OPORTUNIDADES EN CTE

COMPLEMENTO DE EDUCACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA 2020-2021

¿Qué es la Educación profesional y técnica (Career and Technical Education, CTE)?

La Educación profesional y técnica (CTE) es una alternativa de educación secundaria o postsecundaria que les proporciona a los estudiantes capacitación práctica a la vez que los prepara para desempeñarse en un oficio después de la graduación. Los programas de CTE se concentran en desarrollar una habilidad específica, que a menudo lleva a la obtención de un certificado o diploma, y están diseñados para que los estudiantes se incorporen rápidamente al mercado laboral. La CTE se divide en 16 grupos de carreras que corresponden a diferentes profesiones con alta demanda.

¿LA CTE ES ADECUADA PARA USTED?

La Educación profesional y técnica (CTE) incluye programas educativos que les brindan a los estudiantes las habilidades técnicas y profesionales que necesitan para alcanzar el éxito en el ámbito laboral y profesional. Los programas de CTE están diseñados para cubrir las necesidades de los empleadores, proporcionando alternativas para acceder a la formación continua y aprender un oficio que asegure un buen salario, lo que a menudo se logra con un enfoque pedagógico práctico y experiencias en el lugar de trabajo. La CTE ha atravesado un proceso de transformación, y la idea moderna de CTE les da a los estudiantes tanto una vía para acceder a la educación como una preparación para mantenerse a la par de los constantes cambios en un mundo dinámico y altamente tecnificado. Las oportunidades de la CTE generan equidad en el sistema educativo, ya que no todos los estudiantes aprenden de la misma manera. Los estudiantes con dificultad para estar sentados frente a un escritorio leyendo un libro de texto pueden tener un mejor desempeño cuando tocan y manipulan los equipos que usarán en su oficio elegido. La CTE postsecundaria es más corta que una carrera de cuatro años y suele implicar que los estudiantes pueden comenzar a trabajar en un oficio más rápidamente y asumir una deuda estudiantil más pequeña. La CTE no es la opción adecuada para todos, pero puede ser el camino apropiado para los estudiantes interesados en incorporarse rápidamente al mercado laboral o para aquellos interesados en determinados programas.

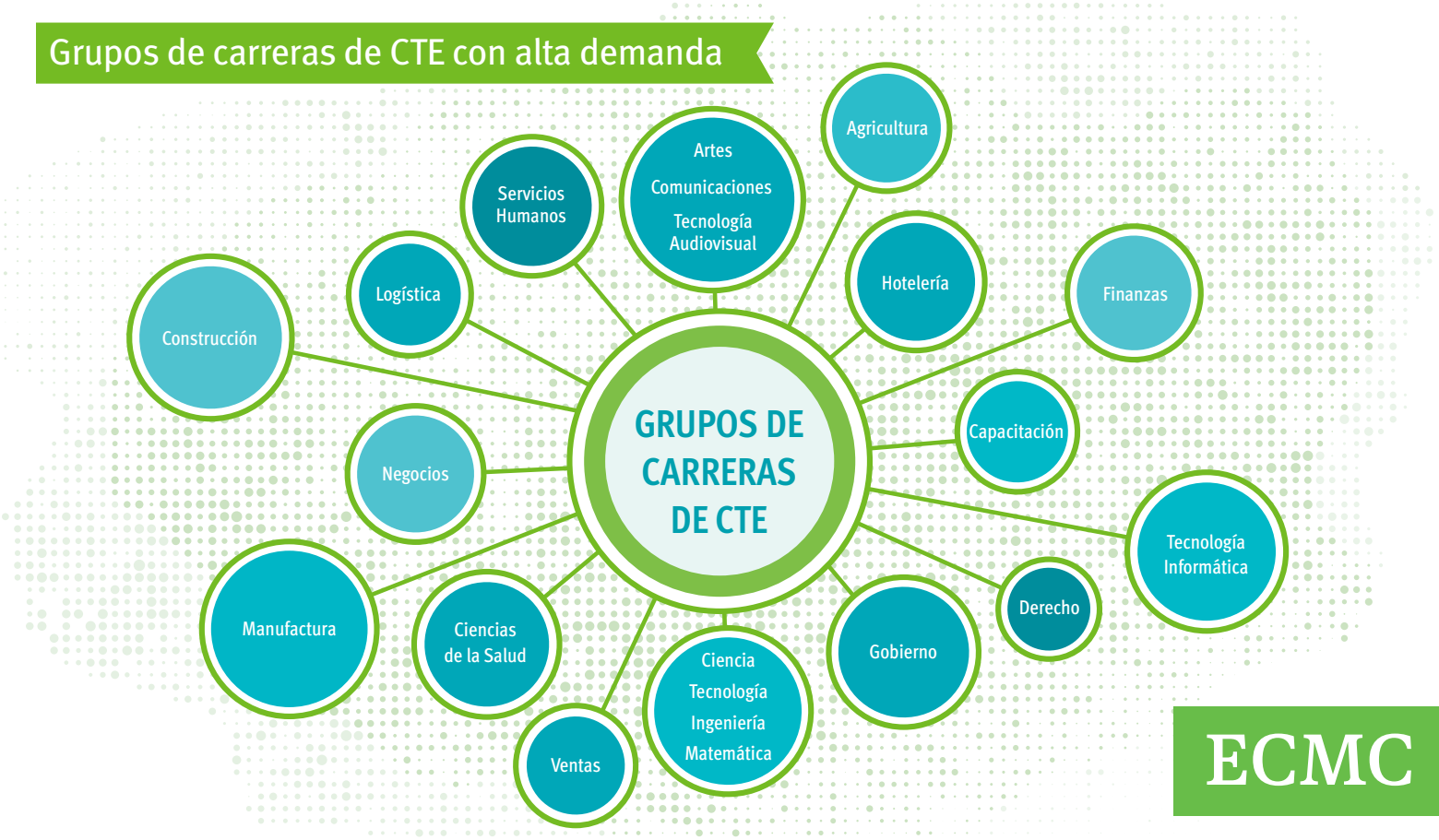
Los estudiantes que no están seguros acerca de cuál es la opción laboral adecuada para ellos pueden visitar la siguiente página de recursos de evaluación de intereses:

www.pathwayswv.org/career-planning.php

Los estudiantes pueden completar esta evaluación y usar los recursos identificados en esta página para comprender mejor qué carreras y qué alternativas educativas son apropiadas para ellos.

Ejemplos de programas de CTE
Asistente médico
Asistente dental
Técnico quirúrgico
Técnico farmacéutico
Técnico en calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC)
Técnico eléctrico
Tecnología Informática
Construcción

Grupos de carreras de CTE con alta demanda



ECMC

Potenciales oportunidades de carreras de CTE y compromiso

Las opciones de carreras de CTE son ideales para estudiantes que están interesados en aprender habilidades específicas que les permitan acceder rápidamente al mercado laboral en una profesión de alta demanda. Una vez que el estudiante está dentro del mercado laboral, puede elegir "acumular credenciales" para obtener más oportunidades en el ámbito de la profesión elegida. Estos son tres ejemplos de programas de CTE junto con proyecciones de carreras y salarios:

CARRERA DE ENFERMERÍA

Penny trabaja en el sector médico; mientras gana dinero, adquiere experiencia en la atención médica y avanza en programas educativos adicionales.

Penny eligió una carrera de CTE, completó un programa de nueve meses como asistente médico y comenzó a ganar un salario anual de $35 000.

Tras completar un programa de dos años, Penny obtuvo el título de enfermera y ahora gana $73 000 al año.

CARRERA DE TÉCNICO EN HVAC

Josh trabaja en el sector de HVAC; mientras gana dinero, adquiere experiencia en la instalación de equipos de HVAC y avanza en programas educativos adicionales.

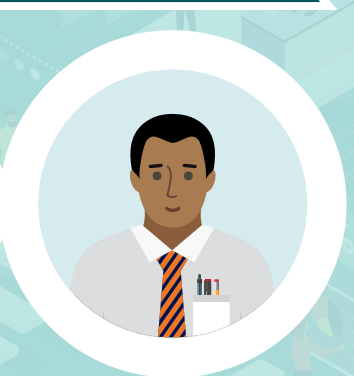
Josh eligió una carrera de CTE, completó un programa de certificación de 6-12 meses como técnico de HVAC y comenzó a ganar un salario anual de $49 000.

Josh ahora es supervisor de HVAC después de obtener un título universitario de cuatro años, y su salario anual es de $72 000.

CARRERA DE TI

Trevor trabaja en el sector de TI; mientras gana dinero, obtiene experiencia en la administración de redes y avanza en programas educativos adicionales.

Trevor eligió una carrera de CTE, completó un programa de certificación de 12 meses como técnico en tecnología informática y comenzó a ganar un salario anual de $55 000.



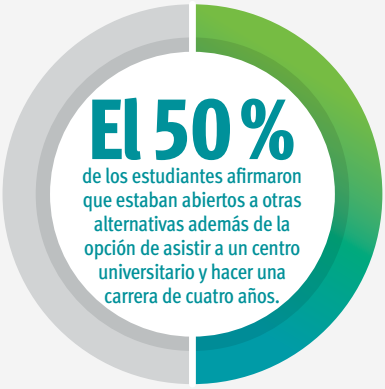
Tras completar un programa de dos años, Trevor obtuvo el título de administrador de redes, y su salario anual es de $83 000.

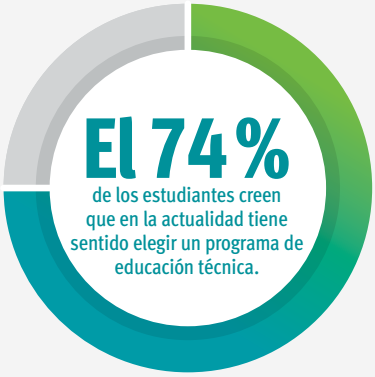
Impulso constante de las carreras de CTE y opciones educativas postsecundarias no convencionales

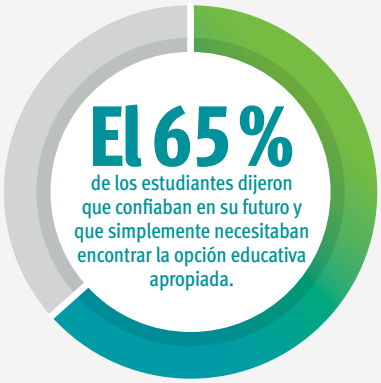
El "statu quo" lo lleva a elegir una carrera específica, a ir a un tipo de centro universitario en particular y a asumir una deuda determinada. ¿Pero qué pasaría si no estuviera tan seguro? ¿Qué pasaría si quisiera elegir una opción educativa diferente para iniciar su profesión? ¿Una opción más rápida y económica? ¿Una opción que fuese adecuada para usted? ¿Qué pasaría si la educación profesional y técnica fuese esa alternativa? Nos asociamos con VICE Media Group para preguntarles a los adolescentes acerca de su futuro. Para conocer más, visite nuestro sitio web: **http://questionthequo.org/**.

¿POR QUÉ ELEGIR LA EDUCACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA?

LO QUE PIENSAN LOS ADOLESCENTES ACERCA DE SU FUTURO







LA PERSPECTIVA DE EMPLEO PARA CARRERAS DE CTE ES EXCELENTE

Entre 2014 y 2024, el 48% de los empleos estarán ocupados por quienes continúen estudiando después de la escuela secundaria sin tener un título de cuatro años.[1] Estos empleos son los llamados de "habilidades medias" y, tradicionalmente, son ocupados por estudiantes de CTE.

Con casi 60 000 puestos de trabajo para electricistas en los próximos 10 años,[2] aquellos que estudien para ser técnicos electricistas en programas de CTE tendrán más oportunidades laborales.

Quienes estudien para ser técnicos de HVAC tienen más probabilidades de encontrar trabajo en su campo rápidamente, porque se espera que haya 49 000 nuevos puestos de trabajo en HVAC en los próximos 10 años.[2]

El pronóstico de que entre 2016 y 2026 habrá casi 184 000 empleos nuevos como asistente dental y casi 65 000 empleos nuevos como asistente médico[3] significa que los estudiantes en estos programas pueden esperar que haya más empleos disponibles cuando se gradúen.

[1] Análisis/proyecciones de la NCS tomados de agencias estatales de empleo
[2] Associated General Contractors of America. Encuesta nacional sobre el mercado laboral (2017)
[3] Oficina de Estadísticas Laborales de EE. UU. Guía de perspectivas laborales.

Cómo elegir el programa de CTE (o centro universitario) apropiado

CÓMO ENCONTRAR EL PROGRAMA DE CTE (O CENTRO UNIVERSITARIO) APROPIADO

Los estudiantes secundarios deben acudir al consejero escolar de su escuela secundaria para averiguar qué programas de CTE están disponibles en el campus o dentro del distrito escolar. Si está interesado en un programa específico que no se ofrece en su campus, es posible que tenga la opción de transferirse a otra escuela en su distrito que sí lo ofrezca.

Los estudiantes deben considerar lo siguiente al analizar sus opciones:

- ¿Podré completar esta acreditación o este título antes de graduarme de la escuela secundaria? Si no es así, ¿cómo continuaré mi educación? ¿Dónde continuaré mi educación? ¿Cómo pagaré esto?

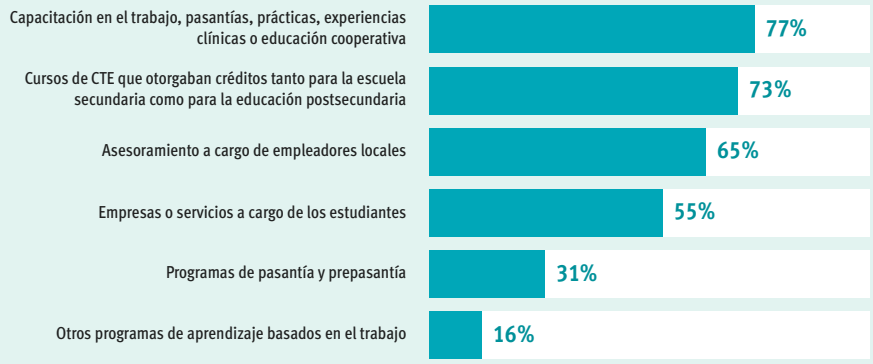
Los estudiantes de nivel postsecundario pueden consultar qué programas de CTE están disponibles en su distrito escolar local, centro universitario comunitario, instituto profesional local sin fines de lucro, instituto profesional privado local o en línea. Si está desempleado (o subempleado) y está pensando en retomar sus estudios, hable con su agencia local de capacitación laboral acerca de la Ley de Oportunidades y de Innovación de la Fuerza Laboral (Workforce Innovation and Opportunity Act, WIOA). Es posible que puedan ayudarlo a encontrar la opción adecuada para usted.

Los estudiantes deben considerar lo siguiente al analizar sus opciones:

- ¿Cuáles son los requisitos educativos mínimos (diploma de escuela secundaria, etc.) para inscribirse en la institución o en el programa?
- ¿La institución está acreditada? Si es así, ¿por qué organismo? Puede conocer más acerca de la acreditación en línea en: **www.ed.gov/accreditation**
- ¿Esta institución ofrece capacitación y equipamiento de última tecnología?
  - Visite la institución, hable con los instructores, presencie una clase para observar e interactuar con otros estudiantes.
- ¿El programa ofrece una certificación o un título?
  - ¿Esta certificación o título serán suficientes para rendir los exámenes de licencia necesarios?
  - ¿Esta certificación o título serán suficientes para conseguir empleo en su profesión elegida?
  - ¿La certificación o el título incluyen capacitación en el trabajo, pasantías, prácticas, experiencias clínicas o educación cooperativa?
- ¿Cuál es el costo del programa?
  - Considere el costo total de asistencia (matrícula, cuotas, libros, alojamiento, transporte y otros gastos varios relacionados con el estudio).
- ¿Puede estudiar (incluido el período de pasantías) y trabajar al mismo tiempo para compensar algunos gastos? Si no puede trabajar y estudiar simultáneamente, ¿qué tipo de ayuda financiera puede solicitar que baste para cubrir los gastos educativos y de subsistencia mensuales?

CÓMO ENCONTRAR EL PROGRAMA DE CTE ADECUADO

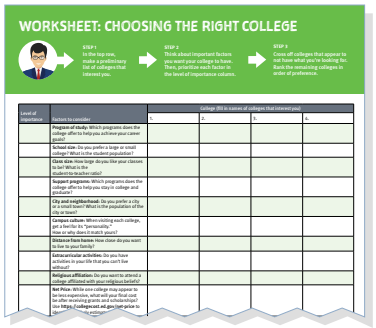
PORCENTAJES DE ACTIVIDADES OFRECIDAS POR LOS DISTRITOS ESCOLARES PÚBLICOS PARA LOS PROGRAMAS DE CTE



Los programas de CTE están disponibles para estudiantes de nivel secundario y postsecundario. Durante el año académico 2016/2017, casi el 98% de los distritos escolares públicos ofrecieron programas de CTE a estudiantes de escuelas secundarias. El 77% de estos programas incluían capacitación en el trabajo, pasantías, prácticas, experiencias clínicas o educación cooperativa. El 73% de estos programas ofrecían créditos dobles, lo que les da a los estudiantes secundarios la oportunidad de ganar créditos mientras están en la escuela secundaria.

Los estudiantes postsecundarios también pueden inscribirse en programas de CTE que están disponibles en escuelas técnicas del distrito local o centros universitarios comunitarios de su localidad. Los programas de CTE postsecundarios también incluyen capacitación en el trabajo, pasantías, prácticas, experiencias clínicas o educación cooperativa. Los estudiantes inscriptos en programas de CTE postsecundarios tienen la opción de obtener una certificación o de continuar con su educación hasta alcanzar un título universitario de dos años. Un título universitario de dos años puede abrir las puertas a otros tipos de títulos universitarios.

Use la siguiente hoja de trabajo para elegir el programa de CTE o centro apropiado:


WORKSHEET: CHOOSING THE RIGHT COLLEGE

www.ecmc.org/students/documents/ChoosingtheRightCollege.pdf.

AYUDA FINANCIERA DE CTE

Consulte la sección “Cómo explorar las opciones de ayuda financiera” en la guía *Oportunidades* para planificar y prepararse para los costos que implica optar por una carrera de CTE. Vea el PDF aquí:

www.ecmc.org/Opportunities

Oportunidades en Educación profesional y técnica es una publicación complementaria de la publicación *Guía y cuaderno de ejercicios de oportunidades de preparación para la universidad* de 2020-2021. Esta publicación gratuita de planificación para la universidad proporciona a estudiantes y familias herramientas e información importantes para guiarlos en su búsqueda de la educación postsecundaria. Estos libros están disponibles en inglés y español. Los PDF completos de cada folleto de *Oportunidades* se pueden descargar en **www.ecmc.org/opportunities.**