

Tecnología de Soldadura

CÓDIGO DEL PROGRAMA: 10-621-1



Título de asociado



Lugar: Campus de West Allis

Fechas de inicio: Agosto y enero

Requisitos de admisión: Tener un diploma de escuela secundaria o GED y haber completado un año de Álgebra de nivel de escuela secundaria.

Transferencia: Se puede transferir a una o más instituciones de cuatro años.

Elegible para recibir ayuda económica: Sí. Inscríbase en fafsa.gov. Use el código de institución 003866.

También se ofrece la modalidad bilingüe (español).

Descripción del programa

Este programa combina la formación práctica, teórica y técnica en la fabricación de soldaduras. En los cursos avanzados, se aborda la aplicación de los códigos de soldadura para obtener la experiencia necesaria para convertirse en inspector de soldadura asociado certificado o en inspector de soldadura certificado.

Perspectiva profesional

Hay una gran demanda de soldadores con habilidades actualizadas. Los graduados suelen encontrar empleo como técnico de soldadura, técnico de soldadura robotizada, representante técnico de ventas o técnico de pruebas de soldadura.

Resultados del aprendizaje en este programa

- Demostrar prácticas de seguridad reconocidas en el sector.
- Interpretar bocetos de soldaduras.
- Realizar soldaduras según las especificaciones actuales de la Sociedad Americana de Soldadura (AWS).
- Fabricar productos según las especificaciones.
- Inspeccionar productos.
- Manejar equipos de soldadura robotizados.



Información completa del programa

¿TIENE PREGUNTAS? 414-297-8901 o a través de mcctpathway@matc.edu

CURSO	CRÉDITOS
ENG-195	Comunicación Escrita‡ 3 (o) ENG-201 Inglés 1‡
MATH-115	Matemáticas Técnicas Universitarias 1‡ 5 (o) MATH-113 Matemáticas Técnicas Universitarias 1A‡ y MATH-114 Matemáticas Técnicas Universitarias 1B‡
WELDTC-101	Teoría de Soldadura 1 2
WELDTC-107	Gráficos de Fabricación 3
WELDTC-111	Práctica de Soldadura 1 4
WELDTC-181	Orientación sobre la Tecnología de Soldadura 1
ENG-197	Informes Técnicos ‡ 3 (o) cualquier curso ENG o SPEECH de nivel 200
MATH-116	Matemáticas Técnicas Universitarias 2‡ 4
WELDTC-102	Teoría de Soldadura 2 3
WELDTC-105	Soldabilidad de Materiales‡ 3
WELDTC-112	Práctica de Soldadura 2‡ 4
MATRLS-102	Pruebas de Materiales 3
SOCSCI-103	Pensamiento Crítico y Creativo 3 (o) cualquier curso HIST o SOCSCI de nivel 200
WELDTC-113	Técnicas de Soldadura 1‡ 3
WELDTC-140	Aplicaciones de Fabricación para Robots 4
MATRLS-151	Metalurgia y Ciencia de Materiales 3
PSYCH-199	Psicología de las Relaciones Humanas 3 (o) cualquier curso PSYCH de nivel 200
WELDTC-114	Técnicas de Soldadura 2‡ 3
WELDTC-135	Procesos de Soldadura Automatizados‡ 4

CRÉDITOS

Total de créditos necesarios para obtener este diploma

61

‡ Prerrequisito obligatorio.

Los requisitos del plan de estudios del programa están sujetos a cambios.

Título del programa oficial del Sistema de Universidades Técnicas de Wisconsin: Técnico en Soldadura Industrial

Los estudiantes actuales de MATC deben consultar su Programa Académico para conocer los requisitos específicos del plan de estudios.