



Universidad Interamericana de Puerto Rico
Recinto de Fajardo
Departamento de Ciencias de Tecnología

**Asociado en Ciencias Aplicadas en Tecnología de Energía Renovable
con Sistemas Fotovoltaicos**

Secuencial Curricular

REQUISITOS DEL GRADO ASOCIADO

REQUISITOS DEL GRADO	CRÉDITOS
Requisitos de educación general	24
Requisitos específicos de concentración	40
TOTAL	64

PRIMER AÑO – PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITO
REPS 1100	Introducción a las Energías Renovables	3	
ELEC 1120	Seguridad Industrial	3	
GEIC 1010	Tecnologías de la Información y la Computación	3	
GEEN	GEEN 1101-Inglés como Segundo Idioma I: Comunicación Oral GEEN 1201-Comunicación en Inglés I GEEN 2311-Lectura y Redacción	3	
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3	
GEMA 1200	Fundamentos de Álgebra	3	
TOTAL		18 créditos	

PRIMER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITO
COTN 1131	Electrónica I	3	GEMA 1200
REPS 2100	Dibujo Técnico	3	REPS 1100
MATH 1500	Precálculo	5	GEMA 1200
GEEN	GEEN 1102-Inglés como Segundo Idioma II: Lectura GEEN 1202-Comunicación en Inglés II GEEN 2312-Literatura y Redacción	3	
GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3	GESP 1101
TOTAL		17 créditos	

PRIMER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITO
ELEC 2331	Laboratorio de Circuitos eléctricos I	1	GEMA 1200 y concurrente con ELEC 2341
ELEC 2341	Circuitos Eléctricos I	3	GEMA 1200
PHYS 3001	Física General I	4	MATH 1500 o MATH 1512
REPS 2300	Componentes Sistema de Energía Solar	3	REPS 2100
GECF 1010	Introducción a la Fe Cristiana	3	
GEHS 2010	Seleccionar Uno	3	
GEEC 2000	Proceso Histórico de Puerto Rico Contemporáneo Cultura Emprendedora		
TOTAL	17 créditos		

SEGUNDO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITO
REPS 2400	Diseño y Dimensionamiento Sistemas de Energía Solar	3	REPS 2300 y PHYS 3001
REPS 2910	Práctica	2	
ELEC 2342	Circuitos Eléctricos II	3	ELEC 2341 y concurrente con MATH 1500
BADM 1900	Fundamentos de Gerencia Empresarial	3	
TOTAL	11 créditos		

Contenido Curricular Educación

Educación General (24) Créditos

CÓDIGO	CURSO	CRS.
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3
GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3
GEEN ____	GEEN 1101-Inglés como Segundo Idioma I: Comunicación Oral GEEN 1201-Comunicación en Inglés I GEEN 2311-Lectura y Redacción	3
GEEN ____	GEEN 1102-Inglés como Segundo Idioma II: Lectura GEEN 1202-Comunicación en Inglés II GEEN 2312-Literatura y Redacción	3
GEMA 1200	Fundamentos de Álgebra	3
GECF 1010	Introducción a la Fe Cristiana	3
GEIC 1010	Tecnologías de la Información y la Computación	3
GEHS 2010	Proceso Histórico de Puerto Rico Contemporáneo	3
GEEC 2000	Cultura Emprendedora Nota: Elegir un curso.	
TOTAL		24

Concentración (40) Créditos

CÓDIGO	CURSO	CRS.
REPS 1100	Introducción a las Energías Renovables	3
REPS 2100	Dibujo Técnico	3
REPS 2300	Componentes Sistema de Energía Solar	3
REPS 2400	Diseño y Dimensionamiento Sistemas de Energía Solar	3
REPS 2910	Práctica	2
ELEC 1120	Seguridad Industrial	3
ELEC 2331	Laboratorio de Circuitos eléctricos I	1
COTN 1131	Electrónica I	3
PHYS 3001	Física General I	4
MATH 1500	Precálculo	5
BADM 1900	Fundamentos de Gerencia Empresarial	3
ELEC 2341	Circuitos Eléctricos I	3
ELEC 2342	Circuitos Eléctricos II	3
TOTAL		40