



**Huertas College**  
Vicepresidencia de Asuntos Académicos y Estudiantiles  
Vicepresidencia Asociada de Gerencia de Matrícula  
**Oficina de Admisiones**

**GRADO ASOCIADO EN TECNOLOGÍA ELÉCTRICA**

**SÍNTESIS CURRICULAR**

Este Programa está diseñado para proveer al estudiante los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para ingresar al mundo laboral de la industria de la electricidad. El Programa provee una formación académica que integra los aspectos intelectuales, técnicos y humanos. El estudiante dominará las destrezas técnicas necesarias para realizar instalaciones eléctricas de acuerdo con las reglas de seguridad ocupacional y los códigos y especificaciones, en cuanto a controles eléctricos, cumpliendo con las leyes y reglamentos de Puerto Rico. El egresado estará capacitado para realizar trabajos en residencias y edificios, en la reparación de motores eléctricos y en el diseño e instalación de equipo eléctrico para empresas industriales. También se prepara al estudiante para tomar el examen que ofrece la Junta Examinadora de Peritos Electricistas de Puerto Rico.\*\*

**SECUENCIA CURRICULAR**

**PRIMER SEMESTRE**

CÓDIGO	TÍTULO	CRÉDITOS
MAT 1041	Matemática General	3
ELE 2300	Circuitos de Corriente AC/DC	5
ELE 2300L	Laboratorio de Circuitos de Corriente AC/DC	2
ESP 1021	Español Básico I	<u>3</u>
<b>Total</b>		<b>13</b>

**SEGUNDO SEMESTRE**

CÓDIGO	TÍTULO	CRÉDITOS
MAT 1046	Matemática Técnica	3
ESP 1022	Español Básico II	3
ELT 2400	Electrónica Básica	3
ELE 2310	Sistema de Potencia	<u>3</u>
<b>Total</b>		<b>12</b>

**TERCER SEMESTRE**

CÓDIGO	TÍTULO	CRÉDITOS
ING 1031	Inglés Básico I	3
ELE 2303	Electricidad y Alambrado Interior	3
ELE 2303L	Laboratorio de Electricidad y Alambrado Interior	1
ELE 2304	Maquinaria Eléctrica	3
ELE 2304L	Laboratorio de Maquinaria Eléctrica	1
ELE 2306	Circuitos Integrados	2
ELE 2306L	Laboratorio de Circuitos Integrados	<u>1</u>
<b>Total</b>		<b>14</b>

**CUARTO SEMESTRE**

CÓDIGO	TÍTULO	CRÉDITOS
ING 1032	Inglés Básico II	3
ELE 2309	Motores y Controles	2
ELE 2309L	Laboratorio de Motores y Controles	2
ELE 2316	Electricidad y Alambrado Exterior	2
ELE 2316L	Laboratorio de Electricidad y Alambrado Exterior	1
FIS 1101	Fundamentos de Física	<u>3</u>
<b>Total</b>		<b>13</b>

**QUINTO SEMESTRE**

CÓDIGO	TÍTULO	CRÉDITOS
ELE 2305	Líneas de Transmisión y Distribución	2
ELE 2305L	Laboratorio de Líneas de Transmisión y Distribución	2
ELE 2317	Principios de Controles Lógicos Programables	3
ELE 2317L	Laboratorio de Principios de Controles Lógicos Programables	1
DIB 1200	Dibujo Técnico	2
ELECTIVA	Electiva Sugerida	<u>3</u>
<b>Total</b>		<b>13</b>

**SEXTO SEMESTRE**

CÓDIGO	TÍTULO	CRÉDITOS
ELE 2307	Instrumentación	3
ELE 2311	Diseño y Construcción de Planos Eléctricos	2
ELE 2313	Seminario Industrial*	2
ELE 2314	Repaso de Reválida	3
SOC 1013	Relaciones Humanas	<u>3</u>
<b>Total</b>		<b>13</b>

**ELECTIVA SUGERIDA****3**

COMP 1117	Fundamentos de Computadoras
ADM 2069	Administración de Pequeños Negocios
ADM 1061	Principios de Administración
ELE 2308	Principios de Neumática Hidráulica

*Total de Créditos: 78, Duración: 24 meses*



**Huertas College**  
Vicepresidencia de Asuntos Académicos y Estudiantiles  
Vicepresidencia Asociada de Gerencia de Matrícula  
**Oficina de Admisiones**

\*En el curso ELE 2313, Seminario Industrial, el estudiante puede optar por cumplir un total de 180 horas en un centro de práctica certificado por el profesor de especialidad para aprobar el curso.

**NOTA:** Para tomar este examen es indispensable someter un Certificado Negativo de Antecedentes Penales. Aunque se orienta al estudiante sobre los procedimientos a seguir para solicitar este examen, la responsabilidad de hacerlo y cumplir con las fechas establecidas por la Junta Examinadora de Peritos Electricistas es del estudiante.

Revisado: julio/2013