



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**
- Programación de videojuegos
 - Redes
 - Diseño y desarrollo web

- POSIBLES 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

- POSIBLES 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

- POSIBLES 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 quieran convertirse en productores, directores, periodistas, diseñadores web y artistas multimedia pueden descubrir sus intereses.

- ESPECIALIZACIONES**
- Tecnología de transmisión
 - Medios digitales

- POSIBLES 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

- POSIBLES CARRERAS**
- Peluquero
 - Maquillador
 - Estilista

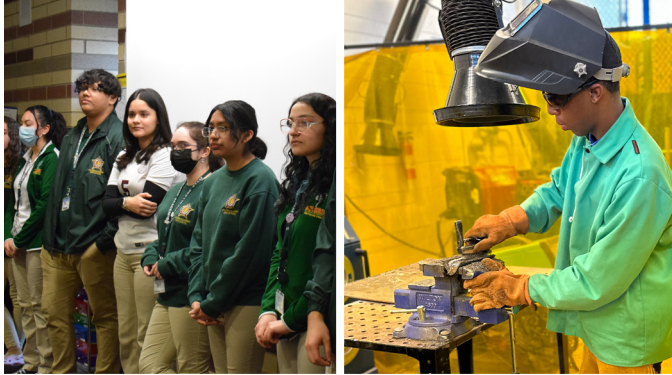


Transporte

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 de automóviles
 - Aviación
 - Tecnología diesel

- POSIBLES 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.



Involúcrate en una escuela cercana

¡Visita

www.cps.edu/academics/career-and-technical-education/
para aprender más!



Career & Technical
EDUCATION
CHICAGO PUBLIC SCHOOLS

Guía para la CTE

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



¿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
 - Ahorrándoles 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
- 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

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

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.

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

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).

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

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.

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

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.

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

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.

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

