



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

Secuencial Bachillerato en Ciencias Tecnología de Ingeniería Electrónica

Fecha de vigencia: 2021

PRIMER AÑO – PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
ELEC 1170	Dibujo Electrónico	1
GEEN 1101 GEEN 1201 GEEN 2311	Ingles I (Uno de ellos de acuerdo con los resultados del College Board)	3
GEHP 3000	Salud Integral y Calidad de Vida	3
GEIC 1010	Tecnologías de la Información y la Computación	3
GEMA 1200	Fundamentos de Algebra	3
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3
TOTAL		16

PRIMER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
ELEC 2331	Laboratorio de Circuitos Eléctricos I (requisito GEMA 1200 concurrente ELEC 2341)	1
ELEC 2341	Circuitos Eléctricos I (requisito GEMA 1200)	3
GEEN 1102 GEEN 1202 GEEN 2312	Ingles II (Uno de ellos de acuerdo con los resultados del College Board)	3
GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3
MATH 1500	Precálculo (requisito GEMA 1200)	5
TOTAL		15

SEGUNDO AÑO – PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
ELEC 2332	Laboratorio Circuitos Eléctricos II (requisito ELEC 2331 y 2341 concurrente ELEC 2342)	1
ELEC 2342	Circuitos Eléctricos II (requisito ELEC 2341 concurrente MATH 1500)	3
GEEN 1103 GEEN 1203 GEEN 2313	Ingles III (Uno de ellos de acuerdo con los resultados del College Board)	3
GESP 2203	Literatura y Visión del Mundo	3
MATH 2251	Calculo I (requisito MATH 1500 o MATH 1512)	5
TOTAL		15

SEGUNDO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
ELEC 2121	Laboratorio Circuitos Digitales I (requisito GEMA 1200 concurrente ELEC 2131)	1
ELEC 2131	Circuitos Digitales I (requisito GEMA 1200)	3
ELEC 2471	Laboratorio Circuitos Electrónicos I (requisito ELEC 2331 concurrente ELEC 2181)	1
ELEC 2481	Circuitos Electrónicos I (requisito 2341)	3
MATH 2252	Cálculo II (requisito MATH 2251)	4
PHYS 3311	Física para Ingenieros I (requisito MATH 2251)	4
TOTAL		16

TERCER AÑO – PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
ELEC 1120	Seguridad Industrial	3
ELEC 2472	Laboratorio Circuitos Electrónicos II (requisito ELEC 2332 y 2471 concurrente ELEC 2482)	1
ELEC 2482	Circuitos Electrónicos II (requisito ELEC 2481)	3
ENGR 2130	Introducción a la Ingeniería de Computación (requisito MATH 1500)	3
PHYS 3312	Física para Ingenieros II (requisito PHYS 3311 y MATH 2252)	4
TOTAL		14

TERCER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
ELEC 3470	Laboratorio Electrónica Industrial (requisito ELEC 2342 y 2471 concurrente con ELEC 3480)	1
ELEC 3480	Electrónica Industrial	3
GEEC 2000	Cultura Emprendedora	3
GEHS 2010	Proceso Histórico del Puerto Rico Contemporáneo	3
GEPE 3010	Apreciación del Arte	3
GEPE 3020	Apreciación de la Música	
GEPE 3030	Apreciación del Teatro (Seleccionar uno de los tres cursos)	
GEST 2020	El Ambiente Natural y el Ser Humano	3
TOTAL		16

CUARTO AÑO – PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
ELEC 4210	Laboratorio de Comunicaciones (requisito ELEC 2472 concurrente ELEC 4220)	1
ELEC 4220	Comunicaciones (requisito ELEC 2482)	3
ELEC 4370	Laboratorio de Sistemas de Control e Instrumentación (requisito ELEC 2472 concurrente ELEC 4380)	1
ELEC 4380	Sistemas de Control e Instrumentación (requisito ELEC 2482 y ELEC 3480)	3
Distributivo prescrito	Seleccionar un curso de los prescritos de Tecnología de Ingeniería Electrónica	3
Distributivo prescrito	Seleccionar un curso de los prescritos de Tecnología de Ingeniería Electrónica	3
GECF 1010	Introducción a la Fe Cristiana	3
TOTAL		17

CUARTO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
ELEC 4971	Proyecto Integrador	3
Distributivo prescrito	Seleccionar un curso de los prescritos de Tecnología de Ingeniería Electrónica	3
CURSO ELECTIVO	Curso electivo (Elegir un curso)	3
GEHS 3020	Sociedad Global	3
GEHS 3050	Formación Humana, Sociedad y Cultura	
GEHS 4020	Civilización Occidental Antigua y Medieval	
GEHS 4030	Civilización Occidental Moderna y Contemporánea (Seleccionar uno de los cuatro cursos)	
GEPE 4040	Ética y Responsabilidad Social	3
TOTAL		15

REQUISITO DEL BACHILLERATO

REQUISITOS DEL GRADO	CRÉDITOS
Requisitos de educación general	48
Requisitos de concentración	64
Requisitos distributivos prescritos	9
Electivas libres	3
TOTAL	124

NOTAS:

En el currículo de inglés, el estudiante tomará una de las siguientes secuencias según puntuación del PAA:

Nivel 1 – Elemental: Puntuación PAA hasta 440

Nivel 2 – Intermedio: Puntuación PAA hasta 441-580

Nivel 3 – Avanzado: Puntuación PAA 581 o más

DISTRIBUTIVOS PRESCRITOS

NOMBRE CURSO	CRÉDITOS
ELEC 2670 Energía Solar	3
ELEC 3132 Circuitos Digitales II	3
ELEC 3370 Controladores Lógicos Programables	3
ELEC 3431 Sistemas Eléctricos	3
ELEC 397_ Temas Especiales	3
ELEC 4020 Sistemas con Microcontroladores	3
ELEC 4470 Robótica y Automatización	3
ELEC 4910 Práctica Profesional	4