



# Tecnología Informática

El programa de **Información Tecnológica** prepara a los estudiantes para profesiones en los campos de programación informática, desarrollo de programas, diseño web y reparación/instalación de computadoras. Los estudiantes tienen la oportunidad de diseñar, desarrollar y manejar diferentes tipos de programas de software y hardware.

- ESPECIALIZACIONES**
- Ingeniería informática
  - Programación informática
  - Programación de videojuegos
  - Redes
  - Diseño y desarrollo web

- POSIBLE CARRERAS**
- Ingeniero de software
  - Diseñador/programador web
  - Productor multimedia
  - Administrador de red
  - Gestor de bases de datos
  - Analista de seguridad



# Ley y Seguridad Pública

El programa de **Derecho y Seguridad Pública** introduce a los estudiantes en carreras relacionadas con el derecho y la justicia criminal. Los estudiantes se exponen a temas de justicia criminal, orden público, ley de familia y ciencia forense. Esta es una gran oportunidad para los estudiantes que quieren servir a sus comunidades, y obtener experiencias reales en las cortes, el orden público y la investigación de la escena del crimen.

- ESPECIALIZACIONES**
- Academia de Capacitación de la Policía y el Bombero de Chicago (CPTFA)
  - Pre-derecho

- POSIBLE CARRERAS**
- Abogado
  - Oficial de policía
  - Paramédico
  - Bombero
  - Juez
  - Asistente legal



# Manufactura y Pre-ingeniería

El programa de **Manufactura y Pre-ingeniería** desarrolla las destrezas de los estudiantes en ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas. Aprenden el proceso de diseño, ensamblaje y empaque de productos que usamos todos los días. La tecnología informática y las máquinas de última generación se usan para desarrollar y fortalecer el conocimiento y comprensión de los conceptos aprendidos en el salón.

- ESPECIALIZACIONES**
- Tecnología de manufacturas
  - Pre-ingeniería

- POSIBLE CARRERAS**
- Maquinista
  - Técnico soldador
  - Técnico de calidad
  - Ingeniero de manufactura
  - Ingeniero de producción
  - Ingeniero ambiental



# Prensa y Artes de la Comunicación

El programa de **Medios y Artes de la Comunicación** introduce a los estudiantes en el creciente mercado de los nuevos medios. Los que quieren convertirse en productores, directores, periodistas, diseñadores web y artistas multimedia pueden descubrir sus intereses.

- ESPECIALIZACIONES**
- Tecnología de transmisión
  - Medios digitales
  - Marketing/gestión de redes sociales

- POSIBLE CARRERAS**
- Actor/actriz
  - Periodista
  - Diseñador gráfico
  - Productor de videos
  - Ingeniero de audio
  - Diseño de vestuario



# Servicios de Cuidado Personal

La formación en el ámbito de **Servicios de Cuidado Personal** prepara a los estudiantes para trabajos en el cuidado del cabello y la industria de belleza, ofreciéndoles experiencias reales en laboratorios modernos de cosmetología y peluquería. Los estudiantes participan en eventos y actividades en toda la ciudad, que les dan la posibilidad de obtener las horas de práctica necesarias para obtener una licencia estatal.

- ESPECIALIZACIONES**
- Peluquería
  - Cosmetología

- POSIBLE CARRERAS**
- Peluquero
  - Maquillador
  - Estilista



# Transporte

El programa de **Transporte** prepara a los estudiantes para trabajos donde planifican, administran y transportan productos por medio de una variedad de servicios. Esta formación los prepara para trabajar con autos y camiones y navegar por aviones en una industria que crece rápidamente.

- ESPECIALIZACIONES**
- Tecnología automotriz
  - Reparación de carrocerías
  - Tecnología diesel de automóviles
  - Aviación

- POSIBLE CARRERAS**
- Técnico automotriz
  - Conductor de camión
  - Piloto
  - Controlador de Tráfico Aéreo
  - Operador de dron



## ¿Pueden los estudiantes con planes de Educación Individualizada (IEP) o 504 participar en la CTE?

¡Sí! Todos los estudiantes tienen el mismo acceso a los programas, actividades y servicios. Los padres deben hablar con el encargado de casos de su escuela para escoger el programa que se adapte mejor a sus necesidades.



Career & Technical EDUCATION CHICAGO PUBLIC SCHOOLS

Involúcrate en una escuela cercana!

¡Visita

[www.cps.edu/academics/career-and-technical-education/](http://www.cps.edu/academics/career-and-technical-education/)

para aprender más!

# Guía para la CTE

Un resumen de los cursos vocacionales ofrecidos por la CTE de las Escuelas Públicas de Chicago



CHOOSE YOUR FUTURE



## ¿Qué es la Educación Técnica y Profesional?

La Educación Profesional & Técnica (CTE, por sus siglas en inglés) es un conjunto de programas de secundaria que ayuda a los estudiantes a tener éxito en la universidad y carrera profesional. Los estudiantes toman cursos en ámbitos centrales y obtienen habilidades técnicas que les ayudarán a tener más posibilidades de empleo. Como parte del programa, los estudiantes pueden obtener certificación y/o créditos universitarios, y un diploma de secundaria. Al graduarse, los estudiantes estarán capacitados para carreras que requieren altas habilidades y de alto salario, en un creciente ámbito.

## ¿Cómo se benefician los estudiantes de la CTE?

- ☑ Obtienen certificados reconocidos por las industrias
  - AhorRANDOS cientos de dólares
- ☑ Pasantías de verano
  - Obtienen experiencia laboral en compañías reconocidas como Lurie Children's Hospital o Chase
- ☑ Créditos universitarios
  - Antes de ingresar a la universidad, pueden obtener créditos universitarios requeridos para obtener un título

## ¿Cómo pueden inscribirse los estudiantes en la CTE?

- Los estudiantes de 8.º grado pueden inscribirse en línea en [go.cps.edu](http://go.cps.edu)
- Los estudiantes de 9.º y 10.º grado deben hablar con su consejero de secundaria para inscribirse.



## Ciencias Agrícolas

Los estudiantes en el programa de **Ciencias Agrícolas** aprenden la ciencias, negocios y acerca de la tecnología que se usa en la producción de plantas y animales. En el aula, aprenden conceptos relacionados con el mejoramiento de la calidad y seguridad de los alimentos; el cuidado de animales la gestión de negocios agrícolas; y los cultivos de recursos naturales. Luego ponen en práctica la teoría en una granja, una cocina o un invernadero

<b>ESPECIALIZACIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Negocios agrícolas</li> <li>• Biología aplicada agrícola</li> <li>• Mecánica agrícola</li> <li>• Zootecnia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencia alimenticia</li> <li>• Ciencia hortícola</li> <li>• Gestión de recursos naturales</li> </ul>
<b>POSIBLE CARRERAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Científico en alimentos</li> <li>• Maestro de agricultura</li> <li>• Bioquímico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero ambiental</li> <li>• Zoólogo</li> <li>• Director de ventas agrícolas</li> </ul>



## Arquitectura y Construcción

Los estudiantes en el programa de **Arquitectura y Construcción** obtienen destrezas de gestión de proyectos y habilidades técnicas necesarias para convertir planes en productos. Obtienen experiencia práctica usando herramientas, planos y proyectos. Cada especialización se enfoca en un ámbito específico relacionado con la arquitectura y la construcción.

<b>ESPECIALIZACIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arquitectura</li> <li>• Carpintería</li> <li>• Chicago Builds</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electricidad</li> <li>• Calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC)</li> <li>• Soldadura</li> </ul>
<b>POSIBLE CARRERAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Constructor</li> <li>• Electricista</li> <li>• Carpintero</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arquitecto</li> <li>• Soldadora</li> </ul>



## Negocios

El programa de **Negocios** se centra en preparar a los estudiantes para carreras en contabilidad, operaciones bancarias, seguros y gestión financiera. Aprenden a planificar, organizar, dirigir y evaluar operaciones para que puedan administrar un negocio exitoso. Los estudiantes participan en eventos competitivos por medio de las organizaciones Business Professionals of America (BPA) y Network For Teaching Entrepreneurship (NFTE).

<b>ESPECIALIZACIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contabilidad</li> <li>• Emprendimiento</li> <li>• Mercadotecnia</li> </ul>
<b>POSIBLE CARRERAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emprendedor</li> <li>• Gerente de operaciones</li> <li>• Reclutador de personal</li> <li>• Banquero</li> <li>• Contador</li> <li>• Agente de préstamos</li> </ul>



## Culinaria y Hospitalidad

El programa de **Culinaria y Hospitalidad** prepara a los estudiantes para oficios en ámbitos de administración, mercadeo y operaciones. Los estudiantes tendrán la oportunidad de practicar la gestión de empleados; de crear y preparar el menú de un restaurante; de desarrollar habilidades excepcionales de servicio al cliente. Esta especialización prepara a los estudiantes para el éxito en cualquier ámbito orientado al cliente.

<b>ESPECIALIZACIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Artes culinarias</li> </ul>
<b>POSIBLE CARRERAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chef</li> <li>• Gerente de servicios alimenticios</li> <li>• Gerente de restaurante</li> <li>• Nutricionista</li> </ul>



## Educación y Formación

El programa de **Educación y Formación** se centra en el desarrollo profesional de maestros y cuidadores cualificados. Los estudiantes aprenden teorías educativas actuales y ponen sus conocimientos en práctica, trabajando en escuelas primarias y guarderías locales.

<b>ESPECIALIZACIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Docencia</li> </ul>
<b>POSIBLE CARRERAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestro</li> <li>• Consejero escolar</li> <li>• Instructor corporativo</li> <li>• Director</li> <li>• Profesor universitario</li> <li>• Mentor</li> </ul>



## Ciencias de la Salud

En el programa de **Ciencias de la Salud**, los estudiantes aprenden terminología médica; estudian la anatomía humana e investigan la prevención, el tratamiento y la gestión de enfermedades. Este programa expone a los estudiantes a una gran variedad de carreras en ese campo, y a un futuro dedicado a la ayuda de los demás.

<b>ESPECIALIZACIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atención médica</li> <li>• Asistencia médica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carreras médicas y de salud</li> <li>• Ciencias biomédicas</li> </ul>
<b>POSIBLE CARRERAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pediatra</li> <li>• Terapeuta ocupacional</li> <li>• Veterinario</li> <li>• Terapeuta físico</li> <li>• Administrador de hospital</li> <li>• Microbiólogo</li> </ul>	

