

# Educación en Carreras Técnicas en las Escuelas Públicas de Providence



La Educación en Carreras Técnicas (CTE por sus siglas en inglés) es una experiencia educativa diseñada para preparar a los estudiantes tanto en la industria de su selección, como en su educación superior. Para tener éxito en CTE, los estudiantes deben comprometerse en obtener un diploma académico y credenciales de la industria requeridas por el Departamento de Educación de Rhode Island (RIDE).

Los estudiantes trabajarán más que muchos de sus compañeros, pero estarán preparados para emprender carreras mejor remuneradas y de mayor crecimiento.

Providence  
Schools



# Aplicaciones del CTE 2020-2021

## Programas y Rutas

**El programa de CTE** es un compromiso de tiempo extenso. Los estudiantes de un programa de CTE toman un curso en el programa en su primer y segundo año. En el tercer y cuarto año, los estudiantes de un programa de CTE tienen semanas alternativas: una semana completa de estudios seguida de una semana en su programa de CTE. En el transcurso de cuatro años, los estudiantes pasarán el 33 % de su tiempo de instrucción total durante su carrera en la escuela secundaria en el programa CTE elegido. Los programas de CTE sólo se ofrecen en PCTA.

**Una ruta de CTE** implica también un compromiso de tiempo significativo. Los estudiantes en una ruta de CTE toman un curso en el programa en su primer y segundo año. En el tercer y cuarto año, los estudiantes de una ruta de CTE toman dos cursos de CTE por día. En el transcurso de cuatro años, los estudiantes pasarán el 25 % de su tiempo de instrucción total durante su carrera en la escuela secundaria en su ruta CTE elegida.

Ya sea que un estudiante se inscriba en un programa o una ruta de CTE, se está comprometiendo de manera significativa en términos de tiempo de instrucción, esfuerzo e iniciativa. Cuando la Oficina de CTE revisa los ensayos de los estudiantes y las recomendaciones de los orientadores, las cualidades más importantes que se consideran son las siguientes:

- **Intencionalidad:** ¿el estudiante tiene interés en el programa elegido y tiene la intención de seguir una carrera en esta industria?
- **Impulso y determinación:** ¿Tiene el estudiante el deseo de invertir el tiempo y el esfuerzo necesario para tener éxito en un programa o ruta rigurosa mientras equilibra la carga total del curso académico?

**Para información sobre las sesiones informativas que llevaremos a cabo vía Zoom, los requisitos para las aplicaciones, la fecha límite y las puntuación que daremos a cada aplicación, visite nuestra página de internet:**

[Providenceschools.org/octe](https://Providenceschools.org/octe)



# Arquitectura y Construcción

Program:	School:	Type:
Electrical	PCTA	Program
HVAC/Plumbing	PCTA	Program
Carpentry	PCTA	Program
Maritime Welding	PCTA	Program
General Construction	PCTA	Program

# ELECTRICAL TECHNOLOGY

PROVIDENCE CAREER AND TECHNICAL ACADEMY



## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Este programa está diseñado para preparar a diversos estudiantes para una carrera en tecnología eléctrica. Los estudiantes toman cursos y participan en el trabajo de campo fuera del salón de clases, como la construcción de la casa de campo para Central High School, la construcción de viviendas y proyectos escolares. Los estudiantes tendrán la oportunidad de explorar el contenido y la práctica de Tecnología eléctrica.



## ¿SABÍAS QUE?

Los electricistas instalan, conectan, prueban y mantienen sistemas eléctricos para una variedad de propósitos, incluido el control del clima, la seguridad y las comunicaciones. Aunque la mayoría de los electricistas se especializan en la construcción o el mantenimiento, un número creciente hace ambas cosas. Los electricistas trabajan con planos para instalar sistemas eléctricos en fábricas, edificios de oficinas, hogares y otras estructuras. Los planos indican la ubicación de circuitos, tomacorrientes, centros de carga, tableros de paneles y otros equipos.

## RESULTADO PROYECTADO

- HBI Certification
- CPR, First Aid & AED Certification
- MC3 Certification
- OSHA 10
- 80 Hours Work Based Learning Hours

## ¿CUALES SON MIS OPORTUNIDADES PARA DESPUÉS DE MI GRADUACIÓN?

Directo al Trabajo



**IBEW 5 Year Program  
Building Futures**

Programa de Dos Años



**New England Tech Associates  
CCRI National Grid  
CCRI/RIBTA Electrician Apprenticeship**

Programa de Cuatro Años



**Bachelors in Electrical  
Engineering**

# ELECTRICAL TECHNOLOGY

PROVIDENCE CAREER AND TECHNICAL ACADEMY



## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Este programa está diseñado para preparar a diversos estudiantes para una carrera en tecnología eléctrica. Los estudiantes toman cursos y participan en el trabajo de campo fuera del salón de clases, como la construcción de la casa de campo para Central High School, la construcción de viviendas y proyectos escolares. Los estudiantes tendrán la oportunidad de explorar el contenido y la práctica de Tecnología eléctrica.



## ¿SABÍAS QUE?

Los electricistas instalan, conectan, prueban y mantienen sistemas eléctricos para una variedad de propósitos, incluido el control del clima, la seguridad y las comunicaciones. Aunque la mayoría de los electricistas se especializan en la construcción o el mantenimiento, un número creciente hace ambas cosas. Los electricistas trabajan con planos para instalar sistemas eléctricos en fábricas, edificios de oficinas, hogares y otras estructuras. Los planos indican la ubicación de circuitos, tomacorrientes, centros de carga, tableros de paneles y otros equipos.

## RESULTADO PROYECTADO

- HBI Certification
- CPR, First Aid & AED Certification
- MC3 Certification
- OSHA 10
- 80 Hours Work Based Learning Hours

## ¿CUALES SON MIS OPORTUNIDADES PARA DESPUÉS DE MI GRADUACIÓN?

Directo al Trabajo



**IBEW 5 Year Program  
Building Futures**

Programa de Dos Años



**New England Tech Associates  
CCRI National Grid  
CCRI/RIBTA Electrician Apprenticeship**

Programa de Cuatro Años



**Bachelors in Electrical  
Engineering**

# CARPENTRY & HOME BUILDING

PROVIDENCE CAREER AND TECHNICAL ACADEMY



## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El Programa de Carpintería y Construcción de Viviendas está diseñado para atraer, cultivar y promover el interés de nuestros diversos estudiantes para la profesión de Construcción de Viviendas. Los Estudiantes participan en trabajos fuera del salón de clases, como el proyecto de construcción de la casa de campo para Central High School y PCTA, al igual que las casas modelo para RI Home Show y proyectos adicionales. El trabajo se completa bajo la guía de la industria para preparar a los estudiantes para situaciones de trabajo reales.



## ¿SABÍAS QUE?

Los estudiantes desarrollan conocimientos técnicos y experiencia práctica esenciales para asegurar empleo en la industria de la construcción después de la graduación y / o transición a una institución pos-secundaria, para promover su educación en los oficios de la construcción.

## RESULTADO PROYECTADO

- Certificación Home Builders Institute (HBI)
- 80 Horas de Trabajo en Aprendizaje
- Certificación Ramset
- Certificación CPR, First Aid & AED
- Certificación OSHA 10
- Certificación Shop Safety

## ¿CUALES SON MIS OPORTUNIDADES PARA DESPUÉS DE MI GRADUACIÓN?

Directo al Trabajo



Ayudante de Carpintero  
Ayudante de Constructor

Programa de Dos Años



Aprendiz de Futuros de  
Construcción

Programa de Cuatro Años



Licenciatura en  
Gerente de Construcción

# MARITIME WELDING/ PIPE FITTING

PROVIDENCE CAREER AND TECHNICAL ACADEMY

## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Soldadores tienen una gran demanda y El Programa de Soldadura Marítima brinda a los estudiantes la oportunidad de adquirir el conocimiento, las habilidades de soldadura y las habilidades de empleabilidad que necesitan para comenzar una carrera como soldador. Los estudiantes pueden obtener hasta cuatro certificados de la Sociedad de American Welding SENSE (AWS) Nivel 1, así como la certificación de seguridad de 10 horas de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA-10). Los estudiantes también tendrán la oportunidad de participar en pasantías remuneradas.



## ¿SABÍAS QUE?

¿Sabía que para el 2023, la fuerza laboral de nuestra nación necesitará más de 375,000 soldadores para satisfacer las demandas de varias industrias y en el área de Rhode Island, los salarios iniciales después de la escuela secundaria comienzan alrededor de \$ 40,000.00 por año? La soldadura es una carrera basada en habilidades que no requiere un título universitario.

## RESULTADO PROYECTADO

- Certificación AWS SENSE Welding Nivel 1
- Certificación AWS SENSE Shielded Metal Arc Welding (SMAW)
- Certificación AWS SENSE Gas Metal Arc Welding (GMAW)
- Certificación AWS SENSE Flux Cored Metal Arc Welding (FCAW)
- Certificación AWS SENSE Gas Tungsten Arc Welding (GTAW)
- Certificación de First Aid
- Certificación de OSHA 10
- Pasantía en el programa de Botes Eléctricos

## ¿CUALES SON MIS OPORTUNIDADES PARA DESPUÉS DE MI GRADUACIÓN?

### Directo al Trabajo



Soldador de Nivel básico o Trabajador de Soldadura, Aprendiz en el Programa de Botes Eléctricos, Inspector de Soldadura, Instructor de Soldadura, Capataz, Supervisor

### Programa de Dos Años



Escuela de Comercio o Título Asociado en Soldadura,

### Programa de Cuatro Años



Licenciatura en Soldadura o Ingeniería Mecánica

# General Construction

PROVIDENCE CAREER AND TECHNICAL ACADEMY



## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Las instalaciones de capacitación de trabajadores del NE en Hopkinton, MA y Pomfret, CT se asoció con PCTA para diseñar y construir laboratorios interiores y exteriores para brindar a los estudiantes la oportunidad de practicar técnicas de construcción necesarias al finalizar el programa. Los estudiantes que completen el programa de Construcción General en PCTA son elegibles para usar 1,000 horas para completar su aprendizaje y recibirán un salario 10% más alto por las 3,000 horas restantes del aprendizaje.



## ¿SABÍAS QUE?

Anualmente, los estudiantes de PCTA son aceptados en el programa de aprendizaje LiUNA dándoles la oportunidad de desempeñarse en un trabajo de construcción durante las semanas posteriores a la graduación. La información más reciente del mercado laboral de Rhode Island para esta profesión es de un salario de nivel de entrada para un obrero en construcción de \$46,300 o \$22.26 por hora. (Información de Mayo 2019)

## RESULTADO PROYECTADO

- Certificación OSHA 30
- Certificación de Dominio de las Habilidades de Empleabilidad
- Programa de Aprendizaje en Construcción
- Certificación de CPR/First Aid
- 80 Horas de Trabajo en Aprendizaje

## WHAT ARE MY OPPORTUNITIES AFTER GRADUATION?

Directo al Trabajo



Programa de Aprendizaje en Construcción  
Albañilería, Asfalto, Andamios,  
etc.

Programa de Dos Años



Supervisor de Personal  
Instructor de Entrenamiento

Programa de Cuatro Años



Licenciatura en Gerente de Proyecto  
Supervisor de Construcción  
Gerente General



# GRAPHICS

PROVIDENCE CAREER AND TECHNICAL ACADEMY



## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

En el Programa de Graphics los estudiantes obtienen experiencia laboral relevante al campo donde hay constante expansión. Hay una oportunidad increíble para que los estudiantes adquieran destrezas académicas, técnicas y espacio de trabajo. Adobe Creative Suite es fundamental para el proceso de diseño. El bordado, el corte de vinil y la impresión digital complementan todo el programa.



## ¿SABÍAS QUE?

El Programa de Graphics en PCTA es una escuela con enfoque en empresa. El programa ha agregado impresión digital, embroidery y corte de vinilo. Estas máquinas nos permiten crear tapas, sudaderas y camisetas. Además, los estudiantes tienen la oportunidad de diseñar folletos y volantes para empresas y escuelas locales.

## OUTCOMES

- Certificación de ADOBE Certification
- Impresion (ED)
- Skills USA

## ¿CUALES SON MIS OPORTUNIDADES PARA DESPUÉS DE MI GRADUACIÓN?

### Directo al Trabajo



Diseñador/Ilustrador de Web,  
Diseñador de Paquetes

### Programa de Dos Años



Diseñador Grafico Empresarial

### Programa De Cuatro



Director Creativo de Arte  
Profesor de CTE Educacion y Carrera técnica

# Visual Arts

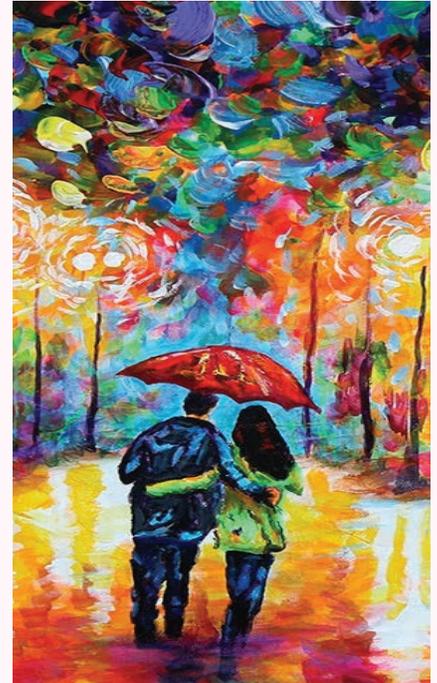
HOPE HIGH SCHOOL



## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El programa de Artes Visuales en Hope High School ofrece a los estudiantes la oportunidad de prepararse para una carrera en Artes, donde tiene la oportunidad de desarrollar el la creación y preparación de un portfollio inclusivo de trabajo. El Programa de Artes Visuales ofrece dibujo, pintura y artes de medios digitales. Los estudiantes usan acuarela, pintura acrílica, pasteles al óleo, lápices de colores, carboncillo y marcadores copic.

El laboratorio de Mac tiene impresoras a todo color, una pantalla verde y Adobe Suite para crear gráficos de



## ¿SABÍAS QUE?

Los artistas son parte vital de la fuerza laboral estadounidense: más de dos millones de estadounidenses describen su ocupación principal como artistas. Se necesitan habilidades de visión y diseño artístico en áreas como arquitectura, moda, medios, cine y teatro. Los artistas pueden trabajar como muralistas, diseñadores gráficos, animadores, cineastas, arquitectos, escenógrafos, diseñadores de moda, diseñadores de productos y diseñadores web.

## RESULTADO PROYECTADO

- Portafolio de Arte y Diseño
- Certificación de Adobe Illustrator
- Certificación de Adobe Photoshop
- NOCTI
- AP Diseño 2-D
- AP Dibujo

## ¿CUÁLES SON MIS OPORTUNIDADES DESPUÉS DE MI GRADUACIÓN?

### Directo al Trabajo



Diseñador de Arte  
Docente de Galería de  
Artes

### Programa de Dos Años



Asociados en Bellas Artes

### Programa de Cuatro Años



Licenciatura en Bellas Artes,  
Diseño Grafico, Arquitectura y  
Artes Medias

# MUSIC

HOPE HIGH SCHOOL



## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El programa CTE de Música de Hope High School está diseñado para estudiantes interesados en tener un enfoque musical durante su carrera en la escuela secundaria. Todos los estudiantes son bienvenidos y no es necesario que tengan experiencia previa en instrumentos o música. El CTE de Música se enfoca en Funcionamiento de los Instrumentos Musicales, Teoría y Tecnología Musical, y la Historia y Cultura de la Música. Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios en tecnología y teoría musical.



## ¿SABÍAS QUE?

Los estudiantes de secundaria que toman cursos de música obtienen calificaciones significativamente mejores en los exámenes de otras materias, incluyendo matemáticas y ciencias, mas que sus compañeros no músicos, según un estudio publicado por la Asociación Estadounidense de Psicología. Más del 90% de los estudiantes de música CTE que completan el programa son aceptados y asisten a la universidad. Los estudiantes aprenden una variedad de habilidades que los preparan para la educación secundaria.

## RESULTADO PROYECTADO

- Crédito Universitario de Rhode Island College Para el Programa de Musica
- Tecnología Musical 1,2,3
- Teoría Musical 1,2,3
- Proyectos Tech / Comp 1,2,3
- Funcionamiento del Instrumento Central
- Proyecto Senior de Tech Comp

## ¿CUALES SON MIS OPORTUNIDADES PARA DESPUÉS DE MI GRADUACIÓN?

### Directo al Trabajo



Maestro Privado de Instrumento  
Instructor de Instrumento  
Technico de Sonido  
Ingeniero de Estudio de Grabacion

### Programa de Dos Años



Asociado en Musica  
Asociado - En Produccion de Medios Digitales  
(T.V. Radio, Produccion)

### Programa de Cuatro Años



Licenciatura En Educacion de Musica  
Licenciatura de Musica (Performance)  
Licenciatura-En Produccion de Medios Digitales (T.V. Radio, Produccion)

# Music

MOUNT PLEASANT HIGH SCHOOL



## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El Programa de Música en la Escuela Secundaria Mt.Pleasant involucra a los estudiantes en una variedad de oportunidades musicales que incluyen: instrucción instrumental y vocal, presentaciones escolares y comunitarias, lecciones privadas y en grupos pequeños, oportunidades de cursos de honor, oportunidades de conjuntos a nivel estatal y cursos avanzados en asociación con Rhode Island College. Este programa está diseñado para todos los estudiantes, no solo para aquellos que deseen seguir una carrera en la música después de la escuela secundaria. La música enseña múltiples habilidades para la vida tales como independencia, comunicación, trabajo en equipo, desempeño y habilidades motoras. Muchos estudiantes eligen participar en la música de forma recreativa, mucho después de la universidad se reúnen en grupos comunitarios.



Tri-M® Music  
HONOR SOCIETY



## ¿SABÍAS QUE?

Mount Pleasant High School ofrece programación tanto para principiantes como para músicos experimentados. Hay 14 instrumentos de banda disponibles para ser prestados por la escuela e instrucciones en piano y guitarra. Mount Pleasant tiene un coro y una banda de música.

## RESULTADO PROYECTADO

- Creditos de Rhode Island College
- Tr-M Membresía de la Sociedad de Honor

## ¿CUALES SON MIS OPORTUNIDADES PARA DESPUÉS DE MI GRADUACIÓN?

Directo al Trabajo



Musico

Programa de Dos Años



Asociados en Musica o Artes

Programa De Cuatro años



Licenciatura en Musica o  
Artes



Maestro de Musica

# Digital Media Production

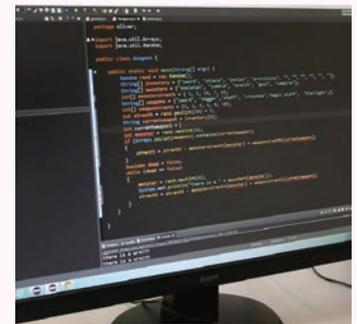
HOPE HIGH SCHOOL



## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El programa de Digital Media Production es un programa basado en actividades que enseña principios de diseño, edición de imágenes y técnicas de ilustración para producir proyectos de diseño para web, impresión y entrega de video. Este programa ofrece cursos avanzados altamente técnicos y exigentes en el campo de informática / comunicaciones.

Este programa requiere un conocimiento profundo de producción gráficos y videos de Adobe Creative Cloud, así como habilidad de programación en computadoras.



## ¿SABÍAS QUE?

Empleos en la ocupacion de Ciencia en Computadoras e Informatica estan proyectadas a crecer un 11% del 2019 a 2029, esto es mucho más rápido que el promedio de todas las ocupaciones. El salario promedio para las ocupaciones en este campo en Mayo de 2019 fue de \$ 88,240.

## RESULTADO PROYECTADO

- Certificación en Adobe
- Certificación en NOCTI A/V Comunicaciones
- Oportunidades para Creditos de Universidad
- Oportunidades de Pasantias en la Industria

## ¿CUALES SON MIS OPORTUNIDADES PARA DESPUÉS DE MI GRADUACIÓN?

Directo al Trabajo



Editor de A/V,  
Camarógrafo/Fotógrafo,  
Administrador de Redes Sociales,  
Diseñador de Sitios Web

Programa de Dos Años



Asociados en Producción de  
Video/Radio

Programa De Cuatro años



Licenciatura en  
Artes Gráficas, Medios  
Digitales o Diseño  
gráfico



# Business & Cosmetology

PROVIDENCE CAREER AND TECHNICAL ACADEMY



## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El Programa de Negocios / Cosmetología combina los elementos del arte, la ciencia y la creatividad con el espíritu empresarial y de administración de empresas. Los estudiantes aprenden en un entorno de servicio completo de un salón clínico que proporciona experiencias de la vida real. Los estudiantes desarrollan conocimientos de negocios, Administración y habilidades de liderazgo. Los estudiantes se convertirán en profesionales de salones y spas exitosos y con educación financiera.



## ¿SABÍAS QUE?

En 1906, Madam C.J. Walker fue la primera mujer de color en convertirse en empresaria y cosmetóloga. Fue una emprendedora valiente con creencias positivas y segura de sí misma. Muchas mujeres han superado las críticas y las dudas, rompiendo barreras para demostrar quienes son realmente.

¡Considera el Programa de Negocios / Cosmetología como el primer emprendedor de tu familia!

## RESULTADO PROYECTADO

- ASK Certificación Comercial
- Certificación de QuickBooks
- EverFi Certificado de Conocimientos financieros
- RI Licencia de Cosmetología
- Certificación Keratin Complex
- Certificación de SP2
- Certificación de Barbicide

## ¿CUALES SON MIS OPORTUNIDADES PARA DESPUÉS DE MI GRADUACIÓN?

Directo al Trabajo



Salon Propietario/Gerente  
Estilista, Artista de Efectos Especiales  
Estilista de Defiles de Modas

Programa de Dos Años



Asociados en  
Administración de Empresas  
Instructor de Cosmetología

Programa De Cuatro Años



Licenciatura en Administración de  
Empresas, Contabilidad, o Finanzas



# Educación, Entrenamiento y Servicios Humanos

Program	School	Type
Teacher Academy	Cooley High @JSEC	Pathway
Teacher Academy	Mt. Pleasant	Pathway



# TEACHER ACADEMY

JUANITA SANCHEZ HIGH SCHOOL



## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El Programa de educación y servicios humanos en Juanita Sánchez es un programa único que trabaja en asociación con CCRI. Los estudiantes pueden obtener hasta 15 créditos universitarios de CCRI. Este programa permite a los estudiantes que no solo desarrollen habilidades de preparación para la universidad, sino que también desarrollen habilidades de la industria. La misión del programa es desarrollar activistas comunitarios y educativos para brindar apoyo a las personas necesitadas. Los estudiantes adquieren experiencia dentro y fuera del aula.



## ¿SABÍAS QUE?

Hay una gran cantidad de oportunidades profesionales en el campo de la educación y los servicios humanos, que incluyen: maestro / maestro de preescolar / asistente de maestro, trabajador social, psicólogo, enfermero / CNA, proveedor de servicios médicos y de salud, oficial de libertad condicional, consejero de jóvenes, terapeuta / consejero / consejero de salud mental, trabajador social de bienestar infantil y administrador de hogar de ancianos

## RESULTADO PROYECTADO

- 15 Créditos de Universidad
- Certificación de Asistente a Maestro
- Certificación de CPR, First Aid a& AED
- Certificación Red Cross de Cuidado de niños
- 80 Horas de Trabajo Practico
- Exámenes Accuplacer en CCRI

## ¿CUALES SON MIS OPORTUNIDADES PARA DESPUÉS DE MI GRADUACIÓN?

Directo al Trabajo



Asistente de Maestro

Programa de Dos Años



Asociados in Educacion  
Maestro de Infancia Temprana,  
Asistente de Maestro

Programa de Cuatro Años



Licenciatura en Educacion  
PK/K-12, Trabador Social,  
Consejero/Terapista

# TEACHER ACADEMY

MOUNT PLEASANT HIGH SCHOOL

## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA



El programa de Teacher Academy incluye muchos credenciales reconocidos por la industria como cursos avanzados. Los estudiantes obtienen un certificado de capacitación de asistente de maestro aprobado por RIDE y toman la evaluación paraprofesional a través de Education Testing Services. Los graduados están calificados para ser asistentes de maestros en RI y otros estados. La secuencia de clases incluye un curso del programa de inscripción temprana a través de Rhode Island College: FNED 100 Escolarización en una Sociedad Democrática donde reciben 3 créditos.



## ¿SABÍAS QUE?

Hay una demanda creciente de profesores en todo Estados Unidos debido al aumento de inscripción de estudiantes. El salario promedio anual de un maestro en RI es de \$ 75,950.

## RESULTADO PROYECTADO

- PARAPRO - Evaluacion de 461 o Superior
- RIDE Certificación para asistentes de maestros
- Certificación en First AID, CPR, Cuido de niños
- Inscripción anticipada a Rhode Island College (3 Creditos)

## ¿CUALES SON MIS OPORTUNIDADES PARA DESPUÉS DE MI GRADUACIÓN?

Directo al Trabajo



Asistente de Maestro

Programa de Dos Años



Asociados in Educacion  
Maestro de Infancia Temprana,  
Asistente de Maestro

Programa De Cuatro Años



Licenciatura en Educacion  
PK/K-12



# Ambiente y Ciencias Biológicas

Program	School	Type
Bio-Medical	Cooley High @JSEC	Pathway



# BIOTECHNOLOGY/MEDICAL

JUANITA SANCHEZ HIGH SCHOOL



## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

En el Programa Biomédico los estudiantes se preparan para muchas opciones de carrera como Enfermería, Tecnología Médica, Biotecnología, Técnicas de Laboratorio, Biología, Terapia Física y Ocupacional, y otras Cuidados de la Salud y Laboratorio. Los estudiantes desarrollan un conocimiento íntimo de la ciencia a través de experiencias prácticas de calidad y adquieren las habilidades necesarias para seguir una ruta profesional después de graduarse. Los estudiantes en este programa deben estar listos para la experimentación, exploración y preparación profesional.



## ¿SABÍAS QUE?

El Programa Biomédico preparará a los estudiantes para carreras en los campos relacionados con la salud y la ciencia. Este es un programa altamente interactivo donde los estudiantes realizan practicas de laboratorios, ven cómo las personas involucran a la comunidad científica, construyen su curriculum y plan de carrera y se convierten en parte de una gran comunidad humanitaria.

## RESULTADO PROYECTADO

- Project lead the way (trabajo del programa)
- 80 horas de prácticas, aprendizaje de servicio
- Certificación CPR & AED
- Certificación OSHA 10

## ¿CUALES SON MIS OPORTUNIDADES PARA DESPUÉS DE MI GRADUACIÓN?

Directo al Trabajo



Programas de Certificación en Imágenes o Flebotomía

Programa de Dos Años



Med Tech o Terapia Física/Respiratoria

Programa De Cuatro Años

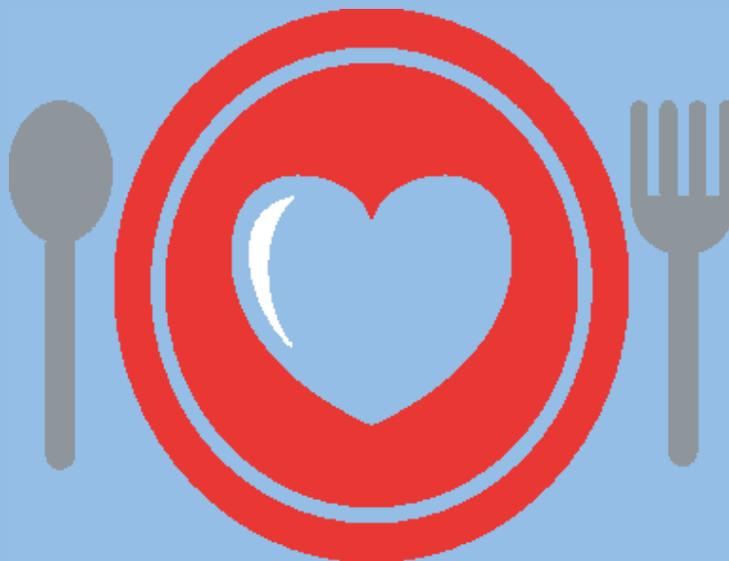


Ingeniero Biomédico, Científico de Datos, Científico de Laboratorio



# Hospitalidad y Turismo

Program	School	Type
Culinary Arts	PCTA	Program
Pastry Arts	PCTA	Program



# CULINARY ARTS

PROVIDENCE CAREER AND TECHNICAL ACADEMY



## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Los estudiantes de artes culinarias en PCTA tienen la oportunidad de aprender las habilidades necesarias para tener éxito en la industria del servicio de alimentos.

Semanalmente, los estudiantes aprenden el contenido en clases teóricas y ensayan habilidades prácticas en clases de laboratorio. Durante las clases de laboratorio, se preparan recetas para los artículos del menú que se venden en la cafetería dirigida por estudiantes de PCTA. Los estudiantes crean menús, realizan y reciben pedidos de alimentos, preparan alimentos, saludan y toman los pedidos de los huéspedes.



## ¿SABÍAS QUE?

La mayoría de las personas ocuparán un puesto en la industria de servicios de alimentos en algún momento de su vida. Esta industria tiene \$ 899 mil millones en ventas proyectadas para 2020 y \$ 1.6 millones de nuevos empleos para 2030.

Restaurantes hoy día emplean más personas de diversidad de idiomas que en cualquier otra industria.

## RESULTADO PROYECTADO

- Certificado de Seguridad de Servicio en el Lugar de Trabajo
- Certificado ServSafe-Seguridad de Servicio para Alérgenos
- Certificado ServSafe Manipulador de Alimentos
- Certificado ServSafe Servicio de Bebidas Alcohólicas
- Certificado de ProStart Nivel 1 y 2
- Certificado ACF
- 80 Horas de Trabajo en Aprendizaje

## ¿CUALES SON MIS OPORTUNIDADES PARA DESPUÉS DE MI GRADUACIÓN?

### Directo al Trabajo



Cocinero de Línea,  
Cocinero de Preparación,  
Anfitrión o Anfitriona,  
Mesero y Servidor.

### Programa de Dos Años



Asociado en Artes Culinarias

### Programa de Cuatro Años



Licenciatura en Artes Culinarias  
Dietista, Nutricionista,  
Gerente de Restaurantes  
Gerente de Alimentos y Bebidas,

# PASTRY

PROVIDENCE CAREER AND TECHNICAL ACADEMY



**DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA**

Los estudiantes en el Programa de Pastelerías obtienen experiencia práctica en un sin número de variedad de métodos para preparar pasteles, panes, pasteles creativos, etc... Los estudiantes aprenden acerca del manejo de alimentos, postres, principios de pastelería, planificación de menús, operaciones de comida y bebida, contabilidad de restaurantes. Los estudiantes también compiten en concursos locales, estatales y nacionales de panadería junto con el equipo Culinario Prostart.



## ¿SABÍAS QUE?

Los estudiantes del Programa de Pastelería en PCTA son parte de una empresa escolar conocida como el Cafe. Los miembros del personal junto con la comunidad en general comen aquí y piden pasteles, repostería para fiestas y ocasiones especiales, como por ejemplo fiestas de cumpleaños y celebraciones en Providence Waterfire. Los estudiantes obtienen Certificaciones Nacionales mientras están en la escuela por un valor de hasta 3 créditos universitarios.

## RESULTADO PROYECTADO

- Certificación ProStart Nivel 1 y 2
- Certificación Federación Culinaria Americana
- Certificación de Manipulador de Alimentos ServSafe
- Certificación de Alcohol y Alérgenos ServSafe
- Certificación de Gerente ServSafe

## ¿CUALES SON MIS OPORTUNIDADES PARA DESPUÉS DE MI GRADUACIÓN?

### Directo al Trabajo



Diseñador de Pasteles  
Pastelero,  
Proveedor de Alimentos

### Programa de Dos Años



Gerente de Servicios de Alimentos,  
Dueño de Panadería,  
Gerente de Pastelería en Hoteles

### Programa de Cuatro Años

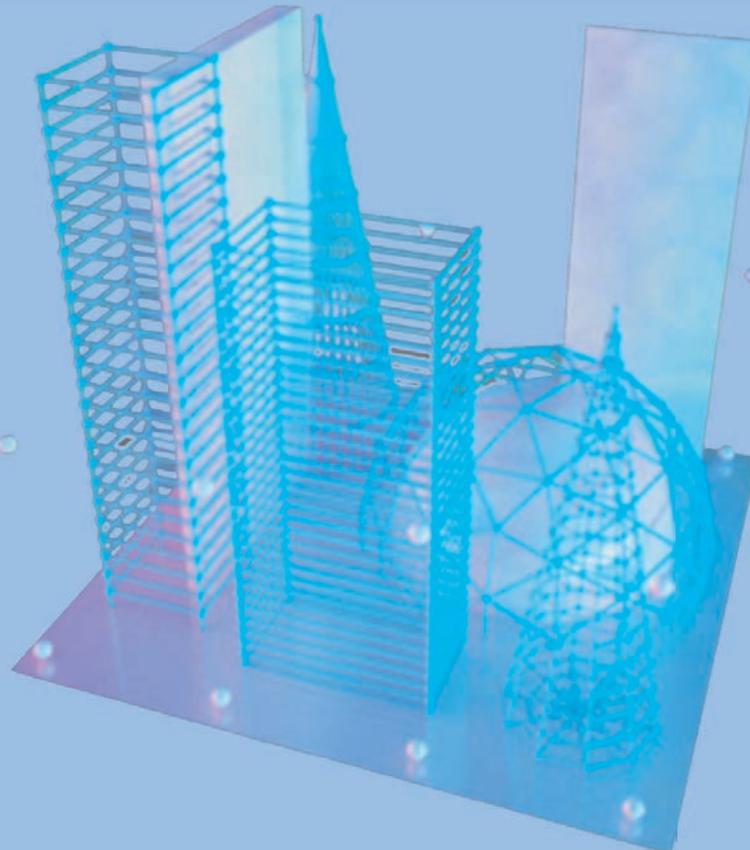


Nutricionista de Alimentos  
Probador de Ciencias de los Alimentos  
Respostero



# Información Tecnológica

Program	School	Type
P-Tech Information Technology	PCTA	Program & Dual Enrollment



# INFORMATION TECHNOLOGY/ P-TECH

PROVIDENCE CAREER AND TECHNICAL ACADEMY

## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA



THE  
UNIVERSITY  
OF RHODE ISLAND

En el Programa Information Technology/ P-TECH, los estudiantes obtienen un diploma de escuela secundaria, créditos gratuitos para un título de asociado y obtienen experiencia laboral relevante en un campo de crecimiento como: Ciencias de la Computación, Seguridad Cibernética y Administración de Atención Médica. En estos programa, los estudiantes adquieren las habilidades académicas, técnicas y laborales que los empleadores necesitan. Las escuelas P-TECH preparan a los estudiantes para avanzar hacia carreras de alto crecimiento y salarios altos. Tutoría, visitas al lugar de trabajo, observación de trabajos de profesionales y pasantías son parte integral del programa.



COMMUNITY  
COLLEGE  
OF RHODE ISLAND

## ¿SABÍAS QUE?

El salario promedio de un trabajador de la industria de **TECNOLOGÍA** es de \$108,900, más del doble del promedio nacional.

PTECH brinda la oportunidad de que los estudiantes completen la escuela secundaria y obtengan una licenciatura. Los graduados de PTECH estarán preparados para carreras exitosas y mejor remuneradas.

Para obtener más información, visite [www.p-techri.org](http://www.p-techri.org) o [www.ptech.org](http://www.ptech.org)

## RESULTADO PROYECTADO

- Certificado en IC3
- Inscripción doble/Concurrente de (URI & CCRI)
- Principios de Informática AP

## ¿CUALES SON MIS OPORTUNIDADES PARA DESPUÉS DE MI GRADUACIÓN?

### Directo al Trabajo



Técnicos  
Empresas de Desarrollo  
de Software

### Programa de Dos Años



Computadoras en Programación  
Ingeniería en Software y Redes  
Desarrollador /Programador

### Programa de Cuatro Años



Licenciatura en Ciencias  
de Computación  
Ingeniería de Sistemas de  
Información



# Información Tecnológica

Program	School	Type
Computer Science/CS4RI @Central	Central	Pathway
Computer Science/CS4RI @JSEC	Cooley @JSEC	Pathway
Computer Science/CS4RI @Mt. Pleasant	Mt. Pleasant	Pathway

# Computer Science/CS4RI

CENTRAL, JSEC, & MT.PLEASANT HIGH SCHOOL



## DESCRIPCION DEL PROGRAMA

Los programas de Computer Science Pathway en Central, JSEC, y Mt. Pleasant son financiados y apoyados por la beca estatal de Ciencias de Computación de Rhode Island (CS4RI). Los estudiantes disfrutan de la resolución creativa de problemas, la colaboración en equipo y el influenciar a otros con sus ideas. Los estudiantes desarrollan habilidades para conectar sus pasiones profesionales con trabajos bien pagados en uno de los grandes campos de más rápido crecimiento.



## ¿Sabías qué?

Computación no se trata solo de codificación, incluye varios campos que requieren experiencia en codificación. Esto incluye el impulso global hacia edificios inteligentes y ciudades "verdes." Hay un crecimiento proyectado de 12% en el empleo de las ocupaciones en computación y de información tecnológica entre el 2018 y el 2028. Los salarios iniciales son de \$ 45,000 a \$ 50,000.

## RESULTADOS PROYECTADO

- 12 Créditos de Universidad en Ciencia de Computación
- Endorsos del Pathway
- 20 Horas de Experiencia Práctica En Laboratorio Estructurado

## ¿CUALES SON MIS OPORTUNIDADES DESPUES DE GRADUACION?

Directo a Trabajar



Técnico-Help Desk

Programa de Dos Años

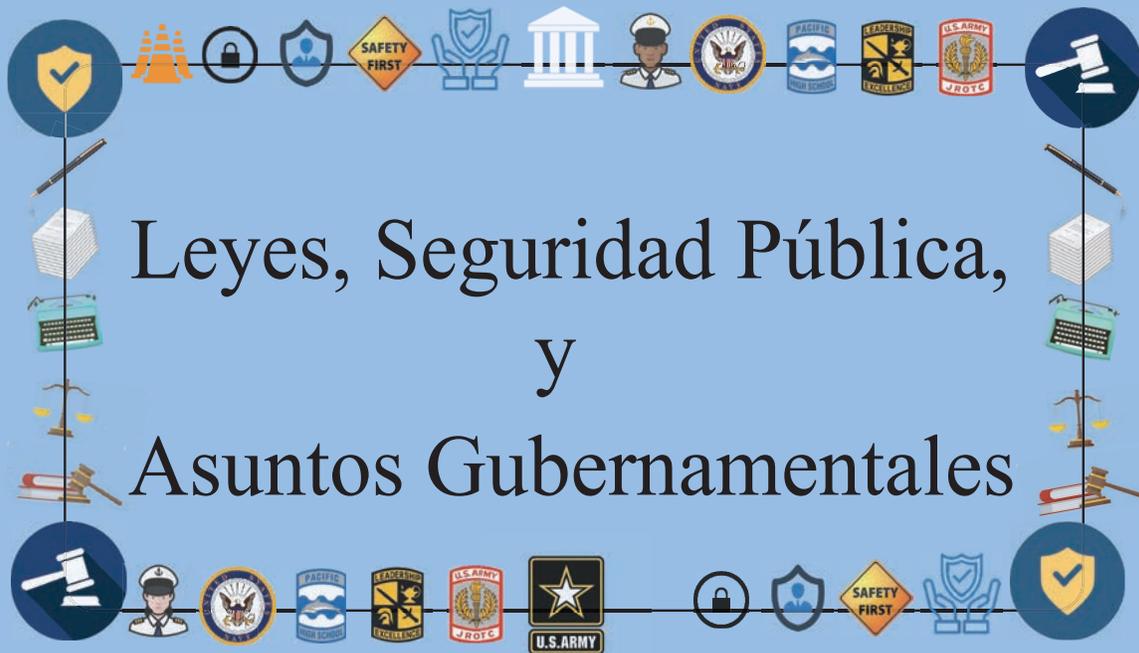


Asociado en  
Ciencia de Computación/IT

Programa de Cuatro Años



Licenciatura en  
Ciencia de Computación/IT



Program	School	Type
Law & Public Safety	Central	Pathway
Two Codes	Central	Pathway
JROTC	Hope	Pathway

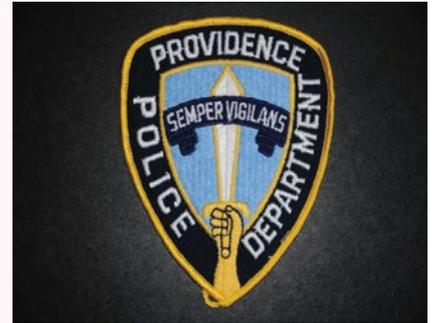


# Law, Public Safety & Security

CENTRAL HIGH SCHOOL

## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El Programa Law, Public Safety, & Security prepara a los estudiantes para una variedad de carreras en los campos legal, justicia penal y seguridad pública. Comienza con una descripción general del sistema de justicia penal, incluyendo a la policía, los tribunales y correcciones. El curso de ciencias forenses les enseña a los estudiantes a resolver delitos y recolectar, preservar y analizar evidencia física. En estudios legales y justicia penal, los estudiantes aprenden sobre la ley en nuestra sociedad contemporánea, la ética y la obligación moral de nuestra ciudadanía y el significado de la justicia.



## ¿SABÍAS QUE?

¡Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener una licencia EMT a partir del tercer año!

La demanda de seguridad pública llevará a que se hayan más vacantes para oficiales. El salario promedio de un oficial de policía es de \$ 44,000.

El salario promedio de los oficiales correccionales / alguaciles es de \$ 43,000 (Mayo 2016).

EMT comienza en \$ 19.00 por hora

## RESULTADO PROYECTADO

- Certificación EMT - Técnico de Emergencias Médicas
- OSHA 10
- Certificación First Aid and CPR
- Hasta 9 Créditos de la Universidad de Roger Williams

## ¿CUALES SON MIS OPORTUNIDADES PARA DESPUÉS DE MI GRADUACIÓN?

### Directo al Trabajo

EMT, Programa de Cadet de Policía

### Programa de Dos Años

Asociados en Justicia Penal o Ciencias Forenses

### Programa De Cuatro Años

Licenciatura en Justicia Penal o Ciencias Forenses

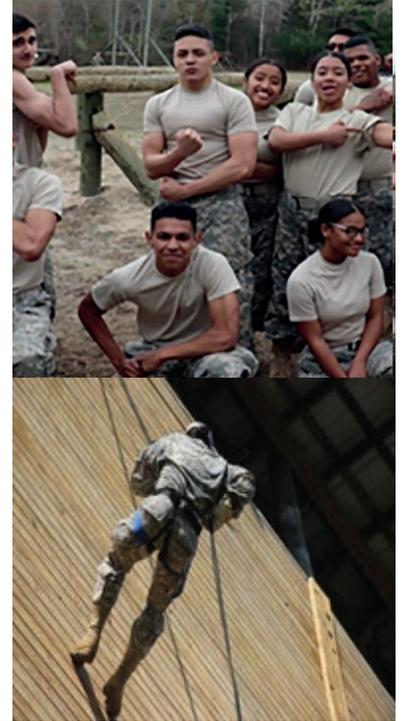
# JROTC

HOPE HIGH SCHOOL



## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

¿Eres alguien a quien le gusta un desafío? ¿Eres de los que le gusta aprender más allá de lo tradicional? ¿aula? ¿Quieres formar parte de un equipo y crear amigos para toda la vida? La instrucción JROTC se centra en liderazgo, manejo de tiempo y finanzas, nutrición, resucitación cardiopulmonar y muchos otros temas. Diseñado para mejorar la formación de equipos y la responsabilidad personal. El Programa de JROTC de Hope High School es una "Unidad de honor con Distinción", la calificación más alta del Departamento de Defensa debido a los estándares excepcionalmente altos de rendimiento y el nivel de rigor académico.



## ¿SABÍAS QUE?

Los instructores del programa no reclutan para ser militar. La misión de JROTC es: "Motivar a los jóvenes a convertirse en mejores ciudadanos". Más allá del aula, los cadetes tienen la oportunidad de evaluar su condición física a través de pruebas básicas de fuerza y agilidad. Los cadetes más exitosos a lo largo del tiempo han logrado un equilibrio adecuado entre lo académico, el estado físico y la nutrición.

## RESULTADO PROYECTADO

- Portafolio de Cadetes
- Proyectos de Aprendizaje de Servicio
- Proyecto Final de Mejora Continua
- Certificación de CPR/Primeros Auxilios y AED
- Manejo Financiero

## ¿CUALES SON MIS OPORTUNIDADES PARA DESPUÉS DE MI GRADUACIÓN?

Directo al Trabajo



Alistamiento en las Fuerzas Armadas de Estados Unidos

Programa de Dos Años



Beca en Institución con Programa de ROTC

Programa de Cuatro Años



US Academia de Servicio Militar (nominación con distinción)

# Two Codes

CENTRAL HIGH SCHOOL



## DESCRIPCION DEL PROGRAMA

Two Codes es un programa nuevo e innovador que se ofrece en escuelas secundarias selectas de todo el país en asociación con College Board. Este es un programa audaz e innovador que combina educación cívica y tecnología, brindando a los estudiantes una oportunidad poderosa para dar forma a nuestra democracia. Los estudiantes en el programa tomarán dos cursos de Colocación Avanzada, uno en el Gobierno de los Estados Unidos y otro en Ciencias de la Computación, antes de graduarse. Los estudiantes participarán en investigaciones basadas en la acción y proyectos orientados a la educación cívica a lo largo de su carrera en la escuela secundaria



## ¿Sabías qué?

El College Board está asociado con el Centro Nacional de la Constitución, Generation Citizen, CSforAll y Code.org, y otros, para brindarles a los estudiantes "acceso a habilidades digitales y una base firme en la democracia estadounidense". ¡La Clase del 2025 será la primera en participar en esta iniciativa!

## RESULTADOS PROYECTADO

- AP Gobierno de los Estados Unidos
- AP Principios de Ciencia en Computadoras
- Proyecto de Aprendizaje de Servicio
- Trabajo Basados en Proyectos

## ¿CUALES SON MIS OPORTUNIDADES DESPUES DE GRADUACION?

Directo al Trabajo



Organizador de la Comunidad  
Técnico de Ayuda  
Informática

Programa de Dos Años



Asociados en  
Tecnología Informática o  
Ciencia Política

Programa De Cuatro Años



Licenciatura en  
Tecnología Informática  
o Ciencia Política



Program	School	Type
Pre-Engineering	PCTA	Program
Pre-Engineering	Mt. Pleasant	Pathway



# PRE-ENGINEERING

PROVIDENCE CAREER AND TECHNICAL ACADEMY



## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Los estudiantes en el programa de Pre-Ingeniería en PCTA toman una secuencia rigurosa de tres cursos Project Lead the Way (PLTW). Los estudiantes tienen la oportunidad de ganar credenciales reconocidas en la industria, créditos postsecundarios y / o posición avanzada en capacitación programas o trabajos. Los cursos PLTW son Introducción a Diseño de Ingeniería, Fabricación Industrial Integrada en Computadora y Diseño y Desarrollo de Ingeniería.



## ¿SABÍAS QUE?

Los estudiantes de Pre-Ingeniería tienen la oportunidad de competir en las competencias de Skills USA en Robótica Móvil, Preparación de Discursos y Diseño de Video-Juegos Interactivos. Los estudiantes recorren empresas de Ingeniería, Universidades locales y se reúnen con profesionales de la industria para conocer las oportunidades en el área de Ingeniería y Fabricación Industrial.

## RESULTADO PROYECTADO

- Certificación SOLIDWORKS
- Programa Project Lead The Way
- OSHA 10

## ¿CUALES SON MIS OPORTUNIDADES PARA DESPUÉS DE MI GRADUACIÓN?

Programa de Dos Años



Asociado en Ingeniería  
Técnico Electrónico

Programa de Cuatro Años



Licenciatura en Ingeniería  
Cadena de Administración de  
Logística y Suministro

# PRE-ENGINEERING

Mount Pleasant High School



## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Los estudiantes del programa de Pre-Ingeniería en Mt. Es agradable tomar una secuencia rigurosa de tres cursos Project Lead the Way (PLTW). Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener credenciales reconocidas por la industria, créditos post secundarios y / o posición avanzada en programas de capacitación o trabajos. Los cursos PLTW son, Introducción a Diseño de Ingeniería, Fabricación Industrail Integrada por Computadora y Diseño y Desarrollo de Ingeniería. Los estudiantes también participan en Junior Achievement.



## ¿SABÍAS QUE?

Los estudiantes de Pre-Ingeniería tienen la oportunidad de competir en las competencias de Skills USA en Robótica Móvil, Preparacion de Discursos y Diseño de Video-Juegos Interactivos. Los estudiantes recorren empresas de Ingeniería, Universidades locales y se reunen con profesionales de la industria para conocer las oportunidades en el area de Ingeniería y Fabricación Industrial.

## RESULTADO PROYECTADO

- Programa Project Lead The Way
- Certificación SOLIDWORKS
- JA Finanzas Personales
- JA Exito profesional
- OSHA 10

## ¿CUALES SON MIS OPORTUNIDADES PARA DESPUÉS DE MI GRADUACIÓN?

Programa de Dos Años



Asociado en Ingeniería  
Tecnico Electronico

Programa de Cuatro Años



Licenciatura en Ingeniería  
Cadena de Administracion de  
Logística y Suministro



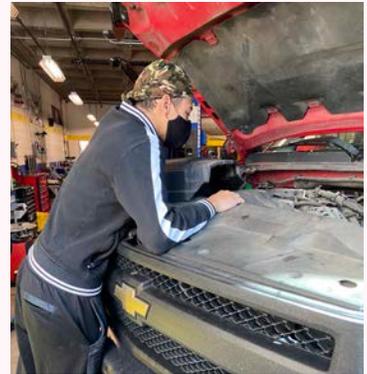
# AUTOMOTIVE TECHNOLOGY

PROVIDENCE CAREER AND TECHNICAL ACADEMY



## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

¡Este programa se centra en el aprendizaje práctico! Los estudiantes pasarán al menos el 60 por ciento de su tiempo en el taller evaluando y reparando vehículos. Los estudiantes completarán reparaciones en vivo en vehículos, los mismos servicios que realizarán cuando trabajen en el campo. Después de graduarse del Programa Automotriz, los estudiantes están preparados para una carrera gratificante de Automotriz



## ¿SABÍAS QUE?

Los técnicos / mecánicos automotrices dan servicio y reparan todos los sistemas del vehículo; motores, dirección y suspensión, transmisiones, frenos, calefacción y aire acondicionado, rendimiento eléctrico y motor. Los estudiantes de PCTA aprenden a dar servicio y reparar estos sistemas utilizando herramientas y equipos de vanguardia reconocidos por la industria. El salario promedio de los técnicos de servicio automotriz fue de \$ 40,710 en mayo de 2018

## RESULTADO PROYECTADO

- Excelencia en el Servicio Automotriz (ASE Certificación ASE)
- Certificación AllData
- Certificación ALI lift
- 80 Horas de Aprendizaje Basado en el Trabajo

## ¿CUALES SON MIS OPORTUNIDADES PARA DESPUÉS DE MI GRADUACIÓN?

Directo al Trabajo



Mecánico  
Técnico de Lubricación  
Gerente  
Mecánico de Aviones

Programa de Dos Años



Asociados in  
Tecnología Automotriz  
NEIT, UTI, MTTI, Mass Bay

Programa De Cuatro Años



Licenciatura en  
Tecnología Automotriz  
NEIT