



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

**TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD**

**SÍNTESIS CURRICULAR**

Este programa está diseñado para proveer al estudiante los fundamentos teóricos y prácticos de la tecnología eléctrica para que pueda aprobar el examen que ofrece la Junta Examinadora de Peritos Electricistas de Puerto Rico a tono con la Ley 86 de 1992\*. El curso provee las herramientas necesarias para aquéllos que están íntimamente relacionados con la construcción y conservación de sistemas puedan llevar a cabo sus tareas sin dificultad y con los conocimientos de los códigos de seguridad que aplican a un electricista. Se capacita al estudiante en las nuevas tecnologías de conservación energética y práctica en los conceptos de instalación de sistemas fotovoltaicos. Se incluyen competencias para el desarrollo de nuevos empresarios en esta profesión.

**SECUENCIA CURRICULAR**

**PRIMER SEMESTRE**

CÓDIGO	TÍTULO	CRÉDITOS
MAT 1047	Principios Algebraicos	3
ING 1031	Inglés Básico I	3
SOC 1013	Relaciones Humanas	3
SEGU 1001	Seguridad Industrial	1
ELE 1229	Leyes y Reglamentos en el Campo de la Electricidad	1
REN 4101	Fundamentos en Energía Renovable	1
ADM 2069	Administración de Pequeños Negocios	3
ELE 1221R	Electricidad Básica I	3
ELE 1221L	Laboratorio Electricidad Básica I	<u>3</u>
<b>Total</b>		<b>21</b>

**SEGUNDO SEMESTRE**

CÓDIGO	TÍTULO	CRÉDITOS
ELE 1222R	Electricidad Básica II	3
ELE 1222L	Laboratorio Electricidad Básica II	3
ELE 1223R	Alambrado Interior	2
ELE 1223L	Laboratorio Alambrado Interior	2
ELE 1224R	Código Eléctrico e Interpretación de Planos	1
ELE 1224L	Laboratorio Código Eléctrico e Interpretación de Planos	1
REN 4103	Conceptos de Energía Solar Fotovoltaica	2
REN 4104L	Instalación de Sistemas Fotovoltaicos	<u>2</u>
<b>Total</b>		<b>20</b>

**TERCER SEMESTRE**

CÓDIGO	TÍTULO	CRÉDITOS
ELE 1226R	Maquinaria Eléctrica	2
ELE 1226L	Laboratorio Maquinaria Eléctrica	3
ELE 1227R	Controles de Motores Eléctricos	2
ELE 1227L	Laboratorio Controles de Motores Eléctricos	3
ELE 1228R	Repaso para Reválida Perito Electricista	1
ELE 1228L	Laboratorio Repaso para Reválida Perito Electricista	1
ELE 1149R	Líneas de Transmisión y Distribución	1
ELE 1149L	Laboratorio Líneas de Transmisión y Distribución	<u>2</u>
	<b>Total</b>	<b>15</b>

*Total de Créditos: 52, Duración: 12 meses*

\*\* 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