



Colección de Carreras de Arquitectura y Construcción

La colección de carreras de Arquitectura y Construcción se centra en el diseño, la planificación, la gestión, la construcción y el mantenimiento del entorno construido. Esta colección de carreras incluye ocupaciones que van desde arquitecto, carpintero y gerente de construcción hasta electricista, plomero y técnico en calefacción, aire acondicionado y refrigeración.

Programa de estudios a nivel estatal: Carpintería

El programa de estudios de Carpintería está orientado a las oportunidades ocupacionales y educacionales asociadas con la construcción, instalación y reparación de estructuras y accesorios hechos de madera (incluidos marcos, particiones, viguetas, montantes, vigas y escaleras). El programa de estudios incluye la instalación, el desmontaje o el traslado de maquinaria y equipo pesado según los planos de disposición, los planos arquitectónicos u otros dibujos.



Cursos secundarios para obtener crédito en la secundaria

Nivel 1	<ul style="list-style-type: none"> Principios de la Construcción Principios de la Arquitectura
Nivel 2	<ul style="list-style-type: none"> Tecnología de la Construcción I Iniciativa Emprendedora I
Nivel 3	<ul style="list-style-type: none"> Tecnología de la Construcción II Tecnología de Carpintería y Ebanistería
Nivel 4	<ul style="list-style-type: none"> Prácticas en Tecnología de la Construcción Prácticas en Tecnología de la Construcción + Prácticas Extensivas en Tecnología de la Construcción Prácticas en Iniciativa Emprendedora Prácticas en Iniciativa Emprendedora + Prácticas Extensivas en Iniciativa Emprendedora Preparación de Carreras para Programas de Estudio Preparación de Carreras para Programas de Estudio + Preparación de Carrera Extensiva

Cursos académicos avanzados alineados

Crédito dual

Las ofertas de crédito dual variarán de acuerdo con las diferentes agencias locales de educación.

Debería aconsejarse a los estudiantes que consideren estos cursos como oportunidades para enriquecer su preparación. Los cursos AP/IB que no estén incluidos en la sección de Cursos secundarios para obtener crédito en la secundaria de este documento de soporte, no serán tenidos en cuenta para el estatus de graduado/especializado para este programa de estudios.

Oportunidades de aprendizaje basadas en el trabajo y oportunidades de aprendizaje de extensión

Actividades de aprendizaje basadas en el trabajo

- Realizar una pasantía con un carpintero para practicar habilidades como medir materiales y montar estructuras
- Participar en un programa de formación previa como aprendiz que incluya actividades como la instalación de gabinetes, placas de yeso y revestimiento exterior

Oportunidades de aprendizaje de extensión

- Presenciar el trabajo de un gerente de construcción para aprender más sobre cómo los equipos de construcción trabajan juntos para completar proyectos
- Participar en SkillsUSA

Certificaciones alineadas basadas en la industria

- HBI Pre-Apprenticeship Certificate Training (PACT), Basic Carpentry
- HBI Pre-Apprenticeship Certificate Training (PACT), Core
- HBI Pre-Apprenticeship Certificate Training (PACT), Green Core
- NCCER Carpentry Level I
- NCCER Carpentry Level II
- NCCER Commercial Carpenter
- NCCER Construction Technology Certification Level I
- NCCER Core
- NCCER Painting: Commercial and Residential Level I
- LEED Green Associate



Ejemplos de oportunidades de educación avanzada

Formaciones como aprendiz

- Carpintero

Grados de Asociado

- Gestión de la Construcción
- Tecnología de Ingeniería de la Construcción
- Tecnología de Construcción de Edificaciones

Licenciaturas Universitarias

- Ingeniería de la Construcción
- Ciencia de la Construcción
- Gestión del Sitio de Construcción

Títulos de Máster, Doctorados y Títulos Profesionales

- Tecnología de Ingeniería de la Construcción
- Ingeniería de la Construcción
- Gestión de la Construcción
- Gestión de Proyectos



Ejemplos de ocupaciones alineadas

Instaladores de Paneles de Cielorraso y Placas de Yeso

Salario medio: \$44,699
Apertura de posiciones anuales: 758
Crecimiento a 10 años: 14%

Carpinteros

Salario medio: \$46,272
Apertura de posiciones anuales: 5,623
Crecimiento a 10 años: 15%

Gerentes de Construcción

Salario medio: \$95,072
Apertura de posiciones anuales: 6,325
Crecimiento a 10 años: 24%

Fuente de información: TexasWages, Comisión de la Fuerza Laboral de Texas (TWC, por sus siglas en inglés). Extraído el 3/8/2024.



Para más información visita:
<https://tea.texas.gov/academics/college-career-and-military-prep/career-and-technical-education/programs-of-study-additional-resources>



Colección de Carreras de Arquitectura y Construcción

Programa de estudios a nivel estatal: Carpintería

Información del curso

Nivel 4

Curso	Prerrequisitos Correquisitos	Colección de carreras
Prácticas en Tecnología de la Construcción* Tomado por primera vez: 13005250 (2 créditos) Tomado por segunda vez: 13005260 (2 créditos)	Prerrequisitos: Tecnología de la Construcción II, Tecnología de Mantenimiento de Edificaciones II; Tecnología Eléctrica II; Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado (HVAC, por sus siglas en inglés) y Tecnología de la Refrigeración II; Tecnología de la Plomería I; o Tecnología de Carpintería y Ebanistería. Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Prácticas en Tecnología de la Construcción + Prácticas Extensivas en Tecnología de la Construcción* Tomado por primera vez: 13005255 (3 créditos) Tomado por segunda vez: 13005265 (3 créditos)	Prerrequisitos: Tecnología de la Construcción II, Tecnología de Mantenimiento de Edificaciones II; Tecnología Eléctrica II; Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado (HVAC, por sus siglas en inglés) y Tecnología de la Refrigeración II; Tecnología de la Plomería I; o Tecnología de Carpintería y Ebanistería. Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Prácticas en Iniciativa Emprendedora* Tomado por primera vez: 13011111 (2 créditos)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Iniciativa Emprendedora I e Iniciativa Emprendedora II o finalización exitosa de al menos dos cursos en un programa de estudios de educación técnica-profesional (CTE, por sus siglas en inglés) Correquisitos recomendados: Ninguno	
Prácticas en Iniciativa Emprendedora + Prácticas Extensivas en Iniciativa Emprendedora* Tomado por primera vez: 13011121 (3 créditos)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Iniciativa Emprendedora I e Iniciativa Emprendedora II o finalización exitosa de al menos dos cursos en un programa de estudios de educación técnica-profesional (CTE, por sus siglas en inglés) Correquisitos recomendados: Ninguno	
Preparación de Carreras para Programas de Estudio* Tomado por primera vez: 12701121 (2 créditos)	Prerrequisitos: Al menos un curso de educación técnica-profesional (CTE, por sus siglas en inglés) nivel 2 o superior Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Preparación de Carreras para Programas de Estudio + Preparación de Carrera Extensiva* Tomado por primera vez: 12701141 (3 créditos)	Prerrequisitos: Al menos un curso de educación técnica-profesional (CTE, por sus siglas en inglés) nivel 2 o superior Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	

* Indica que el curso está incluido en más de un programa de estudios.

Para obtener información adicional acerca de la colección de carreras de **Arquitectura y Construcción**, contáctanos en cte@tea.texas.gov o visita el sitio web <https://tea.texas.gov/cte>