



### Posibles Oportunidades De Empleo\*

- Ayudante/aprendiz de electricista (sistemas eléctricos residenciales, comerciales e industriales)
- Trabajadores de mantenimiento y reparación
- Técnico de servicios eléctricos

# ELECTRICIDAD CON PLC

## DIPLOMA

Este Programa de Diploma en Electricidad con PLC capacita al estudiante en las destrezas técnicas y el conocimiento práctico necesarios para realizar tareas de instalación, servicios y reparaciones en el campo de la electricidad con especialidad en controladores lógicos programables (PLC, por sus siglas en inglés). El egresado de este programa será capaz de ocupar puestos como ayudante de electricista en compañías de servicio y construcción para residencias, empresas comerciales e industriales asociadas a la industria de la electricidad.

### Certificaciones

Los estudiantes pueden obtener la certificación para:

- OSHA 10 Safety
- NCCER Core Curriculum
- NCCER Electrical Level 1, 2, 3

**[855] 469.6046 - [ftccollege.edu](http://ftccollege.edu)**

NUC  
UNIVERSITY



FLORIDA TECHNICAL COLLEGE



FTC is approved by State Approving Agency for Veterans' Affairs

\*Estos ejemplos están destinados a servir solo como una guía general de posibles oportunidades de empleo. Hay muchos factores que determinan el trabajo que un individuo puede obtener y Florida Technical College no puede garantizar a sus graduados ningún trabajo en particular. Algunos puestos pueden requerir una licencia u otras certificaciones. Le alentamos a investigar los requisitos para el puesto específico que desea. La disponibilidad del programa varía según el campus.



# 7 Florida campus\*

\*La disponibilidad del programa varía según la ubicación.

## ELECTRICIDAD CON PLC

### DIPLOMA

#### Requerimientos De Admisión

- Diploma de escuela superior o su equivalente.

#### Duracion Del Programa

- **12 meses**
- **64** créditos trimestrales

#### Distribución

- 300 horas de teoría
- 600 horas de laboratorio
- 900 total horas contacto

#### Cursos

- Seguridad y Destrezas del Oficio
- Introducción a los Oficios de la Electricidad
- Sistema de Conductos Eléctricos y Planos de Construcción
- Control del Motor de CA y CD
- Disyuntores y Circuitos Derivados
- Servicios Eléctricos y Transformadores
- Protección Contra Sobrecorriente y Cálculos Eléctricos
- Cálculos del Sistema Eléctrico
- Fundamentos de Sistemas de Emergencia y Energía Renovable
- Electrónica Digital
- Controlador Lógico Programable (PLC)
- Unidades de Controlador Lógico Programable: Laboratorio



FLORIDA TECHNICAL COLLEGE

FOLLOW US

