

¡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 terminados.



Tecnología de Ingeniería- Mechanical Design

Triton College tiene varias opciones para programas de Grado y Certificado en el campo 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?

Comience su Certificado de Tecnología de Ingeniería /Diseño Mecánico o Fabricación

	Curso 1	Curso 2	Curso 3
Curso	ENT 111 Intro to Instrumentation/ Dimensional Metrology (Introducción a la Instrumentación / Metrología Dimensional)	ENT 116 Fabrication Processes (Procesos de Fabricación)	ENT 280 Solid works Design & Rendering (Diseño y Renderizado de Obras Sólidas)
Tritón Credencial	Certificado de Fabricación / Tecnología de Ingeniería	Certificado de Fabricación / Tecnología de Ingeniería	
	Certificado de Tecnología de Ingeniería /Diseño Mecánico		Certificado de Tecnología de Ingeniería /Diseño Mecánico

Comience en Tecnología de Ingeniería con estos cursos que se aplican al Certificado de Tecnología de Ingeniería/Diseño Mecánico o Certificado de Fabricación en Triton College. ¡Todos los cursos mencionados anteriormente califican para el doble crédito!

P: ¿Cómo me ayuda eso?

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

1. Gane crédito electivo en su 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/Diseño Mecánico, Y 2 Cursos a un Certificado de Tecnología de Ingeniería/Fabricación.

¡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.

Redactor Mecánico

Ganancias —	Entrando	Medio Annual	Con Experiencia
	\$39,553.	\$55,243.	\$66,221.
Cada Hora	\$ 19.02	\$ 26.56	\$ 31.84

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 CAD de Diseño Asistido por Computadora

- Autodesk AutoCAD
- Autodesk AutoCAD Civil 3D
- Autodesk Inventor
- Autodesk Mechanical
- Autodesk Revit
- Bentley Microstation
- Bentley Navigator
- Computer aided design and drafting CADD software
- Computer aided design and drafting software CADD
- Dassault Systemes CATIA
- Dassault Systemes SOLIDWORKS
- Piping and instrumentation design PID software
- PTC Creo Parametric
- PTC Pro/Cable

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

<https://illinois.virtuallmi.com/vosnet/lmi/profiles/profileSummary.aspx?session=occdetail&valueName=occupation&cbooccupation=17301300&cbooccupationTYPES=12>

¿Que sera tu historia?

Encuentra algo que capte tu atención y hazlo".

"Acabo de tomar un curso en la escuela secundaria y realmente disfruté el trabajo, así que decidí seguir adelante. Voy a obtener mi título de asociado".

¡Recibe el 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, tome una evaluación de carrera en su escuela, para ayudar a reducir las opciones que podrían ser una gran opción para usted. 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

[Aerospace Engineering and Operations Technicians](#)

[Automotive Engineering Technicians](#) ✨ 🌱

[Drafters, All Other](#)

[Electrical Engineering Technologists](#) ✨ 🌱

[Electromechanical Engineering Technologists](#) ✨ 🌱

Tareas Comunes

- Desarrolle dibujos de diseño detallados y especificaciones para equipos mecánicos, matrices, herramientas y controles, utilizando equipos de dibujo asistido por computadora (CAD).
- Produzca modelos tridimensionales, utilizando el software de diseño asistido por ordenador (CAD).
- Dibuje vistas esquemáticas, ortográficas o angulares para representar las relaciones funcionales de componentes, ensamblajes, sistemas y máquinas.
- Modifique y revise los diseños para corregir las deficiencias de funcionamiento o para reducir los problemas de producción.
- Revise y analice especificaciones, bocetos, dibujos, ideas y datos relacionados para evaluar los factores que afectan a los diseños de componentes y los procedimientos e instrucciones a seguir.
- Compruebe las dimensiones de los materiales que se van a utilizar y asigne números a los materiales.
- Diseñe planos a escala o de tamaño completo de artículos especiales como muebles y carrocería de automóviles o componentes de chasis.
- Calcular fórmulas matemáticas para desarrollar y diseñar especificaciones detalladas para componentes o maquinaria, utilizando equipos asistidos por computadora.