



¿Qué es CCP?

La División de Derechos Civiles del Departamento de Transporte de Texas (TxDOT CIV) ha diseñado el Programa Connecting Career Pathways (CCP) para introducir e integrar la concientización y exploración de carreras en infraestructura de transporte en las aulas de K 12, conectando el plan de estudios existente y el desarrollo de habilidades con trayectorias hacia la industria mediante iniciativas innovadoras e interactivas.

El **Glosario de Términos de Educación Técnica y Profesional (CTE)** proporciona definiciones claras y estandarizadas de términos y abreviaturas clave utilizados en los sectores de educación, desarrollo de la fuerza laboral e industria, con el fin de reducir la confusión entre los socios educativos, industriales y laborales. Al ofrecer explicaciones concisas del lenguaje comúnmente utilizado, el glosario ayuda a los usuarios a navegar los programas de CTE, comprender los conceptos de preparación profesional y alinearse con las prioridades de la fuerza laboral de Texas.

Si tiene alguna pregunta sobre la información contenida en este recurso, comuníquese con CCP@txdot.gov.

¿Por qué es importante CCP?

Texas enfrenta un desafío crítico en su fuerza laboral: el **94% de las empresas de construcción reportan escasez de personal**, lo cual puede retrasar proyectos, aumentar costos y afectar la seguridad en todo el estado. CCP aborda este problema fomentando la concientización temprana y el interés en carreras de transporte, ayudando a crear una sólida ruta de talento para el futuro.



Para obtener más información, envíe un correo electrónico a: CCP@txdot.gov

Visítenos en línea en www.txdot.gov/about/programs/civil-rights/connecting-career-pathways.html

Glosario

Sigla o término	Definición
Programa de aprendizaje	Combina capacitación remunerada en el trabajo bajo la supervisión de trabajadores experimentados con instrucción relacionada en el aula.
CTE – Educación Técnica y Profesional	Los programas de CTE ofrecen una secuencia de cursos que proporciona a los estudiantes contenido coherente y riguroso. El contenido de CTE está alineado con estándares académicos exigentes y con conocimientos y habilidades técnicas relevantes necesarios para prepararse para estudios posteriores y para carreras en profesiones actuales o emergentes.
Conciencia Profesional	Introduce a las personas a una variedad de ocupaciones e industrias, ayudándoles a comprender los roles laborales, las habilidades requeridas y las posibles trayectorias profesionales. También apoya la toma de decisiones informadas sobre oportunidades futuras de educación, capacitación y empleo.
Sector de Carrera	Agrupaciones principales de áreas profesionales dentro de un campo determinado, que comparten habilidades similares definidas por el sector industrial. En Texas, existen 14 career clusters vinculados a ocupaciones de alta especialización, altos salarios y alta demanda.
Exploración Profesional	Proceso mediante el cual las personas participan en actividades que profundizan su comprensión de diversas ocupaciones, industrias y trayectorias profesionales. Incluye experiencias prácticas, visitas a lugares de trabajo, ferias de carreras (career expos) y aprendizaje interactivo que permiten a los participantes investigar roles laborales, entornos de trabajo y los requisitos de habilidades.
Trayectoria Profesional	Una secuencia estructurada de educación y capacitación diseñada para preparar a los estudiantes para carreras específicas o sectores profesionales (career clusters). Estas trayectorias se alinean con las necesidades de la industria y ofrecen una progresión clara hacia niveles superiores de educación y el desarrollo de habilidades avanzadas.
Aprendizaje Basado en la Competencia	Concursos y desafíos estructurados que ayudan a los participantes a aplicar habilidades, resolver problemas y demostrar liderazgo. Este tipo de aprendizaje promueve la participación mediante escenarios del mundo real y, a menudo, incluye oportunidades de reconocimiento y exposición a la industria. Un ejemplo de esto es la participación de un estudiante en una Organización Estudiantil de Educación Técnica y Profesional (<i>Career and Technical Student Organization</i>).

Glosario *(continuación)*

Sigla o término	Definición
CTSO — Organizaciones Estudiantiles de Educación Técnica y Profesional	Organizaciones estudiantiles co curriculares que enriquecen los programas de CTE al proporcionar a los estudiantes oportunidades de desarrollo de liderazgo, experiencias competitivas y conexión con la industria. Estas organizaciones apoyan el desarrollo de habilidades alineadas con los estándares académicos y laborales, y fomentan trayectorias hacia credenciales, empleo y aprendizaje continuo.
Desafíos de Diseño	Experiencias estructuradas y prácticas de aprendizaje que involucran a los participantes en la resolución de problemas del mundo real mediante el pensamiento creativo, la colaboración y la aplicación de habilidades técnicas. Estos desafíos fomentan la innovación y la preparación profesional al simular escenarios relevantes para la industria y al incentivar la exploración de trayectorias profesionales.
Crédito Dual	Cursos que permiten a los estudiantes obtener simultáneamente créditos de preparatoria y de universidad.
Habilidades de Empleabilidad	Habilidades no técnicas, como la comunicación y el trabajo en equipo.
ESC — Centro de Servicios Educativos	Centro de Servicios Educativos: término utilizado para describir las 20 entidades regionales de la Agencia de Educación de Texas (TEA) establecidas para ofrecer servicios a los distritos escolares de Texas.
Cursos Fundamentales de CTE	Cursos que introducen a los estudiantes a campos profesionales amplios y a habilidades laborales esenciales. Estos cursos suelen servir como puntos de entrada a los programas de estudio, combinando contenido académico con aprendizaje práctico para apoyar la exploración y la preparación profesional.
Aprendizaje Práctico	Implica una participación activa y experiencial en la que los participantes aplican conceptos mediante la interacción directa con herramientas, materiales o entornos. Este enfoque apoya el desarrollo de habilidades, la preparación profesional y la comprensión del mundo real al conectar el aprendizaje con tareas prácticas y contextos propios de la industria.
Alta Especialización	Un trabajo u ocupación que requiere un título, credencial o capacitación más allá de un diploma de preparatoria, según lo definido por el Código de Educación de Texas.
Alto Salario	Un trabajo u ocupación que tiene un salario medio anual superior a \$47,499 (2025, a nivel estatal), según lo definido por la Comisión de la Fuerza Laboral de Texas (<i>Texas Workforce Commission</i>).

Glosario *(continuación)*

Sigla o término	Definición
Ocupación de Alta Demanda	Un trabajo u ocupación que se proyecta tendrá un cambio de empleo de al menos 400 puestos a nivel estatal, según lo definido por la Comisión de la Fuerza Laboral de Texas.
IBC — Credencial Basada en la Industria	Certificaciones reconocidas por los empleadores que validan las habilidades de una persona y su preparación para ocupaciones específicas. Estas credenciales se alinean con las necesidades de la fuerza laboral y, con frecuencia, se integran en los programas de CTE para apoyar la empleabilidad y el avance profesional.
Socio de la Industria	Término general que se refiere a agencias federales, estatales y locales, así como a empresas privadas y asociaciones dentro de la industria de infraestructura de transporte.
Pasantía	Aprendizaje experiencial que integra el conocimiento y la teoría adquiridos en el aula con la aplicación práctica y el desarrollo de habilidades en un entorno profesional.
ISD — Distrito Escolar Independiente	Distrito Escolar Independiente: término que normalmente se utiliza para describir un tipo de distrito escolar que opera de manera independiente de los municipios o condados. ISD se utiliza como un término general para describir a todos los distritos escolares.
Observación Profesional	Una forma de exploración profesional en la que un estudiante aprende sobre un trabajo siguiendo a un trabajador durante el día, como si fuera su sombra.
LEA — Agencia Educativa Local	Agencia Educativa Local: un distrito escolar público, una escuela chárter de matrícula abierta o un centro regional de servicios educativos, según lo definido por la Agencia de Educación de Texas (TEA). <i>Nota: Utilice sistemas escolares en lugar de LEA en los textos dirigidos al público.</i>
LMI — Información del Mercado Laboral	Información del Mercado Laboral: incluye todos los datos y análisis cuantitativos o cualitativos relacionados con el empleo y la fuerza laboral, según lo definido por los gobiernos federal y estatal. La fuente principal es la Oficina de Estadísticas Laborales de los Estados Unidos (<i>U.S. Bureau of Labor Statistics</i>).
OJT — Capacitación en el Trabajo	Capacitación en el Trabajo: una forma de capacitación que se ofrece en el lugar de trabajo, donde la persona adquiere experiencia de primera mano al realizar tareas relacionadas con el puesto.

Glosario *(continuación)*

Sigla o término	Definición
Educación Postsecundaria	Educación y capacitación que se realizan después de la preparatoria, incluyendo programas técnicos, colegios comunitarios, universidades y trayectorias que conducen a credenciales basadas en la industria. Esta educación apoya la preparación profesional al alinear el aprendizaje con las necesidades de la fuerza laboral y ofrecer puntos de entrada claros a campos profesionales.
Comunidad de Aprendizaje Profesional	Un proceso continuo en el que los educadores trabajan de manera colaborativa para lograr mejores resultados para los estudiantes a quienes sirven.
Programas de Estudio	Una secuencia recomendada de cursos para la educación secundaria y postsecundaria, así como para la preparación profesional, basada en los intereses o metas de carrera del estudiante.
Práctica Profesional	Un curso de nivel avanzado, a menudo en un campo de estudio especializado, en el que el estudiante tiene la oportunidad de aplicar los conocimientos y habilidades aprendidos en clase a una experiencia de aprendizaje basada en el trabajo.
Sistemas Escolares	Distritos escolares públicos tradicionales, escuelas chárter de inscripción abierta o una combinación de ambos, según lo definido por la Agencia de Educación de Texas. <i>Nota: Utilice sistemas escolares en lugar de Agencias Educativas Locales (LEA) en los textos dirigidos al público.</i>
Cursos Secuenciales	Una secuencia estructurada y progresiva de cursos de CTE que se vuelven más especializados y complejos a medida que los estudiantes avanzan.
SMEs — Expertos en la Materia	Expertos en la materia: individuos con un conocimiento profundo en un campo específico.
STC — Campamento de Transporte de Verano	Campamento de Transporte de Verano: un campamento gratuito para estudiantes de secundaria y preparatoria donde exploran la industria del transporte y los campos STEM. Se lleva a cabo en una institución de educación superior con fondos proporcionados por TxDOT y otros aliados y patrocinadores.
STEM — Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas	Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas: término utilizado comúnmente en el contexto educativo para describir un enfoque que combina estos campos con el fin de desarrollar habilidades de pensamiento crítico y resolución de problemas.

Glosario *(continuación)*

Sigla o término	Definición
TEA — Agencia de Educación de Texas	Agencia de Educación de Texas: la agencia estatal responsable de supervisar la educación pública en Texas, proporcionando liderazgo, orientación y apoyo a los sistemas escolares, y garantizando que todos los estudiantes de escuelas públicas reciban una educación de calidad.
Habilidades Técnicas	Habilidades específicas de un trabajo que se requieren para realizar tareas ocupacionales.
TEKS	“Texas Essential Knowledge and Skills”: los estándares estatales que definen lo que los estudiantes deben saber y ser capaces de hacer en cada nivel académico y en todas las áreas de contenido.
THECB — Junta Coordinadora de Educación Superior de Texas	Junta Coordinadora de Educación Superior de Texas: una agencia estatal que proporciona liderazgo y coordinación para el sistema de educación superior en Texas.
Habilidades Transferibles	Habilidades aplicables en múltiples trabajos o industrias.
Iniciativa de la Fuerza Laboral de las Tres Agencias	Una iniciativa a nivel estatal que reúne a la Agencia de Educación de Texas (TEA), la Junta Coordinadora de Educación Superior de Texas (THECB) y la Comisión de la Fuerza Laboral de Texas (TWC) para alinear las metas educativas y laborales del estado.
TWC — Comisión de la Fuerza Laboral de Texas	Comisión de la Fuerza Laboral de Texas: una agencia estatal que proporciona servicios de desarrollo de la fuerza laboral, incluidos beneficios por desempleo y capacitación laboral para empleadores y buscadores de empleo en Texas.
USDOE — Departamento de Educación de los Estados Unidos	Departamento de Educación de los Estados Unidos: una agencia a nivel de gabinete responsable de supervisar la política educativa y administrar fondos para programas y personas, incluido el apoyo a los sistemas educativos estatales y locales.
USDOL — Departamento de Trabajo de los Estados Unidos	Departamento de Trabajo de los Estados Unidos: una agencia federal a nivel de gabinete responsable de hacer cumplir las leyes laborales, promover el bienestar de los trabajadores y garantizar condiciones de trabajo justas para todas las personas en el país.
WBL — Aprendizaje Basado en el Trabajo	Aprendizaje Basado en el Trabajo: un método de instrucción que vincula la experiencia laboral con la enseñanza escolar para promover el pensamiento crítico, fomentar el desarrollo social y psicológico, y fortalecer el conocimiento relacionado con las carreras y el entorno laboral.