



# Colección de Carreras de Transporte, Distribución y Logística

La colección de carreras de Transporte, Distribución y Logística se centra en la planificación, la gestión y el desplazamiento de personas, materiales y bienes por carreteras, tuberías, aire, ferrocarril y agua. También incluye la planificación y gestión de la infraestructura de transporte, servicios de logística y mantenimiento de instalaciones y equipos móviles. Esta colección de carreras incluye ocupaciones que van desde mecánico automotriz, técnico de aviación y empresario automotriz hasta pilotos y profesionales de planificación logística.

## Programa de estudios a nivel estatal: Reparación Automotriz y de Colisiones

El programa de estudios de Reparación Automotriz y de Colisiones está orientado a las oportunidades ocupacionales y educativas asociadas con el servicio, la reparación y el acabado de diversos tipos de vehículos. Este programa de estudios incluye el diagnóstico y servicio de vehículos y el aprendizaje sobre procesos, tecnologías y materiales utilizados en la reconstrucción de vehículos.



### Cursos secundarios para obtener crédito en la secundaria

<b>Nivel 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Principios de Sistemas de Transporte</li> <li>Reparación Básica de Colisiones y Acabado</li> <li>Tecnología de Motores Pequeños I</li> </ul>
<b>Nivel 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introducción a la Tecnología de Transporte</li> <li>Tecnología de Motores Pequeños II</li> <li>Tecnología de Seguridad Ocupacional y Ambiental I</li> <li>Conceptos Básicos Automotrices</li> <li>Reparación de Colisiones</li> <li>Reparación de Colisiones + Laboratorio de Sistemas de Transporte Avanzados</li> <li>Iniciativa Emprendedora I</li> </ul>
<b>Nivel 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Energía y Potencia de los Sistemas de Transporte</li> <li>Tecnología Automotriz I: Mantenimiento y Reparaciones Ligeras</li> <li>Pintura y Acabado</li> <li>Pintura y Acabado + Laboratorio de Sistemas de Transporte Avanzados</li> </ul>
<b>Nivel 4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnología Automotriz II: Servicio Automotriz</li> <li>Tecnología Automotriz II: Servicio Automotriz + Laboratorio de Sistemas de Transporte Avanzados</li> <li>Representante de Atención al Cliente (A confirmar)</li> <li>Prácticas en Sistemas de Transporte</li> <li>Prácticas en Sistemas de Transporte + Prácticas Extensivas en Sistemas de Transporte</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

<b>Crédito dual</b>	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

<b>Actividades de aprendizaje basadas en el trabajo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presenciar el trabajo de un técnico automotriz en un concesionario de automóviles</li> <li>Realizar una pasantía en una empresa de alquiler de automóviles y asistir a los técnicos con el mantenimiento de los vehículos</li> <li>Trabajar en un taller de reparación de automóviles local y realizar tareas de atención al cliente y de reparación automática</li> </ul>
<b>Oportunidades de aprendizaje de extensión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unirse a una asociación automotriz relacionada y asistir a los eventos</li> <li>Participar en SkillsUSA</li> </ul>

### Certificaciones alineadas basadas en la industria

<ul style="list-style-type: none"> <li>ASE Entry-Level Automobile Maintenance and Light Repair (MR)</li> <li>ASE Entry-Level Automobile Automatic Transmission/Transaxle (AT)</li> <li>ASE Entry-Level Automobile Brakes (BR)</li> <li>ASE Entry-Level Automobile Electronic/Electrical Systems (EE)</li> <li>ASE Entry-Level Automobile Engine Performance (EP)</li> <li>ASE Entry-Level Automobile Engine Repair (ER)</li> <li>ASE Entry-Level Automobile Heating and Air Conditioning (AC)</li> <li>ASE Entry-Level Automobile Manual Drive Train and Axles (MD)</li> <li>ASE Entry-Level Automobile Service Technology</li> <li>ASE Entry-Level Automobile Suspension and Steering (SS)</li> <li>ASE Entry-Level Collision Mechanical and Electrical Components (ME)</li> <li>ASE Entry-Level Collision Non-Structural Analysis and Damage Repair</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(SR)</li> <li>ASE Entry-Level Collision Painting and Refinishing (PR)</li> <li>ASE Entry-Level Collision Structural Analysis and Damage Repair</li> <li>ASE Refrigerant Recovery and Recycling</li> <li>Principles of Small Engine Technology Certification</li> <li>Small Engine Technology</li> <li>Industrial Technology Maintenance (ITM) - Basic Mechanical Systems</li> <li>Industrial Technology Maintenance (ITM) - Maintenance Operations</li> <li>Industrial Technology Maintenance (ITM) - Electrical Systems</li> <li>Industrial Technology Maintenance (ITM) - Maintenance Welding</li> <li>Industrial Technology Maintenance (ITM) - Basic Pneumatic Systems</li> </ul>
--	--

Completar exitosamente el programa de estudios Reparación Automotriz y de Colisiones satisfará los requisitos del área de especialización en Negocios e Industria.



### Ejemplos de oportunidades de educación avanzada

#### Formaciones como aprendiz

- Aprendiz de Técnico Automotriz

#### Grados de Asociado

- Tecnología de Mecánica Automotriz
- Tecnología de Reparación y Colisiones para Carrocerías

#### Licenciaturas Universitarias

- Tecnología de Reparación y Colisiones para Carrocerías
- Tecnología de Mantenimiento de Equipos Pesados

#### Additional Stackable IBCs/License

- Automobile and Light Truck Certification (A1 – A9)



### Ejemplos de ocupaciones alineadas

#### Técnicos y Mecánicos de Servicio Automotriz

Salario medio: \$44,809

Apertura de posiciones anuales: 6,285

Crecimiento a 10 años: 10%

#### Mecánicos de Autobuses y Camiones y Especialistas en Motores Diésel

Salario medio: \$50,967

Apertura de posiciones anuales: 3,096

Crecimiento a 10 años: 19%

#### Supervisores de Primera Línea de Mecánicos, Instaladores y Reparadores

Salario medio: \$66,535

Apertura de posiciones anuales: 5,019

Crecimiento a 10 años: 19%

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 Transporte, Distribución y Logística

## Programa de estudios a nivel estatal: Reparación Automotriz y de Colisiones

### Información del curso

Nivel 1

Curso	Prerrequisitos   Correquisitos	Colección de carreras
<b>Principios de Sistemas de Transporte*</b> 13039250 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Reparación Básica de Colisiones y Acabado</b> 13039750 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Tecnología de Motores Pequeños I*</b> 13040000 (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>Introducción a la Tecnología de Transporte*</b> 13039270 (0.5 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Tecnología de Motores Pequeños II</b> 13040100 (2 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Tecnología de Motores Pequeños I <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Tecnología de Seguridad Ocupacional Pequeños I*</b> N1303680 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Principios de Sistemas de Transporte, Principios de Distribución y Logística o Principios de Manufactura <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Conceptos Básicos Automotrices</b> 13039550 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Reparación de Colisiones</b> 13039800 (2 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Reparación Básica de Colisiones y Acabado <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 **Transporte, Distribución y Logística**, 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 Transporte, Distribución y Logística

## Programa de estudios a nivel estatal: Reparación Automotriz y de Colisiones

### Información del curso

#### Nivel 2

Curso	Prerrequisitos   Correquisitos	Colección de carreras
<b>Reparación de Colisiones + Laboratorio de Sistemas de Transporte Avanzados</b> 13039810 (3 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Reparación Básica de Colisiones y Acabado <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>Energía y Alimentación de los Sistemas de Transporte</b> 13039300 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Principios de Sistemas de Transportes <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Tecnología Automotriz I: Mantenimiento y Reparaciones Ligeras</b> 13039600 (2 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Conceptos Básicos Automotrices <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Pintura y Acabado</b> 13039900 (2 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Reparación Básica de Colisiones y Acabado o Reparación de Colisiones <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 **Transporte, Distribución y Logística**, 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 Transporte, Distribución y Logística

## Programa de estudios a nivel estatal: Reparación Automotriz y de Colisiones

### Información del curso

Nivel 3	Curso	Prerrequisitos   Correquisitos	Colección de carreras
	<b>Pintura y Acabado + Laboratorio de Sistemas de Transporte Avanzados</b> 13039910 (3 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Reparación Básica de Colisiones y Acabado o Reparación de Colisiones <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
Nivel 4	Curso	Prerrequisitos   Correquisitos	Colección de carreras
	<b>Tecnología Automotriz II: Servicio Automotriz</b> 13039700 (2 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Tecnología Automotriz I: Mantenimiento y Reparaciones Ligeras <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
	<b>Tecnología Automotriz II: Servicio Automotriz + Laboratorio de Sistemas de Transporte Avanzados</b> 13039710 (3 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Tecnología Automotriz I: Mantenimiento y Reparaciones Ligeras <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
	<b>Representante de Atención al Cliente</b> A confirmar (crédito a confirmar)	<b>Prerrequisitos:</b> A confirmar <b>Correquisitos:</b> A confirmar <b>Prerrequisitos recomendados:</b> A confirmar <b>Correquisitos Recomendados:</b> A confirmar	
	<b>Prácticas en Sistemas de Transporte*</b> Tomado por primera vez: 13040450 (2 créditos) Tomado por segunda vez: 13040460 (2 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<i>Continúa en la página siguiente</i>			

\* Indica que el curso está incluido en más de un programa de estudios.

Para obtener información adicional acerca de la colección de carreras de **Transporte, Distribución y Logística**, contáctanos en [cte@tea.texas.gov](mailto:cte@tea.texas.gov) o visita <https://tea.texas.gov/cte>



# Colección de Carreras de Transporte, Distribución y Logística

## Programa de estudios a nivel estatal: Reparación Automotriz y de Colisiones

### Información del curso

Curso	Prerrequisitos   Correquisitos	Colección de carreras
<b>Prácticas en Sistemas de Transporte + Prácticas Extensivas en Sistemas de Transporte*</b> Tomado por primera vez: 13040455 (3 créditos) Tomado por segunda vez: 13040465 (3 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <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 y 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> Prácticas en Iniciativa Emprendedora <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Iniciativa Emprendedora I y 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>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> Ninguno <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 **Transporte, Distribución y Logística**, contáctanos en [cte@tea.texas.gov](mailto:cte@tea.texas.gov) o visita el sitio web <https://tea.texas.gov/cte>