

¡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- CAD Avanzada

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/CAD Avanzado en Triton

	Curso 1	Curso 2	Curso 3	Curso 4
Curso	ENT 110 Engineering Design Graphics/CAD	ENT 252 Intro to Mechanical AutoCAD	ENT 255 Autodesk Inventor Design & Rendering	ENT 280 Solid Works Design & Rendering
Tritón Credencial	Engineering Tech / CAD Advanced Certificate	Engineering Tech / CAD Advanced Certificate	Engineering Tech / CAD Advanced Certificate	Engineering Tech / CAD Advanced Certificate
	Engineering Tech/Design Certificate	Engineering Tech/Design Certificate	Engineering Tech/Design Certificate	Engineering Tech/Design Certificate
	Engineering Technology Degree	Engineering Technology Degree	(electivo)	(electivo)

Comienza en Tecnología de Ingeniería con estos cursos que se aplican al Certificado Avanzado de Tecnología de Ingeniería/CAD 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 su escuela secundaria, Y
2. Gane crédito de transcripción de la universidad en Triton, Y
3. Complete un Certificado de 4 cursos en Tecnología de Ingeniería/CAD Avanzado Y
4. Gane 4 cursos requeridos hacia el Certificado de Diseño de Ingeniería Y
5. Gane 4 cursos para el título en Tecnología de Ingeniería, ¡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.

CAD CIVIL Drafter

Ganancias —	Entrando	Salario Medio	Con experiencia
	\$47,904.	\$63,197.	\$75,422.
Cada hora	\$ 23.03	\$ 30.38	\$ 36.26

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

Computer aided design CAD software

- Autodesk AutoCAD
- Autodesk AutoCAD Civil 3D
- Autodesk Land Desktop
- Autodesk Revit
- Autodesk Softdesk
- Bentley Microstation
- Bentley WaterCAD
- Computer aided design and drafting software CADD
- ENERCALC FastFrame
- Piping and instrumentation design PID software
- PTC Creo Parametric

Three-dimensional modeling software

Data base user interface and query software

- ARCOM Masterspec
- Microsoft Access

Document management software

Adobe Systems Adobe Acrobat

¿Qué 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 un pago por hacer lo que amas!

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

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

[sion=occdetail&valueName=occupation&cbooccupation=17301102&cbooccupationTYPES=12§ion=employmentWage](https://illinois.virtuallmi.com/vosnet/lmi/profiles/profileDetails.aspx?ses-sion=occdetail&valueName=occupation&cbooccupation=17301102&cbooccupationTYPES=12§ion=employmentWage)

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

Redactores de arquitectonicos y civiles

Redactores de arquitectura

Técnico en robótica

Técnico eléctrico y electrónico

Personalidad

Atención al detalle

El trabajo requiere tener cuidado con los detalles y a fondo en la realización de tareas de trabajo.

Pensamiento analítico

El trabajo requiere analizar la información y usar la lógica para abordar los problemas y problemas relacionados con el trabajo.

Fiabilidad

El trabajo requiere ser confiable, responsable y confiable, y cumplir con las obligaciones.

Integridad

El trabajo requiere ser honesto y ético.

Iniciativa

El trabajo requiere la voluntad de asumir responsabilidades y desafíos.

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.