

Connecting Career Pathways • Recursos

Trayectorias y socios de educación postsecundaria



¿Qué es CCP?

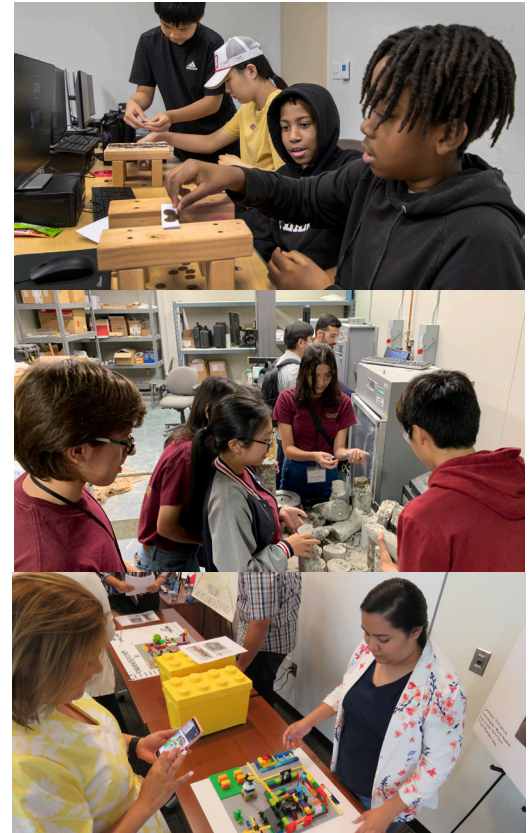
La División de Derechos Civiles del Departamento de Transporte de Texas (TxDOT CIV) ha diseñado el Programa Connecting Career Pathways (CCP) para introducir e integrar la concientización y exploración de carreras en infraestructura de transporte en las aulas de K12, conectando el plan de estudios existente y el desarrollo de habilidades con trayectorias hacia la industria mediante iniciativas innovadoras e interactivas.

Este documento describe la amplitud de trayectorias postsecundarias que conducen a carreras en infraestructura de transporte. En este recurso, aprenderá sobre las opciones de educación y programas postsecundarios que llevan a estas carreras, así como algunas de las universidades y colegios que ya colaboran con el programa CCP de TxDOT.

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.



Ayudando a la próxima generación a impulsar Texas hacia 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

¿Qué opciones de educación postsecundaria conducen a carreras en infraestructura de transporte?

Existen programas alternativos de carrera y educación técnica (CTE) que desarrollan habilidades relevantes para carreras en infraestructura de transporte (por ejemplo: Transporte, Distribución y Logística; Ingeniería; Arquitectura y Construcción; Agricultura; Manufactura; y Energía). Dentro de cada programa de estudio, los estudiantes tienen oportunidades de:

- Experiencias de aprendizaje basadas en el trabajo (por ejemplo, prácticas, prácticas extendidas, laboratorios),
- Exploración profesional,
- Asesoría profesional,
- Preparación y capacitación profesional,
- Aprendizaje práctico; y
- Oportunidades para obtener **certificaciones relevantes basadas en la industria (IBC)**.

La educación postsecundaria es cualquier tipo de educación o capacitación que ocurre después de la preparatoria. Dependiendo de las aspiraciones profesionales del estudiante, este puede buscar títulos asociados, inscribirse en una escuela técnica o de oficios, participar en programas de aprendizaje registrado, obtener IBCs o cursar títulos de licenciatura y más allá. Cada camino que un estudiante elija ayuda a prepararlo para una carrera en la infraestructura de transporte.

¿Qué programas de educación o capacitación conducen a carreras en infraestructura de transporte?

Existe una amplia variedad de programas educativos, técnicos y de certificación disponibles en las instituciones de educación superior (IHEs). Los estudiantes deben trabajar con el personal de CTE o el consejero académico de su escuela para identificar la trayectoria postsecundaria que se alinee con sus metas profesionales y su programa de estudio.

El nivel de educación y capacitación requerido depende del camino profesional que el estudiante elija. Por ejemplo, la mayoría de los empleos en ingeniería civil requieren una licenciatura o maestría, además de certificaciones avanzadas. En cambio, un estudiante interesado en una carrera en tecnología de equipo pesado puede necesitar obtener una certificación o completar un título asociado.

El nivel de educación y capacitación requerido depende del camino profesional que el estudiante elija.

¿Cómo conecta CCP a los estudiantes con trayectorias postsecundarias?

CCP trabaja con una lista creciente de aliados postsecundarios para conectar a los estudiantes con trayectorias que conducen a empleos especializados, bien remunerados y de alta demanda. Los estudiantes de secundaria y preparatoria pueden postularse para asistir a los **Campamentos de Transporte de Verano (STCs)** en instituciones de educación superior (IHEs) de todo Texas para explorar el mundo de la infraestructura de transporte.

Los temas incluyen seguridad, construcción, logística y cadenas de suministro, y abarcan una variedad de modalidades de transporte, desde carreteras hasta aviación. Los estudiantes exploran intereses profesionales mediante visitas educativas a TxDOT, aeropuertos, museos relacionados con el transporte y sedes de la industria, y desarrollan habilidades del mundo real a través de aprendizaje práctico, como la construcción de puentes, laboratorios de programación y competencias de diseño.

Los campamentos de transporte de verano ayudan a los estudiantes a:

- desarrollar habilidades profesionales,
- diseñar proyectos de infraestructura,
- identificar y explorar trayectorias profesionales, y
- mostrar sus talentos.