



**Bachillerato en Ciencias con Concentración en Tecnología de Ingeniería Electrónica**

**Primer Semestre**

**Segundo Semestre**

**PRIMER AÑO:**

ESPA 3101	Español Básico I	3
INGL 3101	Inglés Básico I	3
INGL 3113	Lab. Inglés Básico I	0
HUMA 3101 o HUMA 3111	Cultura Occidental 1 o Compendio Cultura Occidental 1 y 2	3
MATE 3171	Pre-Cálculo I	3
TEEL 3200	Lab. de Introducción a la Electrónica	1
TEEL 3211	Circuitos Corriente Directa	3
TEEL 3212	Lab. Circuitos Corriente Directa	1
EDFU 3005	Sem. Des. Personal y Éxito Universitario	0
<i>Créditos Semestre</i>		<b>17</b>

ESPA 3102	Español Básico II	3
INGL 3102	Inglés Básico II	3
INGL 3114	Lab. Inglés Básico II	0
MATE 3172	Pre-Cálculo II	3
TEEL 3221	Circuitos Corriente Alterna	3
TEEL 3222	Lab. Circuitos Corriente Alterna	1
QUIM 3001	Química General I	4
QUIM 3003	Lab. Química General I	0
<i>Créditos Semestre</i>		<b>17</b>

**SEGUNDO AÑO:**

MATE 3031	Cálculo I	4
TEEL 3231	Electrónica I	4
TEEL 3233	Laboratorio Electrónica I	1
TEEL 3201	Circuitos Digitales I	3
TEEL 3203	Laboratorio Circuitos Digitales I	1
CISO 3121	Ciencias Sociales I	3
<i>Créditos Semestre</i>		<b>16</b>

MATE 3032	Cálculo II	4
TEEL 3202	Circuitos Digitales II	3
TEEL 3204	Lab. Circuitos Digitales II	1
TEEL 3232	Electrónica II	3
TEEL 3234	Laboratorio de Electrónica II	1
TEEL 3031	Lab. de Programación y Algoritmos I	1
CISO 3122	Ciencias Sociales II	3
<i>Créditos Semestre</i>		<b>16</b>

**TERCER AÑO:**

FISI 3171	Física I para Ingeniería	4
FISI 3173	Lab. Física I para Ingeniería	1
TEEL 4006	Redes de Comunicación entre Comp.	3
TEEL 4009	Lab. Redes de Comunicación de Data	1
TEEL 4211	Circuitos Integrados Lineales	3
TEEL 4212	Lab. Circuitos Integrados Lineales	1
TEEL 4012	Circuitos de Lógica III	3
TEEL 4014	Lab. Circuitos de Lógica III	1
<i>Créditos Semestre</i>		<b>17</b>

FISI 3172	Física II para Ingeniería	4
FISI 3174	Lab. Física II para Ingeniería	1
TEEL 4301	Maq. Eléct. y Sistemas de Potencia	3
TEEL 4302	Lab. Maq. Eléct. y Sistemas de Potencia	1
HIST 3206 o HIST 3241 o HIST 3245	Panorama Histórico Tec. de PR o Historia de PR I o Compendio Historia de Puerto Rico	3
TEEL 4209	Análisis de Señales y Sistemas	3
TEEL 4210	Lab. Análisis de Señales y Sistemas	1
<i>Créditos Semestre</i>		<b>16</b>

**CUARTO AÑO:**

TEEL 4901	Diseño Profesional I "Capstone"	1
TEEL 4201	Sistemas de Comunicaciones I	3
TEEL 4203	Lab. Sist. de Comunicaciones I	1
INGL 3344	Com.y Redacción Técnica	3
TEEL XXXX	Electiva Dirigida	4
<b>Electiva Libre</b>		<b>3</b>
<b>Electiva Libre</b>		<b>3</b>
<i>Créditos Semestre</i>		<b>18</b>

TEEL 4902	Diseño Profesional II "Capstone"	1
TEEL 4202	Sistemas de Comunicaciones II	3
TEEL 4204	Lab. Sist. de Comunicaciones II	1
TEEL 4219	Laboratorio PLC	1
HUMA 3102 o HUMA 3112	Cultura Occidental 2 o Compendio Cultura Occidental 3 y 4	3
<b>Electiva Libre</b>		<b>3</b>
<b>Electiva Libre</b>		<b>3</b>
<i>Créditos Semestre</i>		<b>15</b>

**Total de Créditos del Bachillerato: 132**

Revisado: abril 2015

**CURRÍCULO**



**Engineering  
Technology  
Accreditation  
Commission**

## REQUISITOS ACADÉMICOS PARA OTORGAR EL GRADO:

Para recibir el grado de Bachillerato en Ciencias con Concentración en Tecnología de Ingeniería Electrónica, el estudiante debe cumplir con los siguientes requisitos:

- ◆ Completar 132 horas—crédito, según especificado
- ◆ Completar 129 horas—crédito, según lo siguiente:
  1. si el estudiante fue eximido de tomar el curso MATE 3001-Matemática Introdutoria I, por haber aprobado la parte de aprovechamiento de matemáticas en la prueba del *College Entrance Examination Board (CEEB)* con 650 puntos o más.
  2. si el estudiante aprobó la prueba avanzada de Pre-Cálculo I con un valor de 4 ó 5, se le convalidará el curso de MATE 3171-Pre-Cálculo I y MATE 3172-Pre-Cálculo II, por tal, estará eximido de tomar el curso MATE 3001-Matemática Introdutoria I.

## ELECTIVAS DEPARTAMENTALES

CURSO	CRS.
TEEL 4055 Introducción a la Robótica I	3
TEEL 4056 Laboratorio Introducción a la Robótica I	1
TEEL 4116 Sistemas de Energía Solar Fotovoltaica	3
TEEL 4305 Tecnología de Video	3
TEEL 4306 Ensamblaje y Reparación de Computadoras Personales	3
TEEL 4307 Laboratorio de Ensamblaje y Reparación Comp. Pers.	1
TEEL 4308 Enrutadores (Routers) en Redes de Área Locales	3
TEEL 4310 Conmutadores (Switch) en Redes de Área Locales	4
TEEL 4315 Tecnologías de Redes de Áreas Amplias (WAN)	3
TEEL 4319 Lab. Tecnologías de Redes de Áreas Amplias (WAN)	1
TEIN 2001 Principios de Medida I	4
TEIN 2003 Laboratorio de Principios de Medida I	1
TEIN 2221 Instrumentación Biomédica	3
TEIN 2222 Lab. Instrumentación Biomédica	1

