



PROGRAMA DE TECNOLOGÍAS AUTOMOTRICES



El programa de capacitación de técnicos automotrices de la Escuela Preparatoria Profesional y Técnica Montbello (MCT, por su sigla en inglés) se alinea con el programa automotriz del Instituto Técnico Emily Griffith. El programa de la Escuela Preparatoria Profesional y Técnica Montbello tiene tres áreas de finalización que se pueden realizar en tres trimestres: sistemas eléctricos, desempeño del motor y frenos/dirección/suspensión. Los certificados se otorgan para cada área al final del trimestre. Este programa está diseñado para simular un taller automotriz real. Los estudiantes trabajan en automóviles donados y de clientes para aprender las técnicas y procedimientos necesarios para reparar automóviles. Se enseña seguridad, ética laboral, trabajo en equipo y destrezas académicas relacionadas. Los estudiantes del programa son elegibles para las inscripciones simultáneas en el Instituto Técnico Emily Griffith.

OFERTAS DE CURSOS

Electricidad básica

- ASE 102 (introducción a la mecánica automotriz)
- ASE 120 (electricidad automotriz básica)
- ASE 123 (batería)
- ASE 220 (capacitación especializada en electrónica)
- ASE 221 (instalación eléctrica de carrocería automática/diésel)

Frenos y suspensión

- ASE 110 (frenos I)
- ASE 210 (sistemas de frenos de potencia automática/sistemas de antibloqueo de frenos)
- ASE 140 (suspensión y dirección I)
- ASE 141/240 (suspensión y dirección II)

Desempeño del motor

- ASE 132 (sistema de encendido y diagnóstico y reparación)
- ASE 134 (sistemas de combustible automático y emisiones I)
- ASE 233 (sistemas de inyección automática de combustible y emisiones II)
- ASE 235 (diagnóstico de manejabilidad)
- ASE 236 (diagnóstico avanzado de manejabilidad/reparación)



CERTIFICACIONES

Certificación de excelencia en el servicio automotriz (ASE) (Suspensión y dirección, Frenos, Desempeño del motor, Sistemas eléctricos)



CAMINOS PROFESIONALES Y SALARIOS PROMEDIOS

Técnico automotriz
\$39,550

Profesional de repuestos
\$46,616

Técnico en colisiones
\$54,842

Técnico en pintura
\$54,977

Propietario de taller automotriz
varía





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 **720-373-6949**

o envíen un correo electrónico a

erik_andersen@dpsk12.org.

COMUNÍQUENSE CON UN ORIENTADOR ESCOLAR DE LA ESCUELA PREPARATORIA PROFESIONAL Y TÉCNICA MONTBELLO:

Perri Klein

Orientadora escolar

720-423-7235

perri_klein@dpsk12.org

Sanice Rhea

Trabajadora social

720-423-7223

sanice_rhea@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

