

CAREER

Programa de Certificado Técnico en Electrónica ¡Nuevo!

Según las últimas estadísticas del Departamento de Trabajo, "El empleo de los instaladores y reparadores de equipos comerciales e industriales se proyecta crecer un 5% desde el 2010 al 2020. Únase a nosotros si desea ser parte de esta profesión y convertirse en un técnico de electrónicas, ensamblador, instalador o solucionador de problemas en el campo de la electrónica. No se requiere conocimiento en electrónica para matricularse en este programa, pero se requiere tener un diploma de escuela superior o equivalente y tener conocimiento básico en las matemáticas. Adicionalmente, atención a detalles, buena coordinación y estabilidad de la mano te ayudará a tener éxito. Con este programa, usted logrará conocimientos y habilidades esenciales que le ayudará a entender, montar, calibrar, probar, mantener, solucionar problemas y reparar una amplia variedad de sistemas electrónicos, eléctricos y electromecánicos.



Introducción a la Electrónica

CEU 3.2

Adquiera comprensión práctica de las leyes técnicas, reglas y otros conceptos fundamentales que afectan el diseño, construcción, instalación, mantenimiento y metodología de resolución de problemas para prácticamente todo tipo de máquinas electrónicas. También aprenderá el funcionamiento general, aplicaciones típicas, fallas comunes y los procedimientos de prueba para los principales componentes electrónicos, eléctricos y electromecánicos de uso común. Se aprenderá rápidamente a identificar estos componentes al trabajar con piezas reales y sus respectivos símbolos en diagramas esquemáticos. También se aborda soldadura básica, montaje de circuitos, y las técnicas para montar y desmontar los componentes.

NOTA: Todos los materiales y equipos serán proveídos por el maestro.

Instructor: Santronics, Inc.

Tuition: \$150 + general fee \$450. Total \$600

ELEC 002-09 Saturdays, 9 a.m.-6 p.m.,

October 21, 28, November 4, 11 (4 sessions)



REGISTER NOW!

Register now with your
Visa, Master Card, Discover/Novus

Call 732.906.2556





Prueba de Equipos y Solución de Problemas

CEU 2.0

Aprenda a utilizar equipos de prueba para medir la resistencia, voltaje, corriente, tiempo, frecuencia y otros parámetros importantes. Se presta particular atención al uso correcto del multímetro digital y del osciloscopio. Varios otros instrumentos también son cubiertos y se emplean a lo largo de este curso. Para mejorar aún más su comprensión de los temas tratados, usted estará construyendo y "refinando" circuitos, y realizando mediciones en vivo con circuitos reales para practicar en clase.

NOTA: Todos los materiales y equipos serán proveídos por el maestro.

Instructor: Santronics, Inc.

Tuition: \$100 + general fee \$200. Total \$300

ELEC 003-09 Saturdays, 9 a.m.-6 p.m., and Saturday, 9 a.m.-1 p.m., November 18, December 2 and Saturday, 9 a.m.-1 p.m., December 9

Solucionando Problemas De Sistemas Electrónicos

CEU 4.4

Reciba comprensión práctica de la operación y de las técnicas y procedimientos típicos necesarios para diagnosticar, solucionar problemas y reparar circuitos claves que se encuentran comúnmente en una amplia variedad de máquinas. Usted va adquirir una comprensión más profunda de los temas tratados mediante examinando y construyendo sistemas completos y mediante realizando mediciones típicas y rutinas de solucionar problemas en las fuentes de alimentación de corriente continua y alterna, circuitos de temporización y detección, circuitos basados en microprocesadores y lógica, y otros circuitos relevantes reales para la práctica en clase.

NOTA: Todos los materiales y equipos serán proveídos por el maestro.

Instructor: Santronics, Inc.

Tuition: \$150 + general fee \$450. Total \$600.

ELEC 004-08 Saturdays, 9 a.m.-6 p.m., and Saturday, 9 a.m.-1 p.m., December 16, January 6, 13, 20, 27 and Saturday, 9 a.m.-1 p.m., February 3 (6 sessions)

Construction Permits **NEW**



Uniform Construction Code Permit Application Process

CEU 1.2

The construction permitting process in the State of NJ is no simple task. It may become daunting to properly complete necessary forms and submit required documents to quickly obtain a construction permit. Thousands of pages of regulations govern the act of filing for construction permits and complex construction codes regulate building projects. Gain an understanding of the necessary steps you must take to obtain a construction permit as quickly as possible and become familiar with laws that regulate the process. Explore ways to save time, money and aggravation in what may easily become a frustrating and costly experience. Learn the differences between procedures for existing structures and new buildings, as well as the licensing of contractors and relevance to the permitting process.

Instructors: C. Eckart, S. Winters

Tuition: \$150 + general fee \$49 Total \$199

CNPM-001-01 Saturdays, 9 a.m.-4 p.m., (1 hr. lunch) September 9, 16