

UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO. RECINTO DE AGUADILLA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

BACHILLERATO EN CIENCIAS EN TECNOLOGÍA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Requisitos Educación General:	48 créditos
Requisitos de Concentración:	60 créditos
Requisitos Distributivos Prescritos:	12 créditos
Cursos Electivos:	<u>3 créditos</u>
Total	123 créditos

- * En el currículo de Inglés, el estudiante tomará una de las siguientes secuencias según puntuación del PEAU:
- Nivel 1 – Elemental: Puntuación PEAU hasta 450
 - Nivel 2 – Intermedio: Puntuación PEAU de 451 hasta 549
 - Nivel 3 – Avanzado: Puntuación PEAU 550 o más

Actualizado febrero 2018

Primer Año									
Primer Semestre					Segundo Semestre				
<i>Código</i>	<i>Título del curso</i>	<i>Requisitos</i>	<i>Crs</i>	<i>Aprobado</i>	<i>Código</i>	<i>Título del curso</i>	<i>Requisitos</i>	<i>Crs</i>	<i>Aprobado</i>
ELEC 1120	Seguridad Industrial		3		MATH 1500	Precálculo	GEMA 1200	5	
GEMA 1200	Fundamentos de Álgebra		3		ELEC 2170	Dibujo Electrónico		3	
GEIC 1010	Tecnologías de la Información y la Computación		3		ELEC 2341	Circuitos Eléctricos I	GEMA 1200	3	
GEEN xxxx	Inglés I*		3		ELEC 2331	Laboratorio de Circuitos Eléctricos I	GEMA 1200 Con. ELEC2341	1	
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía		3		GEEN xxxx	Inglés II*	GEEN xxxx	3	
					GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	GESP 1101	3	
Total de créditos para el semestre I				15	Total de créditos para el semestre II				18
Segundo Año									
Tercer Semestre					Cuarto Semestre				
<i>Código</i>	<i>Título del curso</i>	<i>Requisitos</i>	<i>Crs</i>	<i>Aprobado</i>	<i>Código</i>	<i>Título del curso</i>	<i>Requisitos</i>	<i>Crs</i>	<i>Aprobado</i>
ELEC 2342	Circuitos Eléctricos II	ELEC 2341	3		ELEC 2131	Circuitos Lógicos I	GEMA 1200	3	
ELEC 2332	Lab. Circuitos Eléctricos II	ELEC 2331/2341 Con. ELEC 2342	1		ELEC 2121	Lab. Circuitos Lógicos I	GEMA 1200 Con. ELEC 2131	1	
MATH 2251	Cálculo I	MATH 1500	5		ELEC 3181	Circuitos Electrónicos I	ELEC 2341	3	
GEEN xxxx	Inglés III*	GEEN xxxx	3		ELEC 3171	Lab. Circuitos Electrónicos I	CELEC 2331 Con. ELEC 3181	1	
GESP 2203	Literatura y Visión de Mundo	GESP 1102	3		MATH 2252	Cálculo II	MATH 2251	4	
					PHYS 3311	Física para Ingenieros I	MATH 2251	4	
Total de créditos para el semestre III				15	Total de créditos para el semestre IV				16

Tercer Año										
Quinto Semestre					Sexto Semestre					
Código	Título del curso	Requisitos	Crs	Aprobado	Código	Título del curso	Requisitos	Crs	Aprobado	
ELEC 3182	Circuitos Electrónicos II	ELEC 3181	3		ELEC 3480	Electrónica Industrial	ELEC 2342 y 3181	3		
ELEC 3172	Lab. Circuitos Electrónicos II	ELEC 2332/3171 Con. ELEC 3182	1		ELEC 3470	Lab. Electrónica Industrial	ELEC 2342 y 3171	1		
PHYS 3312	Física para Ingenieros II	PHYS 3311	4		ELEC xxxx	Distributivo prescrito**	Varios	3		
GEHS 2010	Proceso Histórico del PR Contemporáneo		3		ELEC xxxx	Distributivo prescrito**	Varios	1		
Elegir uno de los cursos siguientes:					GEEC 2000	Cultura Emprendedora		3		
GEST 2020 o GEST 3030	El Ambiente Natural y el Ser Humano o Tecnología y Ambiente		3		GEHS 3020, o GEHS 3050, o GEHS 4020, o GEHS 4030	Sociedad Global, Formación Humana, Sociedad y Cultura, Civilización Occidental Antigua y Medieval, Civilización Occidental Moderna y Contemporánea		3		
Total de créditos para el semestre V				14	Total de créditos para el semestre VI				14	
Cuarto Año										
Séptimo Semestre					Octavo Semestre					
Código	Título del curso	Requisitos	Crs	Aprobado	Código	Título del curso	Requisitos	Crs	Aprobado	
ELEC 4380	Sistemas de Control e Instrumentación	ELEC 3182 y 3480	3		ELEC xxxx	Distributivo prescrito**	Varios	3		
ELEC 4370	Lab. De Sistemas de Control e Instrumentación	ELEC 3172 Conc. ELEC 4380	1		ELEC xxxx	Distributivo prescrito**	Varios	1		
ELEC xxxx	Distributivo prescrito**	Varios	3		GEHP 3000	Salud Integral y Calidad de Vida		3		
ELEC xxxx	Distributivo prescrito**	Varios	1		GEPE 4040	Ética y Responsabilidad Social		3		
ELEC 4220	Comunicaciones	ELEC 3182	3		Elect. libre	Curso electivo libre		3		
ELEC 4210	Laboratorio de Comunicaciones	ELEC 3172 Concurrente ELEC 4220	1		GEPE 3010, o GEPE 3020, o GEPE 3030	Apreciación del Arte Apreciación de la Música Apreciación del Teatro		3		
GECE 1010	Introducción a la Fe Cristiana		3							
Total de créditos para el semestre VII				15	Total de créditos para el semestre VIII				16	

****Requisitos Distributivos Prescritos (Especialidad). Doce créditos entre los siguientes:**

Código	Nombre	Requisito	Créditos
ELEC 3131	Lab. Circuitos Lógicos II	ELEC 2121/2131	1
ELEC 3132	Circuitos Lógicos II	ELEC 2131	3
ELEC 3421	Lab. Sistemas Eléctricos	ELEC 2332	1
ELEC 3431	Sistemas Eléctricos	ELEC 2342	3
ELEC 3660	Lab. Energía Solar	ELEC 2332/3171	1
ELEC 3670	Energía Solar	ELEC 2342/3181	3
ELEC 4420	Lab. Controladores Lógicos Programables	ELEC 2121/2331	1
ELEC 4430	Controladores Lógicos Programables	ELEC 2131/2341	3
ELEC 4460	Lab. Robótica y Automatización	ELEC 3171	1
ELEC 4470	Robótica y Automatización	ELEC 3181	3
ELEC 4910	Práctica Profesional	Permiso Departamento	4