



# SOLDADURA

## DIPLOMA

### Posibles Oportunidades De Empleo\*

- Soldador y fabricante de aluminio ◀
- Soldador de mantenimiento ◀
- Soldador MIG ◀

En el Programa de Diploma de Soldadura, el estudiante desarrollará destrezas técnicas y experiencias prácticas relacionadas con el corte de metal. Además, interpretará dibujos de manufactura y construcción, así como las medidas utilizadas en su campo. El estudiante también aplicará el conocimiento adquirido sobre los procesos de Soldadura por Arco con Electrodo Revestido (SMAW), Soldadura por Arco Metálico en Gas (GMAW), Soldadura por Arco con Núcleo de Fundente (FCAW) y Soldadura por Arco de Tungsteno con Gas (GTAW), así como técnicas de soldadura de tuberías relacionadas con estos cuatro procesos de soldadura.

### Certificaciones

Los estudiantes son elegibles para tomar los siguientes exámenes de certificación

- OSHA 10 Training Course
- National Center for Construction Education & Research (NCCER) Core Curriculum
- (NCCER) Welding Level 1, 2 and 3
- American Welding Society (AWS) Membership

**(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.

## SOLDADURA DIPLOMA

### Requerimientos De Admisión

- Diploma de escuela superior o su equivalente.

### Duración Del Programa

- **12 meses**
- **61** créditos trimestrales

### Distribución

- 260 horas de teoría
- 700 horas de laboratorio
- 960 total horas contacto

### Cursos

- Seguridad y Destrezas del Oficio
- Matemática Aplicada para Soldaduras
- Planos de Soldadura
- Introducción a los Procesos de Soldadura y Cortes
- Soldadura por Arco con Electrodo Revestido I [SMAW]
- Soldadura por Arco con Electrodo Revestido II [SMAW]
- Soldadura por Arco con Núcleo de Fundente [FCAW] y Soldadura por Arco Metálico en Gas [GMAW]
- Soldadura por Arco de Tungsteno con Gas [GTAW]
- Soldadura de Tuberías I [SMAW]
- Soldadura de Tuberías II [GMAW & FCAW]
- Soldadura de Tuberías III [GTAW]
- Soldadura de Aluminio [GTAW & GMAW]



FLORIDA TECHNICAL COLLEGE

FOLLOW US

