



# PROGRAMA DE CONCEPTOS BÁSICOS DE LA CONSTRUCCIÓN



El programa de Conceptos básicos de la construcción de la Escuela Preparatoria Legacy Options educa a los estudiantes en las destrezas y técnicas de construcción utilizadas en trabajos de carpintería, fontanería, electricidad y calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC). El programa se proporciona en asociación con Careers in Construction Colorado (CICC) y el Instituto de Constructores de Viviendas (HBI). El programa proporciona una capacitación en la seguridad OSHA 10 y los procedimientos de certificación como parte de la finalización del plan de estudios del Centro Nacional de Educación en Construcción e Investigación (NCCER, por su sigla en inglés) durante el primer año. Los estudiantes del programa son elegibles para las inscripciones simultáneas en el Instituto Técnico Emily Griffith.

Las asociaciones con empresas de construcción locales proporcionarán recursos y experiencia en diferentes aspectos de la industria de la construcción, así como oportunidades para que los estudiantes participen en pasantías y capacitaciones laborales remuneradas. A medida que el programa crezca, los estudiantes obtendrán destrezas prácticas y de construcción virtual utilizando la tecnología más reciente, lo que los prepara para ingresar a la fuerza laboral o buscar opciones pospreparatorias.

## OFERTAS DE CURSOS

### Construcción residencial y comercial I

### Fundamentos de la construcción

### CURSOS DE INSCRIPCIONES SIMULTÁNEAS QUE SE OFRECEN EN ASOCIACIÓN CON EL CAMPUS EMILY GRIFFITH:

**MAT 102 (Oficios especializados/Matemáticas industriales)**

**OSH 117 (10 horas. Cumplimiento voluntario con OSHA)**

**CON 157 (NCCER Core)**

**CAR 101, 102, 103 (seguridad básica, herramientas manuales y eléctricas, conceptos básicos de carpintería)**



## CERTIFICACIONES

Certificación NCCER  
OSHA 10



## CAMINOS PROFESIONALES Y SALARIOS PROMEDIOS

Trabajador de construcción  
\$35,800

Carpintero  
\$51,120

Obrero siderúrgico  
\$58,170

Estimador de costos  
\$69,710

Gerentes de construcción  
\$103,110





## MAKER CONNECT

MakerConnect introduce a los estudiantes al mundo de la fabricación avanzada, la construcción y los oficios especializados que conducen a una variedad de opciones universitarias y profesionales de altas oportunidades. Los estudiantes de MakerConnect estudian una variedad de materias prácticas, incluyendo soldadura, mecánica automotriz, construcción y diseño asistido por computadora (CAD). Los estudiantes también desarrollan destrezas eficaces de comunicación, resolución de problemas y liderazgo. También pueden tener la oportunidad de recibir créditos universitarios y certificaciones de la industria.

### ¿ESTÁN LISTOS PARA INSCRIBIRSE?

Si tienen preguntas o desean comenzar el proceso de inscripción, comuníquense con el director de Caminos de CTE, **Erik Andersen**, al **720-423-7229** o envíen un correo electrónico a [erik\\_andersen@dpsk12.org](mailto:erik_andersen@dpsk12.org).

### COMUNÍQUENSE CON LEGACY OPTIONS:

**Marie Bencomo**  
Subdirectora  
720-424-3119  
[marie\\_bencomo@dpsk12.org](mailto:marie_bencomo@dpsk12.org)

### CURSO CULMINANTE PROFESIONAL

Aprueba un mínimo de cuatro semestres (o tres cursos + pasantía de Career Launch) dentro de un camino profesional con una C o calificación superior y obtén una certificación de la industria.

### OPORTUNIDADES BASADAS EN EL TRABAJO



#### Exploración de la Industria Xplore

El programa de Exploración de la Industria Xplore proporciona una exposición crucial del mundo real a las empresas en el campo de estudio o el camino de CareerConnect de cada estudiante. Los estudiantes de DPS, la mayoría en 9.º grado, aprenden acerca de las profesiones disponibles dentro de una industria en particular y observan el trabajo que realizan las personas en esas profesiones. También aprenden sobre los caminos educativos pospreparatorios hacia las profesiones que observan.



#### Orientación de capacitadores

La orientación de capacitadores es una oportunidad para que los estudiantes de preparatoria, en su mayoría estudiantes de 10.º grado, se conecten con un profesional en su campo de interés. Los estudiantes y los mentores siguen un conjunto estructurado de actividades para ayudar al estudiante a visualizar posibles caminos educativos y profesionales.

El personal de CareerConnect asocia a los estudiantes con los mentores y facilita sus reuniones, que generalmente ocurren mensualmente y rotan entre la escuela del estudiante y el lugar de trabajo del mentor. El programa ayuda a los estudiantes a desarrollar destrezas interpersonales cruciales y una conexión adulta positiva y duradera en el campo que eligieron.



#### Pasantías Launch

Las pasantías Launch están diseñadas para brindar a los estudiantes, generalmente estudiantes de 11.º y 12.º grado de preparatoria, una experiencia personal en la profesión en la que estén interesados. Las pasantías pueden llevarse a cabo en el transcurso de un semestre o un verano y generalmente duran de 100 a 120 horas. El personal de CareerConnect ayuda a los estudiantes a encontrar pasantías y brinda apoyo durante toda la experiencia, incluyendo una clase de capacitación en destrezas que los estudiantes toman antes de su primer día de trabajo. Los estudiantes pueden completar más de una pasantía, ya sea al regresar al mismo lugar de trabajo o al probar un campo diferente.

**OBTENGAN MÁS INFORMACIÓN EN**  
[collegeandcareer.dpsk12.org/  
work-based-learning-with-careerconnect](http://collegeandcareer.dpsk12.org/work-based-learning-with-careerconnect)

