



# Educación Técnico- Profesional

Cómo desarrollar habilidades para el Siglo XXI

Escuelas Públicas del Condado de Fairfax





La educación técnico-profesional (“CTE”) proporciona programas de instrucción por medio de los cuales los alumnos adquieren conocimientos y aprenden sobre aplicaciones técnicas pertinentes de las carreras actuales y emergentes mientras se preparan para los estudios post-secundarios y las oportunidades de empleo después de graduarse de la escuela secundaria.

Los planes de estudio de “CTE” se concentran alrededor de seis áreas específicas del programa: negocios e informática, ciencias para la familia y el consumidor, ciencias médicas y de la salud, mercadotecnia, educación tecnológica y comercio e industria.

La lista general de cursos de “CTE” está disponible en todas las escuelas intermedias y secundarias. Hay disponible capacitación avanzada y especializada para todos los alumnos en los grados 11 y 12 en las seis academias de escuela secundaria y en otros establecimientos selectos.





Los cursos de **negocios e informática** permiten que los alumnos exploren campos tales como **finanzas e informática**. Se proporcionan cursos de escuela intermedia en herramientas tecnológicas. Los cursos de escuela secundaria se concentran en las actuales aplicaciones de software relacionadas con la tecnología incluyendo programación “Visual Basic”, multimedia y desarrollo de sitios Internet. Otros cursos de escuela secundaria brindan oportunidades para aprender sobre contabilidad, finanzas, leyes y administración. En las academias se ofrecen cursos en Networking, Oracle, Cisco y A+. El programa de negocios también ofrece un programa de prácticas laborales entre escuelas individuales y diversos empleadores en la comunidad. Los alumnos en los grados 11 y 12 son elegibles para trabajar en un ambiente de oficina como extensión a la instrucción en el aula.

Los cursos de **Ciencias para la Familia y el Consumidor** se concentran en la **relación entre el trabajo y la familia**. Los cursos permiten que los alumnos exploren las profesiones relacionadas con la familia y las ciencias de consumo. Los cursos de escuela intermedia incluyen el estudio de los papeles que desempeñan la familia y los consumidores. Los cursos de escuela secundaria incluyen desarrollo infantil y crianza de los hijos, carreras relacionadas con párvulos, artes culinarias, diseño de interiores y de modas, comida internacional y hotelería, gastronomía, diseño de modas, planificación para la vida e introducción básica a la pedagogía (“teacher cadet”).



Los cursos de **Ciencias Médicas y de la Salud** permiten que los alumnos exploren una amplia variedad de oportunidades dentro del campo de la salud en las áreas de **salud médica, dental, veterinaria y áreas afines**. Los alumnos tienen la oportunidad de desarrollar una base sólida de conocimientos sobre atención médica y de practicar habilidades clínicas por medio de experiencias de laboratorio y de práctica laboral. Varios cursos conducen a obtener la licencia profesional o la certificación industrial, incluyendo tecnólogo en emergencias médicas (“EMT”), asistente de enfermería certificado (“CNA”), técnico farmacéutico certificado (“CPhT”) y licencia de enfermero práctico (“LPN”). Se ofrecen cursos de escuela secundaria en ciencias de la salud, ciencias animales, carreras dentales, explorando las ciencias avanzadas de la salud, explorando el lenguaje de la medicina, ciencias de emergencias médicas y por incendios, técnico farmacéutico, fisioterapia y terapia ocupacional y enfermería práctica.

Los cursos de **mercadotecnia** proporcionan instrucción en los campos del **comercio, negocios y mercadotecnia**. Se ofrecen cursos de secundaria en iniciativa empresarial, comercio internacional, administración hotelera, medios de comunicación, moda y mercadotecnia de deportes y espectáculos. El programa de mercadotecnia también tiene un componente de práctica laboral que permite que los alumnos en los grados 11 y 12 tengan un trabajo basado en la mercadotecnia, como una extensión a la instrucción en el aula. Los alumnos reciben crédito adicional por su trabajo fuera del aula.





Los cursos de **Educación Tecnológica** se concentran en la **tecnología industrial**. Los programas de escuela intermedia proporcionan situaciones de aprendizaje activo que permiten que los alumnos exploren la tecnología y las carreras afines. Se proporcionan cursos de escuela secundaria en dibujo técnico, arquitectónico y de ingeniería; diseño y tecnología; electrónica; ingeniería; y física para ingeniería.

Los cursos de **comercio e industria** permiten que los alumnos estudien **carreras industriales y especializadas**. Estos programas les ofrecen a los alumnos la oportunidad de tomar una variedad de cursos desarrollados e implementados a partir de las normas industriales vigentes. El trabajo en el aula se complementa con simulaciones, laboratorios innovadores y prácticas laborales. Se proporcionan cursos de alta tecnología en ciencias aeroespaciales, tecnología automotriz, estudio gráfico profesional, estudio de fotografía profesional y producción televisiva profesional. Otros cursos incluyen servicio de carrocería automotriz; tecnología para la construcción; administración de la construcción; cosmetología; derecho penal; construcción e ingeniería eléctrica; calefacción; ventilación; aire acondicionado y refrigeración; y paisajismo y cuidado de céspedes.

# Programas especiales

## Experiencias laborales

Los alumnos tienen la oportunidad de participar en prácticas laborales, observaciones en el trabajo, mentorías y en ferias de tecnología y profesionales.

## Acuerdos de reconocimiento universitario

Más de 26 acuerdos de reconocimiento permiten que los alumnos reciban créditos de asignación avanzada en instituciones participantes de educación postsecundaria.

## Proyectos de la Fundación Applied Technical Education, Inc. ("FATE")

Los proyectos patrocinados incluyen "Spring Village Residential Construction Site" (programa de construcción residencial), "Student Auto Sales" (venta de automóviles), "Classroom-on-the-Mall" (aula en la galería comercial) y "Digital Imaging Graphics Studio" (estudio de creación de imágenes gráficas digitales).

## Licencia y certificación industrial

La exposición a las clases y a las experiencias laborales pueden llevar a la certificación profesional en una amplia variedad de campos que incluyen:

- "A+"
- Excelencia en el Servicio Automotriz ("ASE")
- Técnico Farmacéutico Certificado ("CPHT")
- Diseño con Ayuda de Computadoras ("CAD")
- Técnico Médico para Emergencias ("EMT")
- Cosmetólogo con licencia
- Ingeniero en Sistemas Certificado por Microsoft ("MCSE")

## Asociaciones industriales-empresariales

Además del Comité Consultivo de Educación Técnico-Profesional ("CTEAC"), existen numerosas asociaciones empresariales dentro de las Escuelas Públicas del Condado de Fairfax para promover el éxito de los alumnos.

## Becas

Todos los años, más de 500 alumnos de "CTE" reciben becas completas o parciales para asistir a instituciones de educación postsecundaria.

## Organizaciones estudiantiles

Estos grupos brindan oportunidades para que los alumnos participen en organizaciones cocurriculares nacionales, incluyendo "DECA" (Asociación Nacional de Estudiantes de Mercadotecnia), "FBLA" (Futuros Líderes Empresariales de Estados Unidos), "FCCLA" (Líderes de Familia, Carreras y de la Comunidad de Estados Unidos), "HOSA" (Estudiantes de Profesiones de la Salud de Estados Unidos), "SkillsUSA" y "TSA" (Asociación de Estudiantes de Tecnología).

## Campamento "Tech Adventure" (Aventura Tecnológica)

Una oportunidad entretenida para que alumnos promovidos a los grados 6, 7 y 8 exploren un campamento tecnológico de verano durante dos semanas, que se lleva a cabo en dos establecimientos.

## Campamento de modas

Lo más destacado de este campamento de una semana de duración para alumnos en los grados 1-8 son las tendencias de la moda, el modelado y lecciones de protocolo en negocios. La Junta Consultiva de Mercadotecnia patrocina este campamento.

# Academias en escuelas secundarias



Las academias en escuelas secundarias ofrecen cursos electivos avanzados, técnicos y especializados, para los alumnos interesados en seguir profesiones en las artes y la comunicación, estudios internacionales, negocios, ingeniería, tecnología científica o salud y servicios sociales.

En los cursos electivos de las academias, los alumnos en los grados 11 y 12 reciben preparación vocacional y académica para poder continuar con estudios universitarios y en campos vocacionales.

Para obtener mayor información o para participar como anfitrión de observaciones en el trabajo, mentor o supervisor de prácticas laborales, comuníquese con los administradores de las academias en los siguientes establecimientos:

## **Chantilly High School Academy**

para Tecnología de Ingeniería y Científica y Servicios Sociales y de la Salud, 703-222-7460.  
[www.fcps.edu/ChantillyAcademy](http://www.fcps.edu/ChantillyAcademy)

## **Edison High School Academy**

para Estudios y Negocios Internacionales y Tecnología de Ingeniería y Científica, 703-924-8100.  
[www.fcps.edu/EdisonAcademy](http://www.fcps.edu/EdisonAcademy)

## **Fairfax High School Academy**

para la Comunicación y las Artes, 703-219-2226.  
[www.fcps.edu/FairfaxAcademy](http://www.fcps.edu/FairfaxAcademy)

## **Falls Church High School Academy**

para los Servicios Sociales y de la Salud, 703-207-4011.  
[www.fcps.edu/FallsChurchHS/](http://www.fcps.edu/FallsChurchHS/)

## **Marshall High School Academy**

para Estudios y Negocios Internacionales y Tecnología de Ingeniería y Científica, 703-714-5582.  
[www.fcps.edu/MarshallAcademy](http://www.fcps.edu/MarshallAcademy)

## **West Potomac High School Academy**

para las Comunicaciones y las Artes y Servicios Sociales y de la Salud, 703-718-2750.  
[www.fcps.edu/WestPotomacAcademy](http://www.fcps.edu/WestPotomacAcademy)



Ningún alumno en las Escuelas Públicas del Condado de Fairfax será excluido de participación, ni se le negará la matrícula en ninguna actividad académica o curso en base a su sexo, raza, religión, país de origen o estado civil.



Educación Técnico-Profesional  
Alan Leis Center, 7423 Camp Alger Avenue  
Falls Church, VA 22042  
Teléfono: 703-208-7796, Fax: 703-280-1348  
[www.fcps.edu/DIS/OCTE](http://www.fcps.edu/DIS/OCTE)

