



# Herramientas para graduarse



Información para planificar tus años en la escuela  
secundaria (*high school*) y en años posteriores

 Visión general

 Beneficios

 Opciones

 Listas de verificación

 Recursos

 Glosario

 Programa de graduación – *Visión general* ..... 4

 Programa Básico/Fundamental ..... 5

 Alternativas de especialidad – *Opciones* ..... 6

 Nivel de Desempeño Destacado ..... 8

 Recursos para la universidad y el trabajo ..... 10

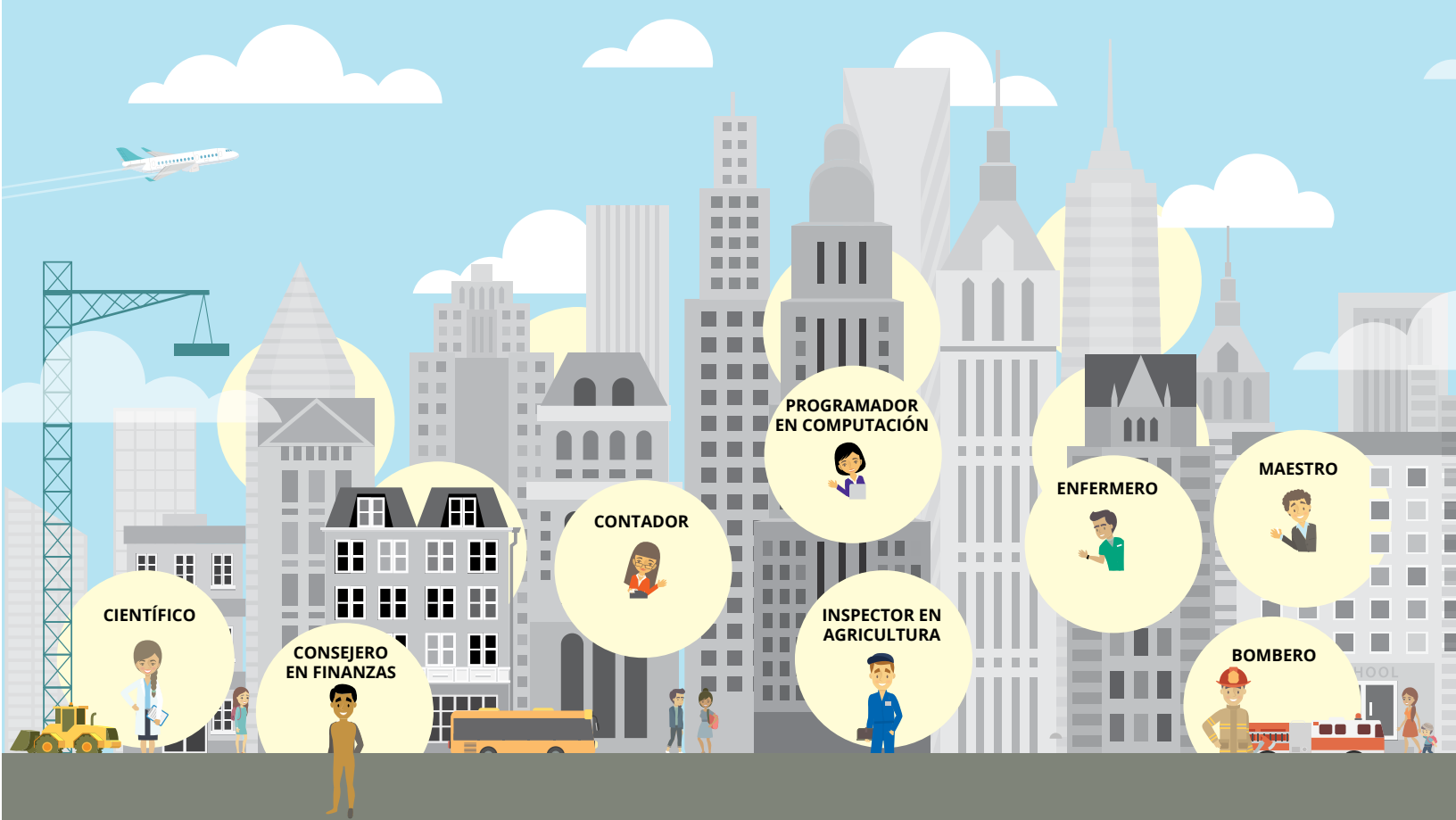
 Listas de verificación para graduarse ..... 12

 Glosario ..... 13



Para el año 2030, al menos el **60%** de los texanos en edades de 25 a 34 años tendrán un grado universitario o un certificado de educación superior al de la escuela secundaria.

[60x30TX.com](http://60x30TX.com)



# Hay muchas carreras profesionales para elegir.

Los estudiantes de Texas tienen una rica variedad de opciones acerca de sus planes una vez terminada la escuela secundaria. Las carreras que aquí se muestran representan varios de los muchos trabajos que tienen mucha demanda en el estado de Texas. El Programa Básico/Fundamental y las Especialidades ayudan a los estudiantes a determinar de manera efectiva sus intereses y a planear su educación después de la escuela secundaria.



## ESPECIALIDADES



## 🎓 Programa de graduación – *Visión general*

### Programa Básico/Fundamental

Es un programa de graduación flexible que les permite a los estudiantes enfocarse en sus intereses; está a disposición de todos los estudiantes que entraron a la escuela secundaria desde el año escolar 2014-2015.

Los estudiantes pueden ajustar a sus necesidades su experiencia en la escuela secundaria yendo más allá del Programa Básico/Fundamental.



\*Un estudiante puede graduarse sin necesidad de obtener una especialidad si, después del 10° grado, los padres del estudiante firman una exención que le permita al estudiante no tomar en cuenta el requisito de especialidad.

## ✓ Programa Básico/Fundamental

**Un Programa Básico/Fundamental** se requiere para graduarse. Éste forma el centro del programa para obtener el diploma de secundaria en Texas.

### Crédito por curso: ¿qué es un crédito?

Un crédito es una unidad de medida que se otorga por completar con éxito un curso de secundaria. Un estudiante típicamente obtiene la mitad de un crédito al terminar un curso de un semestre. Para el Programa Básico/Fundamental, el requisito mínimo para los estudiantes de escuelas públicas de Texas es obtener **22 créditos**.

<b>Inglés (4 créditos)</b>	• Inglés I	• Inglés II	• Inglés III	• Un curso avanzado de inglés
<b>Matemáticas (3 créditos)</b>	• Álgebra I	• Geometría		• Un curso avanzado de matemáticas
<b>Ciencias (3 créditos)</b>	• Biología	• Física	• Química	• Un curso avanzado de ciencias
<b>Estudios Sociales (3 créditos)</b>	• Historia Mundial o Geografía Mundial	• Historia de los Estados Unidos		• Economía (medio crédito)
	• Gobierno de los Estados Unidos (medio crédito)			
<b>Idiomas Distintos al Inglés (LOTE, por sus siglas en inglés) (2 créditos)</b>	• 2 créditos en el mismo idioma o			
	• 2 créditos de Ciencias de la Computación I, II, III			
<b>Educación Física (1 crédito)</b>				
<b>Bellas Artes (1 crédito)</b>				
<b>Cursos Electivos, y cursos de Educación Técnica y Profesional (CTE, por sus siglas en inglés) (5 créditos)</b>				
<b>Curso de Oratoria</b>	• Dominio demostrado			

### Sabías que...



### Certificado Basado en la Industria

Los estudiantes pueden obtener un reconocimiento por desempeño en su diploma al obtener un Certificado Basado en la industria. Estos certificados les ayudan a los estudiantes a ingresar al campo profesional.

### Aprendizaje a través del trabajo

Consiste en tener contacto con profesionales de la industria o la comunidad en ambientes reales o en ambientes simulados de trabajo en una institución educativa que promueve involucramiento de primera mano y a fondo en tareas requeridas en un campo profesional dado y que están conectadas a un currículo y a un programa de instrucción. Estas experiencias pueden incluir participación en educación cooperativa, entrenamiento profesional, trabajos de aprendiz o programas guiados en secundaria que estén relacionados con los intereses profesionales del estudiante.



## Alternativas de especialidad – Opciones

### Especialidades

Los estudiantes pueden obtener una o más especialidades como parte de sus requisitos de graduación. Las especialidades consisten en una serie de cursos relacionados que están agrupados por áreas de interés o destreza. Las especialidades les ofrecen a los estudiantes conocimiento detallado de una materia en particular.

Los estudiantes obtienen una especialidad al completar los requisitos del currículo para esa especialidad, incluyendo 4 créditos tanto en matemáticas como en ciencias y 2 créditos adicionales por cursos electivos.

**Los estudiantes pueden elegir entre 5 áreas de especialidad.**



### Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas

**(una de las siguientes opciones o una combinación de no más de dos de estas opciones)**

- Cursos de Educación Técnica y Profesional ligados a Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas
- Ciencias de la Computación
- Matemáticas
- Ciencias



### Negocios e Industria

**(una de las siguientes opciones o una combinación de áreas)**

- Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales
- Artes, Tecnología Audiovisual y Comunicaciones
- Finanzas
- Mercadotecnia
- Hospitalidad y Turismo
- Tecnologías de la Información
- Manufactura
- Aplicaciones de la Tecnología
- Arquitectura y Construcción
- Manejo y Administración de Negocios
- Transportación o Distribución y Logística
- Cursos electivos de inglés en oratoria, debate, periodismo avanzado en comunicaciones, periodismo avanzado, incluyendo periódico y anuario escolar

\*Los estudiantes deben escoger una especialidad una vez que entran a noveno grado. Los distritos escolares y las escuelas autónomas no están obligados a ofrecer todas las especialidades. Si sólo se ofrece una especialidad, ésta tiene que ser Estudios Multidisciplinarios.



## Servicios Públicos

### (una de las siguientes opciones)

- Servicios Humanos
- Leyes, Seguridad Pública, Correcciones y Seguridad
- Ciencias de la Salud
- Educación y Formación
- Gobierno y Administración Pública
- Cuerpo Menor de Entrenamiento de Oficiales de la Reserva (JROTC, por sus siglas en inglés)



## Artes y Humanidades

### (una de las siguientes opciones)

- 2 niveles en cada uno de dos Idiomas Distintos al Inglés
- 4 niveles en el mismo idioma distinto al inglés
- Cursos de una o dos áreas (música, arte, teatro, danza) en bellas artes
- Cursos electivos de inglés no incluidos en Negocios e Industria
- Estudios Sociales
- Lenguaje Americano de Señas (ASL, por sus siglas en inglés)



## Estudios Multidisciplinarios

### (una de las siguientes opciones)

- 4 cursos avanzados de otras áreas de especialidad
- 4 créditos en cada materia base, incluyendo Inglés IV, Química y/o Física y Álgebra II
- 4 créditos en los cursos de Prueba Avanzada (AP, por sus siglas en inglés), o el examen del Programa del Diploma del Bachillerato Internacional, o de crédito dual seleccionando una de las siguientes materias: Inglés, Matemáticas, Ciencias, Estudios Sociales, Economía, programa de Idiomas Distintos al Inglés o bellas artes

\*Los estudiantes pueden obtener más de una especialidad. Platica con tu consejero escolar para saber más acerca de las opciones disponibles.



## Nivel de Desempeño Destacado

### Nivel de Desempeño Destacado

Un estudiante puede obtener el Nivel de Desempeño Destacado y/o un Reconocimiento por Desempeño gracias a una trayectoria ejemplar. El Nivel de Desempeño Destacado requiere de más matemáticas y más ciencias que el Programa Básico/Fundamental. El Nivel de Desempeño Destacado requiere:

- un total de cuatro créditos en matemáticas, incluyendo Álgebra II;
- un total de cuatro créditos en ciencias; y
- que el estudiante complete de manera exitosa una especialidad en el área de interés

El Nivel de Desempeño Destacado **tiene** que obtenerse para ser admitido en una universidad pública de Texas bajo la ley de admisión automática del mejor 10 Por Ciento Superior. Además, cualquier estudiante que reciba ayuda financiera del estado tiene que haber completado este riguroso programa.

### Las decisiones definen las oportunidades

La mayoría de los sueldos altos y de los trabajos que tienen más demanda ahora y en el futuro requieren de educación y entrenamiento más allá de un diploma de secundaria. Ya sea que intentes buscar una acreditación de alta demanda en el trabajo industrial por parte de un colegio comunitario o tecnológico, o de un programa universitario tradicional de cuatro años, las decisiones que tomes en la escuela secundaria definirán tus oportunidades futuras.

Para prepararte mejor ahora para la transición que implica la educación postsecundaria o el ingreso al campo profesional, la selección e inscripción a las clases correctas es esencial.

### Por qué es importante — Beneficios

El programa de Nivel de Desempeño Destacado abre un mundo de oportunidades educativas y de empleo para ti después de la escuela secundaria. El programa de Nivel de Desempeño Destacado:

- **Te permite competir por la elegibilidad para el ingreso automático de los mejores estudiantes del 10 Por Ciento Superior en cualquier universidad pública de Texas;**
- **Te coloca para ser uno de los primeros en obtener el subsidio TEXAS Grant que te ayuda a pagar las matrículas y cuotas de la universidad; y otras opciones de ayuda financiera;**
- **Te garantiza ser un solicitante más competitivo a las universidades más selectivas;**
- **Te prepara para el trabajo de los cursos a nivel universitario en colegios comunitarios/tecnológicos y en universidades;**
- **Te ofrece oportunidades inmediatas de inscripción a clases relacionadas con tu campo de estudio elegido; y**
- **Te ofrece una base sólida para completar exitosamente una acreditación en el trabajo industrial o un grado universitario.**

\*Un estudiante puede graduarse sin necesidad de obtener una especialidad si, después del 10º grado, los padres del estudiante firman una exención que le permita al estudiante no tomar en cuenta el requisito de especialidad.



## Reconocimientos por Desempeño

Los **Reconocimientos por Desempeño** indican logros sobresalientes en áreas específicas. Estas distinciones estarán incluidas en tu diploma de secundaria y te pondrán en una mejor posición para ingresar con éxito a una universidad o al campo profesional.

### \*Áreas de los Reconocimientos por Desempeño

- cursos con crédito dual
- bilingüismo en forma oral y escrita
- los exámenes PSAT, ACT ASPIRE®, SAT o ACT
- los exámenes de la Prueba Avanzada o el Bachillerato Internacional
- logro de una certificación o licencia en negocios o industria que sea reconocida a nivel estatal, nacional o internacional
- cursos bajo el programa OnRamps



## Recursos para la universidad y el trabajo

### **Big Future**

<https://bit.ly/2EcKdJl>

Hay más de 2,000 universidades en los Estados Unidos. Encuentra la más apropiada para ti.

### **Compare College TX**

[www.comparecollegetx.com](http://www.comparecollegetx.com)

La herramienta Compare College TX está disponible en internet. Es fácil de usar y funciona hasta en teléfonos celulares. Está diseñada para ayudar a los estudiantes y a sus padres a aprender más acerca de las universidades públicas de Texas y de los colegios comunitarios y tecnológicos.

### **GEAR UP**

<https://www.texasgearup.com/>

Este programa ayuda a los estudiantes de Texas a tener éxito en la universidad y más allá. Busca recursos que te permitan responder tus preguntas más importantes.

### **Job's Y'all**

<https://jobsyall.com/>

En este sitio puedes explorar distintas carreras que ofrecen altos sueldos en industrias en crecimiento. Aquí encontrarás trabajos gratificantes en tu ciudad y a lo largo de Texas. Encuentra la carrera que corresponde a tus intereses y metas.

### **MapMyGrad**

<https://texasoncourse.org/tools/mapmygrad/>

Los estudiantes se centran en sus destrezas e intereses para explorar carreras y especialidades. También se centran en planear su carrera académica durante sus años en escuela secundaria.



### **Middle Galaxy**

<https://www.middlegalaxy.org/>

Los estudiantes de Texas de escuela intermedia tienen grandes decisiones que deben tomar acerca de su futuro a partir del octavo grado. Este juego espacial facilita el aprendizaje de opciones en la escuela secundaria y más allá.

### **Share Your Road**

<https://roadtriplnation.shareyourroad.com/>

¿Necesitas un poco de inspiración? Aprende cómo otra gente, de origen social diverso, llegó al lugar que ocupa ahora a través de historias verdaderas sobre sus carreras y los pasos en la vida que dieron.

### **Texas Career Check**

<https://texascareercheck.com/>

Los estudiantes pueden usar esta herramienta interactiva para buscar y explorar trabajos que les interesen. Se ofrece información acerca del mercado laboral con respecto a sueldos anuales y proyección a futuro de trabajos disponibles, la cual puede consultarse por regiones.

### **Texas Internship Challenge**

<https://www.txinternshipchallenge.com/vosnet/Default.aspx>

Este sitio de conexión sobre entrenamiento profesional les permite a los estudiantes obtener experiencia valiosa a partir del aprendizaje basado en un trabajo mientras se está en la escuela secundaria. Los estudiantes a lo largo del estado pueden buscar un programa de entrenamiento profesional en el lugar donde viven.

### **Texas Reality Check**

<https://texasrealitycheck.com/>

Los estudiantes pueden utilizar este sitio para darse una idea de los gastos que pueden tener mensualmente dependiendo del tipo de vida que estén considerando tener. Esta herramienta ofrece una visión realista del sueldo mínimo necesario para cubrir ciertas necesidades y explora trabajos que les permitirán a los estudiantes ganar el sueldo que desean.

## Recursos para la universidad y el trabajo

### Preparándote para tu carrera profesional

Dos tercios de los trabajos de mayor demanda en Texas requerirán algún tipo de educación posterior a la educación de la escuela secundaria. Tú puedes iniciar una carrera exitosa de distintas maneras:

### Mientras estás en la escuela secundaria, tú podrás:

- Determinar** cuál de las cinco especialidades que se ofrecen en el Programa Básico/Fundamental se ajusta mejor con tus metas profesionales.
- Completar** la especialidad seleccionada junto con los requisitos del Programa Básico/Fundamental.
- Aprender** acerca de los campos industriales y trabajos que ofrecen sueldos altos, y que están en demanda en la región donde vives.
- Investigar** qué niveles de entrenamiento y educación posteriores a la escuela secundaria se requieren para entrar al campo industrial de tu interés.
- Aprovechar** cualquier oportunidad para relacionarte directamente con empleadores. ¡Pídele a tu consejero estudiantil que te ayude!
- Encontrar** entrenamiento y certificaciones para trabajos específicos o adiestramiento a través de colegios comunitarios o de colegios tecnológicos, o de programas de educación similar. Consulta [www.texasworkforce.org/svcs/propschools/career-schools-colleges.html](http://www.texasworkforce.org/svcs/propschools/career-schools-colleges.html).



*...a lo largo de la vida, los estudiantes que se gradúan de la escuela secundaria y obtienen una licenciatura **ganan un 84 por ciento más**<sup>1,2</sup> que un estudiante que solo se gradúa de la secundaria?*

*...los estudiantes clasificados entre el 10 Por Ciento Superior de su clase de graduación en una escuela secundaria pública o privada acreditada de Texas son **elegibles para la admisión automática** a una universidad pública de Texas si han completado el programa Nivel de Desempeño Destacado?<sup>3</sup>*

*...el estudiante que se gradúa con las mejores calificaciones de su clase de graduación en cada escuela secundaria pública de Texas recibe un certificado de la Agencia de Educación de Texas que se puede utilizar como **beca para pagar los costos de matrícula** en cualquier colegio o universidad de Texas?*

*...a lo largo de su vida, los estudiantes que se gradúan con un certificado en el campo profesional de un colegio comunitario o escuela tecnológica **ganan un 20 por ciento más**<sup>4</sup> que los que se gradúan solamente con su diploma de secundaria?*

<sup>1</sup>Texas Workforce Commission

<sup>2</sup>Center on Education and the Workforce, "The College Payoff: Education, \*Occupations, Lifetime Earnings," August 2011. Georgetown University

<sup>3</sup>Get the facts at [www.collegeforalltexas.com](http://www.collegeforalltexas.com) or [studentaid.ed.gov](http://studentaid.ed.gov)

<sup>4</sup>Center on Education and the Workforce, "Certificates: Gateway to Gainful Employment and College Degrees," 3 June 2012. Georgetown University



## Listas de verificación para graduarse

### 8° grado

- Revisa** las opciones que se ofrecen bajo el **Programa Básico/Fundamental** y las **Especialidades** para decidir tu futuro académico.
- Selecciona** la especialidad que mejor se adapte a tu interés personal y a la carrera que planeas estudiar en la universidad.
- Considera** que la mayoría de los procesos de admisión a la universidad valoran cursos rigurosos avanzados, incluyendo **Álgebra II**, cursos de ciencias de nivel avanzado e Idiomas Distintos al Inglés.

### 9° / 10° grado

- Vigila** los créditos de secundaria; asegúrate de satisfacer todos los **requisitos locales y estatales**.
- Toma**, de ser posible, **cursos de crédito dual** o **cursos de Prueba Avanzada** para obtener créditos universitarios mientras estás en la escuela secundaria.
- Mantén** una lista de premios, honores y actividades extracurriculares para solicitudes de becas y de universidades.
- Investiga** universidades y/o colegios a donde te gustaría ingresar.
- Revisa** los requisitos y calendarios de admisión, y de entrega de solicitudes.
- Considera** tomar clases de preparación para los exámenes SAT o ACT.
- Regístrate** para tomar los exámenes ACT o SAT de preferencia en 11° grado, pero no después del otoño del 12° grado.
- Explora** tus intereses y aprovecha las oportunidades que ofrece el curso **Exploración de Carreras**; asimismo, asiste a las visitas guiadas que ofrecen las universidades para darse a conocer.
- Asiste** a los **eventos de promoción universitaria** que organiza tu escuela.
- Habla** con los representantes de las universidades acerca de los tipos de ayuda financiera disponible.
- Toma** el examen preliminar de SAT/ Beca de Mérito Nacional en el grado 10 para practicar. En el grado 11, toma el PSAT para participar en la Competencia de la Beca al Mérito Nacional (NMSC, por sus siglas en inglés). Los estudiantes que participan en la evaluación PSAT o el ACT ASPIRE tienden a obtener calificaciones más altas en la prueba SAT o ACT que aquellos que no lo hicieron.
- Toma** cursos de Educación Técnica y Profesional relacionados con tus áreas de interés.

### 11° / 12° grado

- Toma**, si es posible, **créditos duales** o **cursos de Prueba Avanzada** para obtener créditos universitarios mientras aún estás en la escuela secundaria.
- Habla** con tu consejero o con el consejero universitario acerca de becas disponibles. Llena cuantas solicitudes te sea posible y hazlo con anticipación. No te limites a las becas locales.
- Prepara** la Solicitud Gratuita de Ayuda Federal para Estudiantes (FAFSA, por sus siglas en inglés) o la Solicitud de Texas de Ayuda Financiera Estatal (TAFSA, por sus siglas en inglés) a principios del otoño del 12° grado.
- Solicita** ingreso a la universidad durante el otoño del 12° grado.

**Si tienes planeado obtener capacitación técnica o ingresar al campo profesional después de tu graduación, consulta la página de Información – Recursos de Fuerza Laboral o visita el sitio Texas Reality Check en [www.texasrealitycheck.com/](http://www.texasrealitycheck.com/).**

## Glosario

### **Academia avanzada**

Aquí se incluyen cursos, programas, evaluaciones, servicios y apoyos que les ofrecen a los estudiantes la oportunidad de demostrar que están listos para la universidad y el trabajo, y obtener algún crédito postsecundaria.

### **Certificado Basado en la Industria**

Certificación reconocida a nivel estatal, nacional o internacional que se alinea con los estándares de conocimientos y destrezas identificados por una asociación o entidad gubernamental que representa una profesión u ocupación en particular y que está reconocida por empresas o la industria. Ejemplos incluyen la certificación de asistente de enfermería (CNA, por sus siglas en inglés) o la de excelencia en servicio automotriz (ASE, por sus siglas en inglés).

### **Crédito del curso**

Un crédito es una unidad de medida que se obtiene por completar con éxito un curso de secundaria. Un estudiante típicamente obtiene la mitad de un crédito al terminar un curso de un semestre.

### **Crédito dual**

El crédito dual es un proceso por el cual un estudiante de escuela secundaria se inscribe en un curso universitario y recibe crédito académico simultáneo para el curso tanto en la universidad como en la secundaria.

### **Especialidades**

Áreas de estudio especializado. Estas áreas son:

- Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas
- Negocios e Industria
- Artes y Humanidades
- Servicios Públicos
- Estudios Multidisciplinarios

Los distritos escolares y las escuelas autónomas no están obligados a ofrecer todas las especialidades. Si sólo se ofrece una especialidad, ésta tiene que ser Estudios Multidisciplinarios.

### **Nivel de Desempeño Destacado**

Un nivel de logro académico que es superior al Programa Básico/Fundamental. Se requiere de un total de 26 créditos de cursos, incluyendo Álgebra II, un cuarto crédito de ciencias y una especialidad. Un estudiante debe obtener esta designación para ser elegible a la admisión automática a una universidad pública de Texas bajo la ley de los mejores estudiantes del 10 Por Ciento Superior. También se requiere esta designación para que el estudiante pueda recibir ayuda financiera del estado.

### **Programa Básico/Fundamental**

Es el programa de graduación de 22 créditos para los estudiantes de las escuelas secundaria de Texas.

### **Prueba Avanzada**

Curso a nivel universitario diseñado por el Consejo Universitario, el cual les ofrece a los estudiantes el potencial para obtener créditos universitarios mediante el puntaje apropiado en la prueba correspondiente.

## Glosario

### **Pruebas de Fin de Curso** (EOC, por sus siglas en inglés)

Las pruebas STAAR de fin de curso son evaluaciones que exige el estado y que se aplican durante las semanas finales de un curso. Además de satisfacer los requisitos de graduación del curso, a los estudiantes se les exige aprobar cinco pruebas de fin de curso para obtener un diploma de secundaria de Texas. Estas cinco pruebas se aplican cuando un estudiante toma los cursos de Inglés I e Inglés II, Biología, Álgebra I e Historia de los Estados Unidos.

### **Reconocimientos por Desempeño**

Los estudiantes pueden obtener un reconocimiento adicional en sus diplomas debido a su desempeño sobresaliente en varios aspectos, tales como cursos con crédito dual y dominio de otro idioma en forma oral y escrita; en clases de Prueba Avanzada, en el Bachillerato Internacional o en la evaluación del plan PSAT, plan de ACT ASPIRE®, SAT o ACT; o por obtener una certificación reconocida a nivel estatal, nacional o internacional en negocios o industria.

### **STAAR**

La prueba STAAR es parte del programa de evaluación del estado y se aplica anualmente a los estudiantes desde el 3<sup>er</sup> grado y hasta el 8<sup>o</sup> grado, y en cinco cursos de escuela secundaria.



