

# ¡Encuentra tu futuro!



## Arquitectura

Triton College tiene varias opciones para programas de Título y Certificado en Arquitectura.

### Los Títulos disponibles de 2 años incluyen:

- Título de Arquitectura A.A.S.

### Los Certificados Tritón incluyen:

- Certificado de Tecnología de Arquitectura
- Certificado de Diseño Arquitectónico

Los redactores preparan planos y planos técnicos. Los dibujantes utilizan software para convertir los diseños de arquitectos e ingenieros en dibujos técnicos. La mayoría de los trabajadores se especializan en la redacción arquitectónica, civil, eléctrica o mecánica y utilizan dibujos técnicos para ayudar a diseñar todo, desde microchips hasta rascacielos.

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

**¿Estás listo para comprometerte a construir tu futuro?**

# ¿Puedo verme haciendo esto?



¿Soy bueno con las personas y con ideas?

Comienza tu Certificado y Título de Arquitectura A.A.S.

	Curso 1	Curso 2	Curso 3	Curso 4
Curso	<b>ENT 110</b> Gráficos de diseño de ingeniería (Engineering Design Graphics )	<b>ARC 104</b> Introducción a la arquitectura (Introduction to Architecture)	<b>ARC 110 Materials, Métodos y sostenibilidad I</b> (Methods and Sustainability I)	<b>ARC 189</b> AutoCAD & 3D Computer Modeling AutoCAD y Modelación por computadora en 3D
Credencial Triton	Advanced CAD Certificate Certificado Avanzado de CAD	Certificado de Tecnología de la Arquitectura	Certificado de Tecnología de la Arquitectura	Certificado de Tecnología de la Arquitectura
	Título de ET/Mecatrónica	Título de arquitectura	Título de arquitectura	Título de arquitectura

**Comienza con las habilidades en la escuela secundaria con estos cursos requeridos para el Certificado de Arquitectura y Título en Triton College. ¡Cuatro de los cursos mencionados califican para el doble crédito!**

P: ¿Cómo me ayuda esto?

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

1. Ganes crédito electivo en tu escuela secundaria, Y
2. Ganes crédito de transcripción de la universidad en Triton, Y
3. Completes 3 cursos hacia un Certificado de 8 cursos en Tecnología de Arquitectura, Y
4. Completes 3 cursos hacia el Grado de Arquitectura de Tritón.

## ZONA DE TRABAJO

**Educación**— La mayoría de estas ocupaciones requieren una licenciatura de cuatro años, pero algunas no.

**Experiencia**— Para estas ocupaciones se necesita una cantidad considerable de habilidad, conocimiento o experiencia relacionadas con el trabajo. Por ejemplo, un contador debe completar cuatro años de universidad y trabajar durante varios años en contabilidad para ser considerado calificado.

**Capacitación**— Los empleados en estas ocupaciones generalmente necesitan varios años de experiencia relacionada con el trabajo, capacitación en el trabajo y/o formación profesional.

### Redactores arquitectónicos

GANANCIAS — Promedio	entrada Anual	Con Experiencia
\$ 47,904.	\$63,197.	\$75,422.
Por hora	\$23.03	\$30.38
		\$36.26

**Mediano salarial anual \$63,782.**

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

### Diseño asistido por Software CAD

- Alias Wavefront Design Studio
- Autodesk 3d Studio Viz
- Autodesk Architectural Desktop
- Autodesk AutoCAD
- Autodesk AutoCAD Civil 3D
- Autodesk Revit
- Autodesk Revit Architecture
- Bentley MicroStation
- Dassault Systemes CATIA
- Graphisoft ArchiCAD
- Logitech 3D Pro
- Trimble SketchUp Pro
- UGS Solid Edge

¿Qué hará su historia ser?

*"No investigué los diferentes campos, así que lo único que quiero decir es, ¡investigar lo que quieres ser, alcanzar tus metas!"*

¡Recibe pagos haciendo lo que amas!

---

Créditos <https://careertech.org/architecture-construction>

<https://illinois.virtuallmi.com/vosnet/lmi/profiles/profileDetails.aspx?session=occdetail&valueName=occupation&cbooccupation=17301900&cbooccupationTYPES=12&section=description>

## Elige Tu trayectoria profesional . . .

Hay 16 grupos de Carreras en el Marco Nacional de Grupos de Carreras, que representan más de 79 Caminos de Carreras para ayudar a los estudiantes a navegar su camino hacia el éxito en la universidad y la carrera! Con tantas opciones en 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? ¿El ambiente del 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?**

---

**Redactores arquitectónicos** - Preparar dibujos detallados de diseños arquitectónicos y planos para edificios y estructuras de acuerdo con las especificaciones proporcionadas por el arquitecto. (No hay video disponible para Los Dibujantes Arquitectónicos.)

Los dibujantes suelen hacer lo siguiente:

- Diseñar planes utilizando software de diseño asistido por computación (CAD)
- Trabajar de por medio de planos y especificaciones creados por ingenieros y arquitectos
- Diseñar productos con técnicas de ingeniería y fabricación
- Añadir detalles a los planes arquitectónicos desde su conocimiento de las técnicas de construcción
- Especificar dimensiones, materiales y procedimientos para nuevos productos
- Trabajar bajo la supervisión de ingenieros o arquitectos

Muchos dibujantes se conocen como operadores CAD. Mediante sistemas CAD, los redactores crean y almacenan dibujos técnicos digitalmente. Estos dibujos contienen información sobre cómo construir una estructura o máquina, las dimensiones del proyecto y qué materiales se necesitan para completar el proyecto.

Los dibujantes trabajan con CAD para que puedan crear esquemas que se pueden ver, imprimir o programar directamente en sistemas de modelado de información de edificios (BIM). Estos sistemas permiten a los redactores, arquitectos, gerentes de construcción e ingenieros crear y colaborar en modelos digitales de edificios físicos y máquinas. A través de la representación tridimensional, el software BIM permite a los diseñadores e ingenieros ver cómo diferentes elementos de sus proyectos trabajan juntos.