

Plan de Estudio: Energías Renovables

Clave: ENR

Fecha de Apertura: 09/2020

Energías Renovables

Código	Descripción Curso	Créditos	Requisitos	Correquisitos
Primer Periodo Cuatrimestral				
ENR-001	Introducción a las Energías Renovables	2		
OAI-001	Orientación Institucional	1		
MAT-001	Precálculo	5		
ESP-101	Redacción Castellana	4		
TI-101	Fundamentos del Computador	4		
CBG-110	Ética I	3		
ING-001	Inglés Nivel 1-3	0		
Total Créditos:		19		
Segundo Periodo Cuatrimestral				
MAT-101	Cálculo Diferencial	5	MAT-001	
FIS-110	Física General	4		MAT-101
FIS-110-L	Laboratorio Física General	1		FIS-110
CAD-101	Fundamentos de CAD	4		
DEP-101	Educación Física	0		
HIS-102	Historia Dominicana	3		
ING-002	Inglés Nivel 4-6	0	ING-001	
Total Créditos:		17		
Tercer Periodo Cuatrimestral				
TMA-101	Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	3	MAT-101	
TMC-101	Programación para Mecatrónicos	3	TI-101	
FIS-120	Física Mecánica	4	FIS-110	
FIS-120-L	Laboratorio Física Mecánica	1		FIS-120
TMC-102	Circuitos Eléctricos I	4	MAT-101	
TMC-102-L	Laboratorio Circuitos Eléctricos I	1		TMC-102
ING-003	Inglés Nivel 7-9	0	ING-002	
Total Créditos:		16		
Cuarto Periodo Cuatrimestral				
FIS-130	Física Eléctrica	4	FIS-120	
FIS-130-L	Laboratorio Física Eléctrica	1		FIS-130
TMC-103	Circuitos Eléctricos II	4	TMC-102	
TMC-103-L	Laboratorio Circuitos Eléctricos II	1	TMC-102	TMC-103
TMC-201	Electrónica I	4	TMC-102	
TMC-201-L	Laboratorio Electrónica I	1	TMC-102	TMC-201
ENR-103	Energía Minihidráulica	3	TMC-102	
Total Créditos:		18		
Quinto Periodo Cuatrimestral				
TMC-203	Electrónica II	3	TMC-201	
TMC-203-L	Laboratorio Electrónica II	1	TMC-201	TMC-203
TMC-204	Controles Automáticos I	4	TMC-201, TMC-103	
ENR-206	Energía Eólica	3	ENR-105, ENR-104	
ENR-208	Energía Solar	3	ENR-105, ENR-104	
ENR-204	Eficiencia Energética	3	TMC-102	
ADM-200	Administración de Proyectos	2	CBG-210	
ING-004	Inglés Nivel 10-12	0		
Total Créditos:		19		

Sexto Periodo Cuatrimestral

TMC-307	Electrónica de Potencia	3	TMC-203	
TMC-307-L	Laboratorio Electrónica de Potencia	1		TMC-307
TMC-205	Controles Automáticos II	4	TMC-204	
ENR-309	Transporte y Distribución de la EE	3	ENR-208	
ADM-110	Desarrollo de Emprendedores	3	CBG-215	
TMC-207	Microcontroladores	4	TMC-203	
ING-110	Inglés Técnico	4	ING-004	
Total Créditos:		22		

Séptimo Periodo Cuatrimestral

ENR-411	Mercado Energético	3	ENR-309	
ENR-400	Proyecto Final	3	ENR-309; TMC-307; TMC-205	
ENR-412	Energía de la Biomasa	3	ENR-309; TMC-307; TMC-205	
TMC-301	Sistemas de Control	3	ENR-309; TMC-307; TMC-205	
	Electiva	3	ENR-309	
	Electiva	3		
Total Créditos:		18		

Total General: 129

Nivel: Tecnólogo en Energías Renovables

Aprobado el 4 de agosto del año 2020, mediante resolución no. 23-2020

Enc(a). Depto. Registro