

# 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 aviónica y empresario automotriz hasta pilotos y profesionales de planificación logística.

## Programa de estudios regional: Industria Marítima

### Aprobado en regiones de Centros de Servicios Educativos (ESC, por sus siglas en inglés) 2, 4 y 5

\*La lista de regiones ESC aprobadas se actualiza cada año escolar. Asegúrate de consultar el sitio web del programa de estudios regional de educación técnica-profesional (CTE, por sus siglas en inglés) para ver las novedades.

El programa de estudios regional de Industria Marítima está orientado a las oportunidades ocupacionales y educacionales asociadas con la operación de embarcaciones acuáticas. Este programa de estudios incluye procedimientos de mantenimiento y operación de ayudas para la navegación marítima, controles de tráfico marítimo y equipos de comunicación para asegurar el cumplimiento de las normas federales de seguridad.



### Cursos secundarios para obtener crédito en la secundaria

<b>Nivel 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Principios de las Ciencias Marítimas</li> <li>Principios de Sistemas de Transporte</li> <li>Principios de Distribución y Logística</li> </ul>
<b>Nivel 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introducción a la Ingeniería a Bordo</li> <li>Ciencias Marítimas I</li> <li>Seguridad Ocupacional y Tecnología Ambiental I</li> </ul>
<b>Nivel 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ciencias Marítimas II</li> <li>Ingeniería a Bordo Avanzada</li> </ul>
<b>Nivel 4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prácticas en Sistemas de Transporte</li> <li>Prácticas en Sistemas de Transporte + Prácticas Extensivas en Sistemas de Transporte</li> <li>Prácticas en Distribución y Logística</li> <li>Prácticas en Distribución y Logística + Prácticas Extensivas en Distribución y Logística</li> <li>Preparación de Carreras para Programas de Estudios</li> <li>Preparación de Carreras para Programas de Estudios + Preparación de Carrera Extensiva</li> </ul>

### Cursos académicos avanzados alineados

#### Crédito dual

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 que se realiza en un puerto para aprender sobre el control del tráfico marítimo</li> <li>Participar en una formación previa como aprendiz en una agencia gubernamental (como la Guardia Costera de EE. UU.) trabajando de cerca con ingenieros navales</li> </ul>
<b>Oportunidades de aprendizaje de extensión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participar en SkillsUSA</li> <li>Recorrer diversas embarcaciones marinas</li> </ul>

### Certificaciones alineadas basadas en la industria

- Certified Logistics Technician (CLT)



### Ejemplos de oportunidades de educación avanzada

#### Formaciones como aprendiz

- Programa de Aprendizaje Marítimo (MAP, por sus siglas en inglés)

#### Grados de Asociado

- Logística
- Gestión de Transporte y Movilidad

#### Licenciaturas Universitarias

- Gestión de Logística y Cadena de Suministro
- Transporte Marítimo

#### Títulos de Máster, Doctorados y Títulos Profesionales

- Logística
- Gestión de Transporte y Movilidad

#### Additional Stackable IBCs/License

- Limited Tonnage Workboat Mate



### Ejemplos de ocupaciones alineadas

#### Marineros y Lubricadores Marítimos

Salario medio: \$69,299  
Apertura de posiciones anuales: 329  
Crecimiento a 10 años: 10%

#### Operadores de Lanchas a Motor

Salario medio: \$40,223  
Apertura de posiciones anuales: 83  
Crecimiento a 10 años: 14%

#### Capitanes, Oficiales y Pilotos de Embarcaciones Acuáticas

Salario medio: \$102,803  
Apertura de posiciones anuales: 293  
Crecimiento a 10 años: 13%

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 regional: Industria Marítima

### Información del curso

#### Nivel 1

Curso	Prerrequisitos   Correquisitos	Colección de carreras
<b>Principios de las Ciencias Marítimas</b> N1304661 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<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>Principios de Distribución y Logística*</b> 13039260 (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 Ingeniería a Bordo</b> N1304666 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Ciencias Marítimas I</b> N1304662 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Seguridad Ocupacional y Tecnología Ambiental 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	

#### Nivel 3

Curso	Prerrequisitos   Correquisitos	Colección de carreras
<b>Ciencias Marítimas II</b> N1304663 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ciencias Marítimas I <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Ingeniería a Bordo Avanzada</b> N1304667 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <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>







# Colección de Carreras de Transporte, Distribución y Logística

## Programa de estudios regional: Industria Marítima

### Información del curso

Nivel 4

Curso	Prerrequisitos   Correquisitos	Colección de carreras
<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	
<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 Distribución y Logística*</b> Tomado por primera vez: 13040470 (2 créditos) Tomado por segunda vez: 13040480 (2 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Prácticas en Distribución y Logística + Prácticas Extensivas en Distribución y Logística*</b> Tomado por primera vez: 13040475 (3 créditos) Tomado por segunda vez: 13040485 (3 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Preparación de Carreras para Programas de Estudios*</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 Estudios + 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>