATIVO	Termodinámica	ESPACIO EDUCATIVO	Transferencia de Calor	ESPACIO EDUCATIVO	Solar Fotovoltaica II	ESPACIO EDUCATIVO	Geotermia	ESPACIO EDUCATIVO	Almacenamiento de Energía Renovable
CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII
CREDITOS	6	CREDITOS	5	CREDITOS	4	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	4	CREDITOS	5
AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional
HORAS	6	HORAS	5	HORAS	4	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	4	HORAS	5
REQUISITO	N/A	REQUISITO	Cálculo Diferencial e Integral I	REQUISITO	N/A	REQUISITO	Fluidos y Fenómenos Térmicos	REQUISITO	Termodinámica	REQUISITO	Análisis de circuitos eléctricos	REQUISITO	Transferencia de Calor	REQUISITO	190 créditos
ESPACIO EDUCATIVO	Introducción a las Energías Renovables	ESPACIO EDUCATIVO	Álgebra Lineal	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Básica II	ESPACIO EDUCATIVO	Mecánica de Fluidos	ESPACIO EDUCATIVO	Laboratorio de Energías Renovables I	ESPACIO EDUCATIVO	Solar Térmica	ESPACIO EDUCATIVO	Laboratorio de Energías Renovables II	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Vocacional III
CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII
CREDITOS	3	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	5
AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional
HORAS	3	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5
REQUISITO	N/A	REQUISITO	Álgebra	REQUISITO	N/A	REQUISITO	Cálculo Vectorial, Ecuaciones Diferenciales	REQUISITO	Termodinámica, Mecánica de Fluidos	REQUISITO	Transferencia de Calor	REQUISITO	Laboratorio de Energías Renovables I	REQUISITO	160 créditos
ESPACIO EDUCATIVO	Cálculo diferencial e integral I	ESPACIO EDUCATIVO	Programación de Computadoras	ESPACIO EDUCATIVO	Electromagnetismo	ESPACIO EDUCATIVO	TFI-ÉTICA, CIUDADANÍA Y SOCIEDAD	ESPACIO EDUCATIVO	Creación de Empresas Energéticas	ESPACIO EDUCATIVO	Hidroenergía	ESPACIO EDUCATIVO	Ingeniería Asistida por Computadora (CAE)	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Vocacional IV
CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII
CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	6	CREDITOS	3	CREDITOS	4	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	5
AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Integral	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional
HORAS	5	HORAS	5	HORAS	6	HORAS	3	HORAS	4	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5
REQUISITO	N/A	REQUISITO	Álgebra	REQUISITO	Fluidos y Fenómenos Térmicos	REQUISITO	N/A	REQUISITO	Ingeniería de Costos	REQUISITO	Mecánica de Fluidos	REQUISITO	Mecánica de Fluidos, Transferencia de calor	REQUISITO	160 créditos
ESPACIO EDUCATIVO	Álgebra	ESPACIO EDUCATIVO	Fluidos y Fenómenos Térmicos	ESPACIO EDUCATIVO	Probabilidad y Estadística	ESPACIO EDUCATIVO	Ingeniería de Costos	ESPACIO EDUCATIVO	Diagnóstico y Evaluación Energética	ESPACIO EDUCATIVO	Hidrógeno y Energía	ESPACIO EDUCATIVO	Seminario de Titulación	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Vocacional V
CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII
CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	5
AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional
HORAS	5	HORAS	6	HORAS	5	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5
REQUISITO	N/A	REQUISITO	Mecánica	REQUISITO	Cálculo Diferencial e Integral II	REQUISITO	N/A	REQUISITO	N/A	REQUISITO	Transferencia de calor	REQUISITO	140 créditos	REQUISITO	160 créditos
ESPACIO EDUCATIVO	Geometría Analítica	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Básica I	ESPACIO EDUCATIVO	Métodos Numéricos para Ingeniería	ESPACIO EDUCATIVO	Innovación Tecnológica	ESPACIO EDUCATIVO	Solar Fotovoltaica	ESPACIO EDUCATIVO	Bioenergía	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Vocacional I	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Vocacional VI
CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII
CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	4	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	5
AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional
HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	4	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5
REQUISITO	N/A	REQUISITO	N/A	REQUISITO	Álgebra Lineal, Programación de Computadoras	REQUISITO	N/A	REQUISITO	Análisis de circuitos eléctricos	REQUISITO	140 créditos	REQUISITO	160 créditos	REQUISITO	160 créditos
ESPACIO EDUCATIVO	Química I	ESPACIO EDUCATIVO	TFI- PENSAMIENTO CIENTÍFICO Y SOCIEDAD ACTUAL	ESPACIO EDUCATIVO	Cálculo Vectorial	ESPACIO EDUCATIVO	Sistemas de Instrumentación y Control	ESPACIO EDUCATIVO	Sistemas de Control en Energías Renovables	ESPACIO EDUCATIVO	Introducción al Diseño Bioclimático	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Vocacional II	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Vocacional VII
CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII
CREDITOS	6	CREDITOS	3	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	5
AF	Básica	AF	Integral	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional
HORAS	6	HORAS	3	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5
REQUISITO	N/A	REQUISITO	N/A	REQUISITO	Cálculo Diferencial e Integral II	REQUISITO	Electromagnetismo, Ecuaciones Diferenciales	REQUISITO	Sistemas de Instrumentación y Control	REQUISITO	140 créditos	REQUISITO	160 créditos	REQUISITO	160 créditos
Área de Formación Integral				CÉDITOS		REQUISITO									
Área de Formación Básica				PRÁCTICA PROFESIONAL		20		215 Créditos							
Área de Formación Vocacional				SERVICIO SOCIAL		0		215 créditos							
				EE ELECTIVO INTEGRAL		15		-							
Total de Créditos		306		EE ELECTIVO BÁSICA		1		-							
				EE ELECTIVO VOCACIONAL		1		-							
				ACTIVIDADES DEPORTIVAS		2		-							
				ACTIVIDADES CULTURALES		2		-							