



# 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: Albañilería

El programa de estudios de Albañilería está orientado a las oportunidades ocupacionales y educativas asociadas con la colocación y unión de materiales como ladrillos, losas estructurales, bloques de concreto y otros tipos de sustancias para construir o reparar paredes y otras estructuras. El programa de estudios incluye el levantamiento y la unión de hierro o acero para formar estructuras completas o marcos estructurales, así como la construcción de estructuras utilizando piedra.



### Cursos secundarios para obtener crédito en la secundaria

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

### 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	<ul style="list-style-type: none"><li>Presenciar el trabajo de un colocador de azulejos, baldosas y piedras para aprender sobre la aplicación de estos materiales en paredes, pisos, cielorrasos, encimeras y terrazas</li><li>Participar en un programa de formación previa en la industria de la albañilería para desarrollar habilidades de colocación de ladrillos o terminación de concreto</li></ul>
Oportunidades de aprendizaje de extensión	<ul style="list-style-type: none"><li>Participar en SkillsUSA</li><li>Entrevistar a un albañil para comprender su experiencia diaria</li></ul>

### Certificaciones alineadas basadas en la industria

- HBI Pre-Apprenticeship Certificate Training (PACT), Brick Masonry
- HBI Pre-Apprenticeship Certificate Training (PACT), Core
- NCCER Construction Technology Certification Level I
- NCCER Core
- NCCER Masonry Level I
- NCCER Masonry Level II



### Ejemplos de oportunidades de educación avanzada

- Formaciones como aprendiz**
- Albañil colocador de ladrillos
- Grados de Asociado**
- Gestión de la Construcción
  - Tecnología de Ingeniería de la Construcción
  - Gestión del Sitio de Edificación/Construcción
  - Mantenimiento de Edificaciones/Propiedades
- Licenciaturas Universitarias**
- Tecnología de Ingeniería
  - Gestión de la Construcción
  - Albañilería
  - Gestión del Sitio de Edificación/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

#### Colocadores de azulejos, baldosas y piedras

Salario medio: \$37,745  
Apertura de posiciones anuales: 462  
Crecimiento a 10 años: 22%

#### Albañiles especializados en ladrillos y en bloques de concreto

Salario medio: \$52,578  
Apertura de posiciones anuales: 577  
Crecimiento a 10 años: 7%

#### 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: Albañilería

### Información del curso

#### Nivel 1

Curso	Prerrequisitos   Correquisitos	Colección de carreras
<b>Principios de la Arquitectura*</b> 13004210 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Principios de la Construcción*</b> 13004220 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	

#### Nivel 2

Curso	Prerrequisitos   Correquisitos	Colección de carreras
<b>Tecnología de Albañilería I</b> 13006300 (2 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Principios de la Construcción <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Iniciativa Emprendedora I*</b> 13011101 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Principios de Negocios, Marketing y Finanzas <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	

#### Nivel 3

Curso	Prerrequisitos   Correquisitos	Colección de carreras
<b>Tecnología de Albañilería II</b> 13006400 (2 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Tecnología de Albañilería I <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	

#### Nivel 4

Curso	Prerrequisitos   Correquisitos	Colección de carreras
<b>Prácticas en Tecnología de Albañilería</b> Tomado por primera vez: 13006450 (2 créditos) Tomado por segunda vez: 13006460 (2 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Tecnología de Albañilería II <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	

Continúa en la página siguiente

\* 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](mailto:cte@tea.texas.gov) o visita el sitio web <https://tea.texas.gov/cte>



# Colección de Carreras de Arquitectura y Construcción

## Programa de estudios a nivel estatal: Albañilería

### Información del curso

Nivel 4

Curso	Prerrequisitos   Correquisitos	Colección de carreras
<b>Prácticas en Tecnología de Albañilería + Prácticas Extensivas en Tecnología de Albañilería</b> Tomado por primera vez: 13006455 (3 créditos) Tomado por segunda vez: 13006465 (3 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Tecnología de Albañilería II <b>Correquisitos:</b> Prácticas en Tecnología de Albañilería <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Prácticas en Tecnología de la Construcción*</b> Tomado por primera vez: 13005250 (2 créditos) Tomado por segunda vez: 13005260 (2 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> 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 <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Prácticas en Tecnología de la Construcción + Prácticas Extensivas en Tecnología de la Construcción*</b> Tomado por primera vez: 13005255 (3 créditos) Tomado por segunda vez: 13005265 (3 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> 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 <b>Correquisitos:</b> Prácticas en Tecnología de la Construcción <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Prácticas en Iniciativa Emprendedora*</b> Tomado por primera vez: 13011111 (2 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> 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) <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	     
<b>Prácticas en Iniciativa Emprendedora + Prácticas Extensivas en Iniciativa Emprendedora*</b> Tomado por primera vez: 13011121 (3 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> 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) <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	     

Continúa en la página siguiente

\* 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](mailto:cte@tea.texas.gov) o visita el sitio web <https://tea.texas.gov/cte>






















# Colección de Carreras de Arquitectura y Construcción

## Programa de estudios a nivel estatal: Albañilería

### Información del curso

Nivel 4

Curso	Prerrequisitos   Correquisitos	Colección de carreras
<b>Preparación de Carreras para Programas de Estudio*</b> Tomado por primera vez: 12701121 (2 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Al menos un curso de educación técnica-profesional (CTE, por sus siglas en inglés) nivel 2 o superior <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	             
<b>Preparación de Carreras para Programas de Estudio + Preparación de Carrera Extensiva*</b> Tomado por primera vez: 12701141 (3 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Al menos un curso de educación técnica-profesional (CTE, por sus siglas en inglés) nivel 2 o superior <b>Correquisitos:</b> Preparación de Carreras para Programas de Estudio <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> 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](mailto:cte@tea.texas.gov) o visita el sitio web <https://tea.texas.gov/cte>