

# Soldadura

[ridgewater.edu/welding](http://ridgewater.edu/welding)



Escultura de soldador de Mike Orr

Campus Hutchinson y Willmar

## Acerca del programa

El programa de soldadura de Ridgewater College es reconocido por los graduados de calidad que produce. Los graduados tienen amplios conocimientos en todos los procesos de soldadura comunes, y tienen experiencia de trabajo con muchos metales y componentes diferentes.

Mediante la instrucción en el aula y la experiencia práctica, usted se preparará para el trabajo mediante la soldadura en muchos puestos diferentes utilizados en el sector —ya sea de pie o en cuclillas— así como en el uso de diversos equipos de fabricación de metales.

Adquiera experiencia en:

- Diversos métodos de diseño y lectura de planos
- Soldadura MIG, TIG y con electrodos
- Procesos de fabricación que incluyen:
  - Equipo de corte por plasma
  - Cizallas de corte
  - Prensas plegadoras y rodillos
  - Soldadura robótica

Frecuentemente los estudiantes compiten y se destacan en las competencias de SkillsUSA, y varios de ellos han calificado para competencias nacionales.

## Distinciones del programa

- Opciones de uno y dos años actualmente disponibles tanto en Hutchinson como en Willmar
- Campus Willmar – experiencia en corte con láser
- Campus Hutchinson – el único programa en Minnesota con equipo propio de rayos X
- La educación práctica es una prioridad
- Diseño y realización de proyectos individualizados por los estudiantes
- Experiencia laboral mediante cursos electivos de aprendizaje en el lugar de trabajo
- Excelente desempeño estudiantil en competencias estatales y nacionales de SkillsUSA

## Información de carrera

Muchos trabajos se realizan en ambientes interiores en entornos de manufactura, ya se trate de soldadura general o de fabricación especializada de acero inoxidable y aluminio. Las oportunidades al aire libre también son comunes cuando los soldadores llevan sus destrezas a otros sitios para trabajar en servicios y proyectos de construcción. Algunos estudiantes abren sus propios negocios y disfrutan del trabajo independiente.

El crecimiento laboral proyectado para soldadores en los EE. UU. es de alrededor del 6% para el período 2016-2026.

Fuente: Oficina de Estadística Laboral de los EE. UU.

Los salarios de nivel inicial en el centro de Minnesota son de aproximadamente \$18.16, lo cual supera los salarios promedio estatales y nacionales.

Fuente: [careerwise.minnstate.edu](http://careerwise.minnstate.edu)

- 100% de colocación laboral en los últimos cinco años.

## Títulos y certificados

Título de AAS en soldadura  
- 72 créditos  
Diploma - 64 o 34 créditos  
(dos años o un año)  
Certificado - 16 créditos

**iPrograme una visita y envíe hoy mismo la solicitud!**

[ridgewater.edu/visit](http://ridgewater.edu/visit)  
[ridgewater.edu/applynow](http://ridgewater.edu/applynow)

Calificado como el colegio universitario comunitario N.º 1 de Minnesota y uno de los 20 mejores de los Estados Unidos, 2020 y 2021 *niche.com*

## Programas relacionados

Oficios con máquina herramienta

Ensayos no destructivos

Reparación de colisiones en carrocería de automóvil

Dibujo técnico y diseño asistido por computadora

Tecnología de sistemas de automatización y robótica



**RIDGEWATER**  
COLLEGE

Miembro del Estado de Minnesota

Ridgewater College es una institución empleadora y educadora que apoya a las minorías y brinda igualdad de oportunidades. Este documento está disponible en formatos alternativos para personas con discapacidades; los consumidores que tienen discapacidades auditivas o del habla pueden comunicarse con nosotros a través de su Servicio de Retransmisión de Telecomunicaciones preferido. Revisado 11/2020 P310

Traducido septiembre de 2021: Para obtener la información más actualizada sobre los programas, visite el sitio [ridgewater.edu](http://ridgewater.edu) y seleccione el traductor de idiomas al español.

# Welding

[ridgewater.edu/welding](http://ridgewater.edu/welding)



Hutchinson and Willmar Campuses

## About the Program

Ridgewater College's Welding program is well known for the quality graduates it produces. Graduates are well versed in all common welding processes, and experienced working with many different metals and components.

Through classroom instruction and hands-on experience, you will prepare for industry by welding in many different positions used in industry - from standing to squatting - as well as using various metal fabricating equipment.

Gain expertise in:

- Various layout methods and blueprint reading
- MIG, TIG and stick welding
- Fabrication processes including:
  - Plasma cutting equipment
  - Cutting shears
  - Press brakes and rollers
  - Robotic welding

Students often compete and excel at SkillsUSA competitions, with several advancing to nationals.

## Program Distinctions

- One-year and two-year options now available in both Hutchinson and Willmar
- Willmar campus – laser cutting experience
- Hutchinson campus – only program in Minnesota with in-house X-ray
- Hands-on education is priority
- Design and completion of individualized student projects
- Work experience through workplace learning electives
- Excellent student performance at state and national Skills USA competitions

## Career Info

Many jobs are indoors in manufacturing settings, involving either general welding or specialized fabrication of stainless steel and aluminum. Outdoor opportunities are also common as welders take their skills on the road for service and construction projects. Some students open their own businesses and enjoy the independent work.

Projected U.S. job growth is about 6% for welders during 2016-2026.

Source: U.S. Bureau of Labor Statistics

Central Minnesota entry level wages are about \$18.16, higher than the state and national average wages.

Source: [careerwise.minnstate.edu](http://careerwise.minnstate.edu)

- 100% job placement the past five years.

## Degrees and Certificates

Welding AAS Degree - 72 credits  
 Diploma - 64 or 34 credits  
 (two years or one year)  
 Certificate - 16 credits

## Schedule a Visit & Apply Today!

[ridgewater.edu/visit](http://ridgewater.edu/visit)  
[ridgewater.edu/applynow](http://ridgewater.edu/applynow)

Ranked Minnesota's  
 #1 Community College  
 and US Top 20,  
 2020 & 2021 *niche.com*

## Related Programs

Machine Tool Trades  
 Nondestructive Testing  
 Auto Body Collision Repair  
 Computer-Aided Drafting & Design  
 Automation & Robotics  
 Systems Technology



**RIDGEWATER**  
 COLLEGE

A Member of Minnesota State

Ridgewater College is an affirmative action, equal opportunity employer and educator. This document is available in alternative formats to individuals with disabilities; consumers with hearing or speech disabilities may contact us via their preferred Telecommunications Relay Service. 11/2020 P310