

¡Encuentra tu futuro!



El plan de estudios de tecnología de ingeniería proporciona al alumno conocimientos prácticos de tecnología de ingeniería, incluyendo principios básicos y avanzados de redacción y diseño utilizando varios sistemas CAD 2D y 3D, integrando principios en el proceso de diseño y conocimientos de trabajo con diversos dispositivos de medición utilizados para determinar la garantía de calidad de prototipos y productos

Tecnología de Ingeniería— Mecatrónica

Triton College tiene varias opciones para programas de Título y Certificado en la escuela de Tecnología de Ingeniería.

Los títulos de 2 años disponibles incluyen:

- Tecnología de ingeniería - Diseño mecánico
- Tecnología de ingeniería — Mecatrónica

Los certificados de Triton incluyen:

- Tecnología de Ingeniería—CAD Avanzado
- Tecnología de Ingeniería—Diseño
- Tecnología de Ingeniería—Eléctrica
- Tecnología de Ingeniería—Fabricación
- Tecnología de Ingeniería— Mecatrónica
- Tecnología de Ingeniería—Soldadura

¿Puedo verme haciendo esto?



¿Soy bueno con las cosas y las ideas?

Comienza tu certificado de **Tecnología de Ingeniería/Mecatrónica**

| | Curso 1 | Curso 2 | Curso 3 | Curso 4 |
|-------------------|--|---|---|---|
| Curso | ENT 110 Engineering Design Graphics/CAD | ENT 204 Programmable Logic Controllers I | ENT 205 Robotics 1 | ENT 252 Introduction to Mechanical AutoCAD |
| Tritón Credencial | Engineering Tech / Mechatronics Degree | Engineering Tech / Mechatronics Degree | Engineering Tech / Mechatronics Degree | Engineering Tech / Mechatronics Degree |
| | | Engineering Tech / Mechatronics Certificate | Engineering Tech / Mechatronics Certificate | |

Comienza en mecatrónica con estos cursos necesarios para el título de 2 años de tecnología de ingeniería/mecatrónica en Triton College. ¡Los cuatro de los cursos mencionados anteriormente califican para el doble crédito!

P: ¿Cómo me ayuda eso?

R: Esto significa que puedes solicitar optativas en Triton College que:

1. Gane crédito electivo en tu escuela secundaria, Y
2. Gane crédito de transcripción de la universidad en Triton, Y
3. Completar 2 cursos hacia un Certificado en Tecnología de Ingeniería/Mecatrónica, Y
4. Complete 4 cursos para completar los requisitos de título en Triton en este programa de A.A.S., ¡mientras estas en la escuela secundaria!

¡Pregúntale a tu consejero acerca de hacer espacio en tu horario para tomar clases de crédito duales que pueden ayudarte a acercarte a tus metas profesionales!

¿Estás listo para comprometerte a construir tu futuro?

ZONA DE TRABAJO

Educación— La mayoría de las ocupaciones en esta zona requieren capacitación en escuelas vocacionales, experiencia relacionada en el trabajo o un título de asociado.

Experiencia— Se requiere habilidad, conocimiento o experiencia previa relacionada con el trabajo para estas ocupaciones. Por ejemplo, un electricista debe haber completado tres o cuatro años de aprendizaje o varios años de formación profesional, y a menudo debe haber aprobado un examen de licencia, con el fin de realizar el trabajo.

Capacitación— Los empleados en estas ocupaciones generalmente necesitan uno o dos años de capacitación que involucren tanto la experiencia en el trabajo como la capacitación informal con trabajadores experimentados. Un programa de aprendizaje reconocido puede estar asociado con estas ocupaciones.

Tecnólogo en Ingeniería Mecánica

| Ganancias — | Entrando | Medio Anual | Con experiencia |
|-------------|-----------|-------------|-----------------|
| | \$44,747. | \$64,572. | \$76,619. |
| Cada hora | \$ 21.51 | \$31.04 | \$36.84 |

Fuente: esta información se basa en datos de O*NET. O*NET es una marca registrada en el Departamento de Trabajo, Empleo y Administración de Capacitación de los Estados Unidos.

Tecnología relacionada

Software analítico o científico

- ANSYS
- ANSYS FLUENT
- Data acquisition software
- Finite element method FEM software
- Intellisense Intellisuite
- ProModel
- The MathWorks MATLAB

Software CAD de diseño asistido por computadora

- Autodesk AutoCAD
- Autodesk Inventor
- Bentley Microstation
- Computer aided design CAD software
- Dassault Systemes SolidWorks
- Mathsoft Mathcad

Software CAM de fabricación asistida por computadora

- Computer aided manufacturing CAM software

Créditos <https://careertech.org/STEM>

<https://illinois.virtuallmi.com/vosnet/lmi/profiles/profileDetails.aspx?>

[session=occdetail&valueName=occupation&cbooccupation=17302907&cbooccupationTYPES=12§ion=description](https://illinois.virtuallmi.com/vosnet/lmi/profiles/profileDetails.aspx?session=occdetail&valueName=occupation&cbooccupation=17302907&cbooccupationTYPES=12§ion=description)

¿Qué sera tu historia?

“Seas lo que seas, sé bueno.”

Abraham Lincoln

“Encuentra algo que capte tu atención e ir por él.”

¡Recibe un pago por hacer lo que amas!

Elige tu trayectoria profesional . . .

Hay 16 grupos de carrera en el Marco Nacional de Grupos de Carrera, que representan más de 79 caminos de carrera para ayudar a los estudiantes a navegar su camino hacia un mayor éxito en la universidad y la carrera! Con tantas opciones a considerar, ¿por dónde empiezas?

Primero, toma una evaluación de carrera en tu escuela, para ayudar a reducir las opciones que podrían ser una gran opción para ti. Entonces empieza a aprender sobre esas carreras. ¿Cuáles son las oportunidades? ¿Los entornos de trabajo?

A continuación, mira qué tipo de entrenamiento necesitas prepararte para esa carrera. Algunos puestos ofrecen capacitación en el trabajo. Otros requieren algún tipo de credencial del sector. Otros pueden requerir un certificado o título postsecundaria. ¿Qué formación necesitas para conseguir la carrera que quieres?

| Ocupaciones relacionadas | (Salario Medio) |
|---|-----------------|
| Electro-Mechanical Technicians 🌱 | \$40.01 |
| Robotics Technicians 💎 🌱 | \$40.01 |
| Electrical and Electronic Engineering Technicians | \$33.59 |
| Electronics Engineering Technicians 🌱 | \$33.59 |
| Electrical Engineering Technicians 🌱 | \$33.59 |
| Civil Engineering Technicians | \$33.19 |
| Mechanical Engineering Technicians | \$31.17 |
| Engineering Technicians, Except Drafters, All Other | \$31.04 |
| Electrical Engineering Technologists 💎 🌱 | \$31.04 |
| Electromechanical Engineering Technologists 💎 🌱 | \$31.04 |
| Electronics Engineering Technologists 💎 🌱 | \$31.04 |
| Industrial Engineering Technologists 💎 🌱 | \$31.04 |
| Nanotechnology Engineering Technicians 💎 🌱 | \$31.04 |
| Manufacturing Engineering Technologists 💎 🌱 | \$31.04 |