

Educación profesional y técnica (CTE)

¿Cuáles son mis opciones al comenzar el 11.º grado?



Cada estudiante debe completar un itinerario cuando esté en la escuela secundaria

Universidad temprana/
Matrícula doble

Itinerario de la educación profesional y técnica

Detalles
sobre la
universidad
temprana

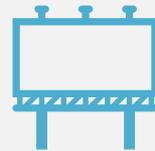
[Programa de
universidad
temprana
\(csmd.edu\)](http://csmd.edu)



Noches
informativas
para padres
en noviembre



Las solicitudes
abren en enero



¡Busque los
anuncios!

¿Qué es CTE?

Serie de cursos que constituyen un itinerario de graduación

Se centran en un determinado campo profesional

Ofrecen conocimientos, experiencia, certificaciones y créditos universitarios mientras se encuentran en la escuela secundaria

¡Oportunidades de prácticas, pasantías y empleo!

Ópciones en tu propia escuela

Elige los cursos durante
la selección de cursos



Gestión empresarial y finanzas

El programa de gestión empresarial prepara a los estudiantes para una carrera en administración y gestión de empresas.

Los estudiantes aplicarán conceptos de contabilidad, marketing y gestión a escenarios empresariales realistas.

11.º grado:

- Principios de gestión empresarial y emprendedurismo

12.º grado:

- Principios de contabilidad y finanzas
- Gestión empresarial avanzada

Electiva (opcional):

- Gestión empresarial y finanzas (Capstone)





Investigación y desarrollo profesional (CRD)

Investigación y desarrollo profesional es un programa que consta de dos (2) cursos en la escuela, un proyecto de desarrollo de portfolio y una experiencia de aprendizaje basada en el trabajo.

A través de la enseñanza en el salón y el aprendizaje basado en el trabajo, Investigación y desarrollo profesional proporciona a los estudiantes las habilidades académicas, técnicas y laborales necesarias para la educación y el empleo en un campo profesional de su interés.

11.º grado:

- *Investigación y desarrollo profesional*

12.º grado:

- *Desarrollo, preparación y transición profesional*
- *Aprendizaje basado en el trabajo*



***¡Más de 100 socios
empresariales de la
comunidad!***

ProStart Gestión de alimentos y bebidas



- Exploración de carreras en el sector de la gastronomía, la alimentación y la hostelería
- Estudio y práctica de:
 - preparación profesional de alimentos;
 - preparación de cocinas internacionales;
 - seguridad e higiene alimentarias;
 - relaciones de atención al cliente;
 - contabilidad;
 - control de costos;
 - marketing;
 - introducción a los aspectos de la gestión de alojamientos.





Prerrequisito

- Ciencia de los alimentos y la nutrición

10.º o 11.º
grados

- Ser un profesional en el servicio de alimentos (nivel 1)

11.º o 12.º
grados

- Ser un profesional en el servicio de alimentos (nivel 2)

12.º grado

- Experiencia práctica como profesional en el servicio de alimentos



Academia de docentes de Maryland (TAM)

11.º grado:

Crecimiento y desarrollo humanos
Enseñar como profesión

12.º grado:

Bases del plan de estudios y la enseñanza
Prácticas de la academia de educación (H)

El programa de la Academia de docentes de Maryland (TAM) prepara a los estudiantes de la escuela secundaria para la educación postsecundaria y otras carreras en la profesión educativa.

Al completar con éxito los cuatro cursos de la TAM, los estudiantes pueden optar a créditos universitarios y becas en once universidades de Maryland.

¡Los estudiantes también pueden obtener una certificación como profesional adjunto (asistente de enseñanza) mientras que se encuentra en la escuela secundaria y calificar para el trabajo después de la graduación de la escuela secundaria!

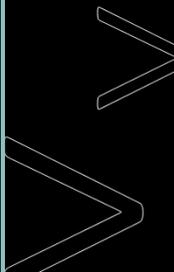
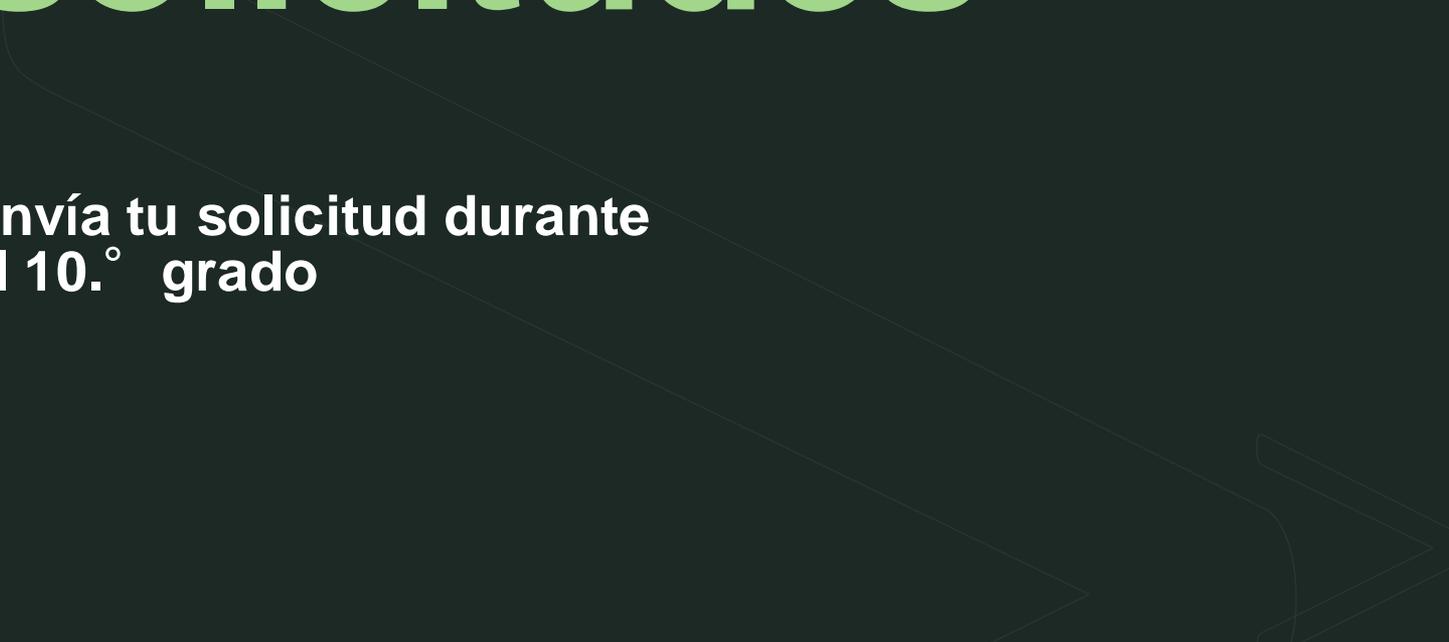


¡Conviértete en
un estudiante
docente durante
tu último año!



Programas con solicitudes

Envía tu solicitud durante
el 10.º grado





Instituto de
incendios y
rescate de
Maryland
(MFRI)

➤ **11.º grado**

- Socorrista en emergencias médicas
- Bombero I
- Operaciones con materiales peligrosos y extracción de vehículos y maquinaria

El programa incluye enseñanza en el salón, así como formación formal en determinadas compañías de bomberos locales.

Los estudiantes deben completar un mínimo de 450 horas de aprendizaje basado en el trabajo y tomar los **siete exámenes de certificación**.

➤ **12.º grado**

- Bombero II
- Formación en emergencias médicas

Este programa CTE está diseñado para permitir a los estudiantes completar todos los requisitos y ser profesionales certificados en esta área, así como tener la oportunidad de obtener **créditos universitarios**.





ROBERT D. STETHEM
EDUCATIONAL CENTER

- Técnico en automoción
- Peluquería
- Calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC)
- Producción de medios interactivos
- Técnico farmacéutico
- Rehabilitación física



Técnico en automoción



Primer año

- Seguridad y contaminación (OSHA)
- Frenos
- Suspensión y dirección
- Reparación de motores
- Mantenimiento y reparación ligera



Segundo año:

- Rendimiento del motor
- Sistemas eléctricos y electrónicos
- Calefacción y aire acondicionado
- Transmisión manual
- Transmisión automática y transeje

Peluquería

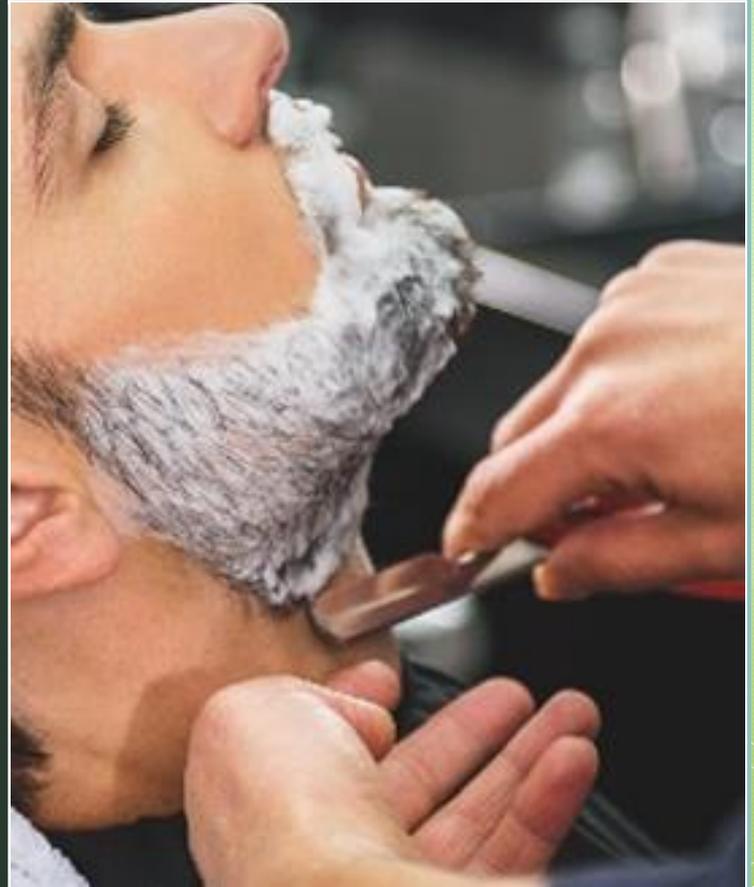


Los estudiantes aprenderán técnicas básicas y avanzadas de corte de cabello para hombres y mujeres, fundamentos y técnicas de afeitado, recorte de barba y bigote, cuidado de la piel, masajes y diversos servicios químicos.

Las áreas de enseñanza relacionadas incluyen anatomía humana, fisiología, química, relaciones con el consumidor y habilidades de empleabilidad.

Los estudiantes participarán en una experiencia de aprendizaje basada en el trabajo durante el último año.

Los estudiantes realizarán el Examen de peluquería de la Junta del Estado de Maryland antes de la graduación.





Calefacción,
ventilación
y aire
acondicionado

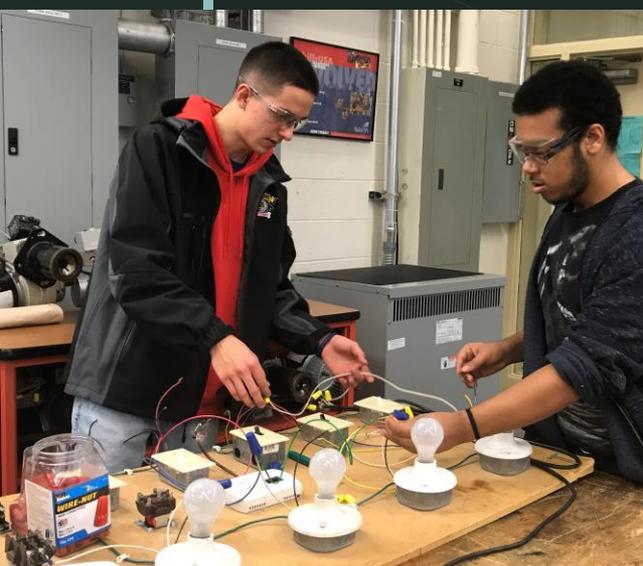


Primer año

- Descifrar planos
- Solución de problemas de los circuitos eléctricos
- Aprender refrigeración básica

Segundo año:

- Aprender sistemas de calefacción, bombas de calor y cálculos de carga térmica
- Realizar actividades en el lugar de trabajo, como la instalación de hornos de gas y aceite, y la instalación de unidades exteriores
- Fabricación de conductos



Certificaciones:

- Seguridad y contaminación (OSHA)
- NCCER: Core
- NCCER: Nivel 1 HVAC
- NCCER: Nivel 2 HVAC
- Clorofluorocarbono (CFC)



Producción de medios interactivos

Los estudiantes inscritos en el programa descubren los elementos de una comunicación visual eficaz con sonido, video y gráficos en movimiento.



Diseñan logotipos, portadas de revistas, sitios web y un juego de mesa. También crean un cortometraje, anuncios y un spot publicitario.

Certificaciones Adobe
(Dreamweaver, Illustrator,
InDesign, Photoshop y Premiere
Pro)



Acuerdo de doble matrícula con
la universidad de Southern
Maryland



Técnico farmacéutico

Primer año

- Fundamentos de la medicina
- Ciencias de la salud
- Estructura y función del cuerpo humano
- Procedimientos prácticos que se utilizan en los servicios de atención médica
- Exploración de oportunidades de carreras de salud

Segundo año:

- Operaciones farmacéuticas
- Farmacología básica
- Composición estéril/extemporánea
- Preparación IV
- Gestión farmacéutica
- Pasantía



Certificaciones:

- National Healthcareer Association (NHA) - ExCPT
- Asociación Americana del Corazón - Soporte vital básico para profesionales de atención médica
- Asociación Americana del Corazón (AHA) - Primeros auxilios estándar
- Administración de EpiPen y Narcan



Rehabilitación física



Primer año

- Fundamentos de la medicina
- Ciencias de la salud
- Estructura y función del cuerpo humano
- Procedimientos prácticos que se utilizan en los servicios de atención médica
- Exploración de oportunidades de carreras de salud

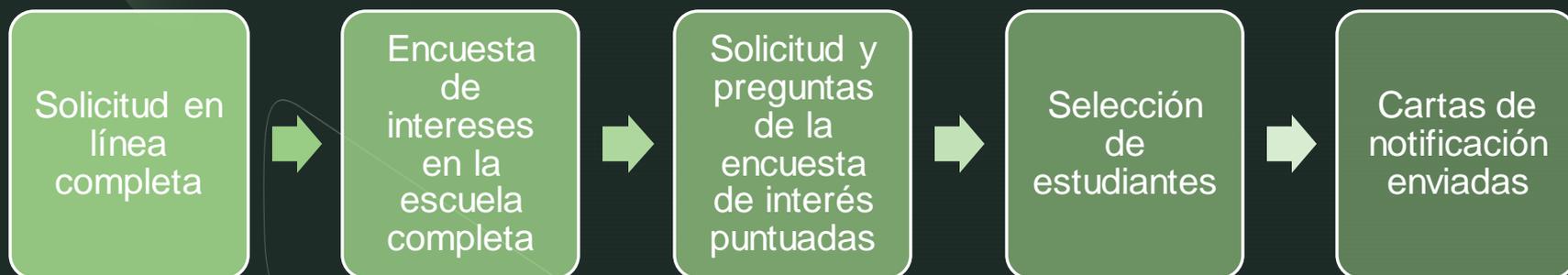
Segundo año:

- Análisis del movimiento y la mecánica corporal
- Evaluación de patologías ortopédicas
- Creación de protocolos de rehabilitación
- Diseño de programas de ejercicios de rendimiento
- Pasantía

Certificaciones:

- Asociación Nacional de Profesionales de la Fuerza (NSPA) - Entrenador personal
- Asociación Americana del Corazón - Soporte vital básico para profesionales de atención médica
- Asociación Americana del Corazón (AHA) - Primeros auxilios estándar

Proceso de solicitud



Las decisiones de admisión se realizan en función de los siguientes criterios:

- Interés del estudiante expresado en la encuesta de interés
- Preguntas de la solicitud
- Rendimiento académico en noveno grado y primer trimestre de décimo grado en relación con el programa de elección
- Asistencia a la escuela secundaria - 9.º grado y primer trimestre del 10.º grado ***Debido a la pandemia de Covid-19, a todos los estudiantes solicitantes se les acreditará el 7% completo en concepto de asistencia.*

¿Dónde busco información?



www.ccboe.com/cte



**Enlaces de solicitud
de CTE**



CTE Showcase

¿Cómo me inscribo?

Inscríbete al completar tu hoja de selección de cursos:

- Gestión empresarial y finanzas, Investigación y desarrollo profesional (CRD), ProStart: Gestión de alimentos y bebidas y Academia de Docentes de Maryland (TAM)

Solicitud disponible para descargar a partir del 23 de octubre de 2023

- Instituto de incendios y rescate de Maryland (MFRI)

Solicitud en línea, del 23 de octubre al 13 de noviembre de 2023:

- Técnico en automoción, Peluquería, HVAC, Producción de medios interactivos, Técnico farmacéutico y Rehabilitación física