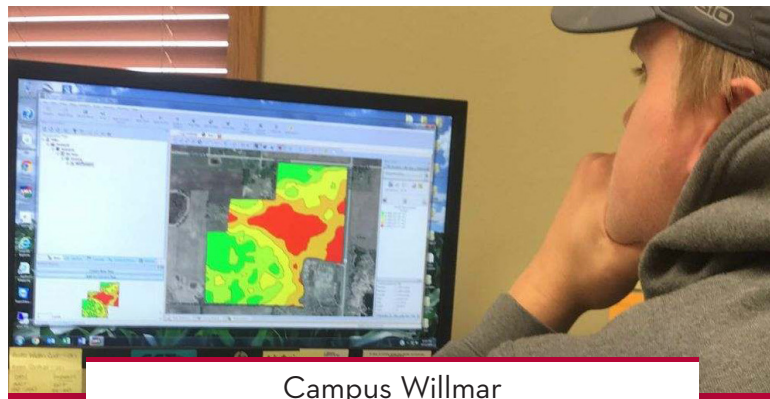


Agricultura de precisión

ridgewater.edu/precisionag



Campus Willmar

Acerca del programa

La tecnología en la agricultura ha estado mejorando la eficiencia y la productividad durante generaciones. Como estudiante en el programa de Agricultura de Precisión (anteriormente Tecnología GPS/GIS), usted mejorará su uso de la tecnología al utilizar sistemas de posicionamiento global y sistemas de información geográfica. Utilice estas tecnologías para aumentar el rendimiento y minimizar los insumos.

Adquiera conocimientos técnicos y destrezas en:

- Teledetección, incluidas las normas y el funcionamiento de drones
- Monitores de equipos y funcionamiento de controladores
- Aplicación a tasa variable (VRA), incluida la creación de recetas
- Funcionamiento del multímetro; solución de problemas eléctricos de 12 voltios
- Sistemas GPS/instalación de componentes
- Conceptos de agronomía y precisión

Aplique lo aprendido con experiencia práctica en equipos de diversas marcas (¡trabajamos con muchos colores!), software como AgLeader SMS, Climate Field View, Precision Planting y drones.

Distinciones del programa

- El tercer programa de agricultura de precisión más antiguo entre las universidades de Estados Unidos con programas de 2 años
- Excelentes asociaciones en el sector con concesionarios de equipos, centros de agronomía y proveedores de software
- 2 pasantías pagadas
- Interacción con otros estudiantes y representantes del sector mediante el club de Estudiantes de Agricultura Profesional (PAS), que obtuvo el primer y segundo premio en el concurso nacional de agricultura de precisión de PAS
- Profesores con experiencia en el sector

Además, estudiará una variedad de temas agronómicos y agrícolas en general como la producción de maíz y soya, el control integrado de plagas, el manejo de suelos y fertilidad, y la agroindustria.

Información de carrera

- 100% de colocación laboral

La industria agrícola tiene una demanda cada vez mayor de graduados con formación agronómica que pueden convertir datos en información y beneficios para los agricultores. Este programa le prepara a usted para el empleo en tres áreas clave:

- Técnico de agricultura de precisión en un concesionario de equipos
- Especialista en agricultura de precisión en un centro de agronomía
- Agricultor independiente que aprovecha al máximo el potencial de equipos y datos de agricultura de precisión

Títulos y certificados

Título de AAS en agricultura de precisión - 72 créditos
Diploma - 72 créditos

Certificado de agricultura de precisión - 19 créditos

¡Programe una visita y envíe hoy mismo la solicitud!

ridgewater.edu/visit
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

Agroindustria
Ciencia y tecnología agrícolas
Técnico en energía y equipos agrícolas
Técnico aplicador agrícola
Tecnología agronómica
Gestión de granjas lecheras
Gestión y operación de granjas
Gestión de aves de corral



RIDGEWATER
COLLEGE

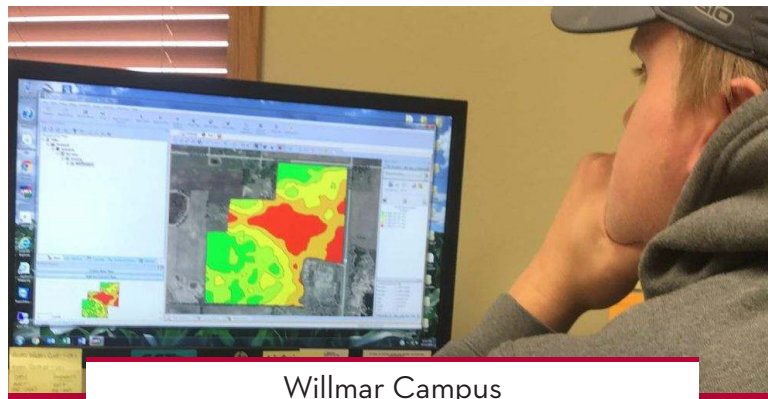
Miembro del Estado de Minnesota

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 5/2021 P380

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

Precision Agriculture

ridgewater.edu/precisionag



Willmar Campus

About the Program

Technology in agriculture has been improving efficiency and productivity for generations. As a student in the Precision Agriculture program (formerly GPS/GIS Technology), you will take technology use to a new level by using Global Positioning Systems and Geographic Information Systems. Use these technologies to increase yields and minimize inputs.

Gain broad skills and know-how in:

- Remote sensing, including drone regulations and operation
- Equipment monitors and controller operation
- Variable Rate Application (VRA), including prescription creation
- Multimeter operation, 12-volt electrical troubleshooting
- GPS systems/component installs
- Agronomy and precision concepts

Apply what you learn with hands-on experience on various brands of equipment (we work with many colors!), software such as Agleader SMS, Climate Field View, Precision Planting, and drones.

Program Distinctions

- Third longest running Precision Agriculture program among US 2-year colleges
- Excellent industry partnerships with equipment dealerships, agronomy centers and software providers
- 2 paid internships
- Networking with other students and industry through the Professional Agriculture Students (PAS) club, earning first and second in the national PAS Precision Agriculture contest
- Faculty with industry experience

In addition, you will study a variety of agronomy-related and general agriculture subjects such as corn and soybean production, integrated pest management, soils and fertility management, and agri-business.

Career Info

- 100% job placement rate

The agriculture industry has an ever-increasing demand for graduates with an agronomy background who can turn data into information and profit for farmers. This program prepares you for employment in three main areas:

- Precision ag technician in an equipment dealership
- Precision ag specialist for an agronomy center
- Independent farmer getting the fullest potential from precision ag equipment and data

Degrees and Certificates

Precision Agriculture
AAS Degree - 72 credits
Diploma - 72 credits

Precision Farming
Certificate - 19 credits

Schedule a Visit & Apply Today!

ridgewater.edu/visit
ridgewater.edu/applynow

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

Related Programs

Agri Business
Agricultural Science & Technology
Agriculture Power & Equipment Technician
Agronomy Applicator Technician
Agronomy Technology
Dairy Management
Farm Operation & Management
Poultry Management



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. 5/2021 P380