



ALL ARE LEARNING &  
LEARNING IS FOR ALL



# EDUCACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA (CTE)

## Programas

Encuentra tu pasión  
Adquiere habilidades del mundo real  
Explora opciones profesionales  
Construye tu red

# ¿QUÉ ES CTE?

Los programas de CTE utilizan tecnología del siglo XXI para ayudar a los estudiantes a adquirir habilidades técnicas, prácticas profesionales y conocimientos académicos fundamentales para el éxito profesional en carreras con altos salarios y gran demanda.

Los estudiantes en CTE y sus padres tienen más

## 2x

del doble de probabilidades de informar que están muy satisfechos con su educación en comparación con aquellos que no participan en CTE.

-Advance CTE

## El aprendizaje práctico es aprendizaje permanente

CTE ayuda a los estudiantes a descubrir su pasión e inspira el aprendizaje permanente a través del desarrollo de habilidades prácticas.

**+\$19,000** A nivel nacional, los graduados de CTE ganan \$19,000 más por año que los graduados universitarios con títulos asociados.

--Educación Profesional y Técnica

## Los estudiantes de CTE tienen:

- Tasas de graduación más altas
- Tasas de empleo más altas
- Mayor matrícula en escuelas postsecundarias

## CTE en el Distrito Escolar de Medford

- Explora carreras en campos de alta demanda y altos salarios en la escuela secundaria y preparatoria
- Identifica una meta profesional
- Tomar clases que apliquen materias académicas de manera práctica
- Establecer conexiones y construir redes con compañeros, educadores y mentores
- Obtenga créditos universitarios sin costo de matrícula, así como créditos de escuela preparatoria necesarios para graduarse
- Conviértete en líder participando en competencias de habilidades y servicio comunitario de CTSO
- Siga un Programa de Estudio riguroso para obtener un aprendizaje registrado, una certificación industrial y/o opciones universitarias de dos y cuatro años



Las siguientes categorías de ocupación y rangos salariales que ofrece Rogue Careers dependen generalmente del grado de educación, la capacitación y la experiencia. Los niveles más altos de educación y experiencia aumentarán la competitividad para conseguir un empleo y salarios más altos.

# Agricultura

EN INNOVATION ACADEMY

**\$34,000**

Salario Inicial  
Anual Promedio

**\$53,000**

Salario Medio  
Anual Alto

## ¿Es esto una opción para ti?

Un empleo en la Agricultura es perfecto para los estudiantes que aman trabajar con plantas y animales o que tienen pasión y aptitud para cuidar el aire libre. La agricultura también es una buena opción para los estudiantes interesados en carreras como maestros, médicos, veterinarios, biólogos, químicos, geólogos, científicos, ingenieros, conservacionistas, agricultores y dueños de negocios.

## Perspectivas de Empleo

Se proyecta que el empleo agrícola en Rogue Valley crecerá un 4% para 2033.

## Salario

El salario medio anual de los Técnicos Agrícolas es de \$45,016. Los Mecánicos de Equipos Agrícolas ganan un promedio de \$68,122 al año. Los Representantes de Ventas Agrícolas pueden ganar más de \$85,000 dólares al año.

## Educación Requerida

La educación de nivel de entrada típica es el diploma de escuela preparatoria o equivalente.

	Diploma HS	Colegio Comunitario	Universidad
Mecánicos de Equipos Agrícolas	■		
Técnicos Agrícolas	■	■	
Representantes de Ventas Agrícolas	■	■	■



FFA ofrece a los estudiantes la oportunidad de competir a nivel estatal y nacional, ejercer liderazgo y prepararse aún más para una carrera en agricultura. Comuníquese con su maestro de Agricultura para obtener información sobre cómo unirse.

# Servicio Automotriz

EN LAS ESCUELAS PREPARATORIAS NORTH Y SOUTH MEDFORD

**\$35,500**

Salario Inicial Anual Promedio

**\$76,000**

Salario Medio Anual Alto

## ¿Es esto una opción para ti?

El sector automotriz es una buena opción para los estudiantes que aman los autos o que tienen pasión y aptitud para descubrir qué está mal en algo y solucionarlo.

## Perspectivas de Empleo

Se proyecta que el empleo en el sector automotriz en Rogue Valley crecerá un 7% para 2033.

## Salario

El salario medio anual de los vendedores de automóviles en Rogue Valley es de \$35,891. Los Técnicos y Mecánicos de Servicio Automotriz ganan \$49,336, y los Supervisores de Primera Línea de Mecánicos, Instaladores y Reparadores ganan un promedio de \$79,780. Los Gerentes de Ventas Automotrices ganan más de \$100,000 al año.

## Educación Requerida

La educación de nivel de entrada típica es el diploma de escuela preparatoria o equivalente.

	Diploma HS	Colegio Comunitario	Universidad
Vendedores Minoristas	■		
Supervisores de Primera Línea de Mecánicos	■		
Gerentes de Ventas	■	■	■



SkillsUSA ofrece a los estudiantes la oportunidad de competir a nivel estatal y nacional, ejercer liderazgo y prepararse aún más para una carrera en el campo. Comuníquese con su profesor de Automoción para obtener información sobre cómo unirse.

# Ciencias de la Computación

EN LA ESCUELA PREPARATORIA NORTH MEDFORD

**\$43,000**

Salario Inicial Anual Promedio

**\$105,300**

Salario Medio Anual Alto

## ¿Es esto una opción para ti?

Un trabajo en el área de Datos y Ciencias de la Computación es una buena opción para los estudiantes que sienten pasión por las computadoras. Los estudiantes que tienen aptitud para el pensamiento crítico y la resolución de problemas también se beneficiarían de este camino. Este camino requiere atención a los detalles y largas horas frente a una pantalla de computadora.

## Perspectivas de Empleo

Se proyecta que el empleo en Datos y Ciencias de la Computación en Rogue Valley crecerá un 8% para 2033.

## Salario

El salario medio anual de los Especialistas en Soporte Técnico para Usuarios de Computadoras fue de \$54,321. Los Programadores de Computadoras ganan \$76,845 al año. Los Gerentes de Sistemas Informáticos y de Computación ganan un salario promedio de \$136,111.

## Educación Requerida

La educación de nivel de entrada típica es un Título de Asociado.

	Diploma HS	Colegio Comunitario	Universidad
Especialistas en Soporte para Usuarios de Comp.			
Programadores de Computadoras			
Gerentes de Sistemas Informáticos			

# Construcción

EN LAS ESCUELAS PREPARATORIAS  
NORTH Y SOUTH MEDFORD

**\$48,300**

Salario Inicial  
Anual Promedio

**\$116,000**

Salario Medio  
Anual Alto

## ¿Es esto una opción para ti?

Una carrera en construcción es ideal para alguien a quien le gusta trabajar con sus manos, estar al aire libre, prospera en un entorno dinámico, le gusta ver resultados tangibles de su trabajo, se siente cómodo con el trabajo físico y aprecia la oportunidad de aprender nuevas habilidades y avanzar en su carrera a través de la experiencia práctica.

## Perspectivas de Empleo

Se proyecta que el empleo en la industria de la Construcción en Rogue Valley crecerá un 16% para 2033.

## Salario

En Rogue Valley, los Trabajadores de la Construcción ganan un promedio de \$45,698 al año. Los Carpinteros ganan \$54,770 y los Ingenieros Civiles pueden ganar más de \$115,000.

## Educación Requerida

La educación de nivel de entrada típica es el diploma de escuela preparatoria o equivalente.

	Diploma HS	Colegio Comunitario	Universidad
Trabajadores de la Construcción			
Carpinteros			
Ingenieros Civiles			



SkillsUSA ofrece a los estudiantes la oportunidad de competir a nivel estatal y nacional, ejercer liderazgo y prepararse aún más para una carrera en el campo. Comuníquese con su profesor de Construcción para obtener información sobre cómo unirse.

# Artes Culinarias

**EN LAS ESCUELAS PREPARATORIAS  
NORTH Y SOUTH MEDFORD**

**\$41,000**

Salario Inicial  
Anual Promedio

**\$74,000**

Salario Medio  
Anual Alto

## ¿Es esto una opción para ti?

La cocina es una buena opción para los estudiantes que disfrutan de la cocina, la nutrición y la creatividad. También puede ser una buena opción para los estudiantes que estén interesados en los campos de ayuda, como trabajar en hospitales, centros de vida asistida o como profesionales de apoyo directo para personas con discapacidades. Muchos de estos trabajos no requieren educación universitaria.

## Perspectivas de Empleo

Se proyecta que el empleo culinario en Rogue Valley crecerá un 7% para 2033.

## Salario

El salario medio anual de los cocineros es de \$37,825 dólares. Los Supervisores de Primera Línea de los Trabajadores que Preparan y Sirven Alimentos ganan \$40,505 dólares. Los Chefs y Jefes de Cocina ganan una media de \$55,327 dólares al año.

## Educación Requerida

La educación de nivel de entrada típica es el diploma de escuela preparatoria o equivalente.

	Diploma HS	Colegio Comunitario	Universidad
Cocineros			
Administradores de Restaurantes			
Chefs y Jefes de Cocina			

# Educación Infantil y Preescolar

**\$32,800**

Salario Inicial  
Anual Promedio

**\$77,000**

Salario Medio  
Anual Alto

## EN LAS ESCUELAS PREPARATORIAS NORTH Y SOUTH MEDFORD

### ¿Es esto una opción para ti?

Esta es una buena opción para los estudiantes que disfrutan de aprender y aman trabajar con niños. También es una excelente opción para los estudiantes interesados en carreras en el área de la atención médica pediátrica, como terapia ocupacional pediátrica, fisioterapia pediátrica y patología del lenguaje y el habla pediátrica.

### Perspectivas de Empleo

Se proyecta que el empleo general crecerá un 2% para 2033

### Salario

El salario anual medio en Rogue Valley para los Trabajadores de Cuidado Infantil es de \$33,943. Los Administradores de Guarderías y Educación Preescolar ganan \$46,653. Los Maestros de Escuela Primaria ganan un promedio de \$77,175 por año.

### Educación Requerida

La educación de nivel de entrada típica es el diploma de escuela preparatoria o equivalente.

	Diploma HS	Colegio Comunitario	Universidad
Trabajador de Cuidado Infantil			
Administrador de Guardería			
Maestros de Escuela Primaria			



SkillsUSA ofrece a los estudiantes la oportunidad de competir a nivel estatal y nacional, ejercer liderazgo y prepararse aún más para una carrera en el campo. Comuníquese con su profesor de Educación para obtener información sobre cómo unirse.

# Gestión de Servicios de Emergencia

EN LA ESCUELA PREPARATORIA SOUTH MEDFORD

**\$48,000**

Salario Inicial  
Anual Promedio

**\$115,000**

Salario Medio  
Anual Alto

## ¿Es esto una opción para ti?

Un empleo en Gestión de Servicios de Emergencia es ideal para estudiantes que tengan sólidas habilidades analíticas y de liderazgo, estén orientados a los detalles, disfruten trabajando con equipos diversos y sean apasionados por la seguridad pública y el bienestar de la comunidad. Los campos relacionados son la preparación y el socorro ante desastres, la seguridad nacional, la salud pública y la gestión de crisis.

## Perspectivas de Empleo

Se proyecta que el empleo general crecerá un 14% para 2033.

## Salario

En Rogue Valley, el salario anual promedio de los Asistentes de Servicios Sociales y Humanos es de \$44,849. Los Técnicos de Emergencias Médicas ganan \$47,678 al año. Los Gerentes de Emergencias pueden ganar más de \$100,000 por año.

## Educación Requerida

La educación de nivel de entrada típica es el diploma de escuela preparatoria o equivalente.

	Diploma HS	Colegio Comunitario	Universidad
Asistentes de Servicios Humanos			
Técnicos de Emergencias Médicas			
Gerentes de Emergencias			



SkillsUSA ofrece a los estudiantes la oportunidad de competir a nivel estatal y nacional, ejercer liderazgo y prepararse aún más para una carrera en el campo. Comuníquese con su profesor de Gestión de Servicios de Emergencia para obtener información sobre cómo unirse.

# Ingeniería

EN LA ESCUELA PREPARATORIA SOUTH MEDFORD

**\$62,000**

Salario Inicial  
Anual Promedio

**\$123,000**

Salario Medio  
Anual Alto

## ¿Es esto una opción para ti?

Esta es una buena opción para los estudiantes que disfrutan de las matemáticas, la ciencia, el pensamiento crítico, la resolución de problemas y la invención. Los estudiantes que aprecian los procesos o la creatividad también disfrutarán de esta opción. Los ingenieros diseñan todo, desde computadoras y edificios hasta relojes y sitios web.

## Perspectivas de Empleo

Se proyecta que el empleo general crecerá un 9% para 2033.

## Salario

El salario anual promedio de los Ingenieros Mecánicos es de \$85,528. Los Ingenieros Civiles ganan un promedio de \$94,178 y los Gerentes de Arquitectura e Ingeniería ganan más de \$150,000 al año.

## Educación Requerida

La educación de nivel de entrada típica es una Licenciatura en Ciencias.

	Diploma HS	Colegio Comunitario	Universidad
Ingenieros Mecánicos			
Ingenieros Civiles			
Gerentes de Ingeniería			



SkillsUSA ofrece a los estudiantes la oportunidad de competir a nivel estatal y nacional, ejercer liderazgo y prepararse aún más para una carrera en el campo. Comuníquese con su profesor de Ingeniería para obtener información sobre cómo unirse.

# Ciencias de la Salud

EN LAS ESCUELAS PREPARATORIAS  
NORTH Y SOUTH MEDFORD

**\$34,500**

Salario Inicial  
Anual Promedio

**\$222,400**

Salario Medio  
Anual Alto

## ¿Es esto una opción para ti?

Un título en Ciencias de la Salud es una buena opción para estudiantes que están interesados en la ciencia y la atención médica, tienen el deseo de ayudar a los demás, desean una variedad de opciones profesionales dentro del campo médico, son adaptables al cambio y disfrutan del aprendizaje continuo; en particular, aquellos que están considerando carreras como enfermería, investigación, administración de atención médica o salud pública.

## Perspectivas de Empleo

Se proyecta que el empleo general crecerá un 12% para 2033.

## Salario

El salario promedio de un Flebotomista en Rogue Valley es de \$46,461. Los Asistentes Médicos ganan aquí \$48,002 al año, los Enfermeros Registrados ganan un promedio de \$110,902 y los Médicos de Medicina Familiar ganan \$200,795.

## Educación Requerida

La educación de nivel de entrada típica es el diploma de escuela preparatoria o equivalente.

	Diploma HS	Colegio Comunitario	Universidad
Flebotomista			
Asistente Médico			
Enfermero Registrado			



HOSA ofrece a los estudiantes la oportunidad de competir a nivel estatal y nacional, ejercer liderazgo y prepararse mejor para una carrera. Comuníquese con su profesor de Ciencias de la Salud para obtener información sobre cómo unirse.

# Fabricación

EN LAS ESCUELAS PREPARATORIAS  
NORTH Y SOUTH MEDFORD

**\$31,800**

Salario Inicial  
Anual Promedio

**\$92,100**

Salario Medio  
Anual Alto

## ¿Es esto una opción para ti?

Un trabajo en el sector de fabricación es ideal para alguien que sea hábil, preciso y flexible en su enfoque del trabajo. Para estudiantes interesados en una carrera en ensamblaje, fabricación, producción, ingeniería, mantenimiento, logística, gestión, administración, metalistería, fabricación de herramientas y matrices, pintura, operaciones, control de calidad, procesamiento y más.

## Perspectivas de Empleo

Se proyecta que el empleo general de Mecánicos de Maquinaria Industrial, Trabajadores de Mantenimiento de Maquinaria y Mecánicos Industriales crecerá un 5% para 2033.

## Salario

El salario medio anual de los mecánicos de maquinaria industrial, los trabajadores de mantenimiento de maquinaria y los mecánicos de fábricas fue de 61.170 dólares. El promedio para todos los puestos de fabricación es de 69.200 dólares. Los Gerentes e Ingenieros de Producción Industrial ganan 100.000 dólares o más al año.

## Educación Requerida

La educación de nivel de entrada típica es el diploma de escuela preparatoria o equivalente.

	Diploma HS	Colegio Comunitario	Universidad
Soldadores			
Mecánicos de Molinos			
Ingenieros			



SkillsUSA ofrece a los estudiantes la oportunidad de competir a nivel estatal y nacional, ejercer liderazgo y prepararse aún más para una carrera en el campo. Comuníquese con su profesor de Fabricación para obtener información sobre cómo unirse.

# Comercialización

EN LAS ESCUELAS PREPARATORIAS  
NORTH Y SOUTH MEDFORD

**\$38,000**

Salario Inicial  
Anual Promedio

**\$89,000**

Salario Medio  
Anual Alto

## ¿Es esto una opción para ti?

Esta es una buena opción para los estudiantes que aman investigar por qué las personas se comportan de ciertas maneras, persuadir a los demás o crear imágenes impactantes. Aquellos que tienen pasión y aptitud para inventar nuevos productos o servicios encontrarán esta opción gratificante. ¡Es una excelente opción para los estudiantes que quieren tener su propio negocio!

## Perspectivas de Empleo

Se proyecta que el empleo general crecerá un 7% para 2033.

## Salario

En Rogue Valley, el salario anual promedio de los Demostradores y Promotores de Productos es de \$35,585. Los Agentes de Ventas de Publicidad ganan \$45,385 y los Especialistas en Relaciones Públicas ganan \$51,651 al año. Los Gerentes de Marketing ganan \$105,608.

## Educación Requerida

La educación de nivel de entrada típica es el diploma de escuela preparatoria o equivalente.

	Diploma HS	Colegio Comunitario	Universidad
Demostrador de Productos			
Agentes de Ventas de Publicidad			
Gerentes de Marketing			



DECA ofrece a los estudiantes la oportunidad de competir a nivel estatal y nacional, ejercer liderazgo y prepararse aún más para una carrera en el campo. Comuníquese con su profesor de Marketing para obtener información sobre cómo unirse.

# ¿QUÉ ES CTSO?

¡Es una Organización de Estudiantes Profesionales y Técnicos!

## Los CTSO Apoyan Programas CTE Sólidos

### Evalúan el Aprendizaje en el Aula

- Los estudiantes aplican los conocimientos y habilidades aprendidos en el aula a situaciones de la industria a través de actividades y competencias

### Apoyan las Habilidades del Siglo XXI

- Los programas y actividades del CTSO desarrollan habilidades del siglo XXI como la colaboración, la comunicación, el pensamiento crítico y la creatividad

### Orientan a La Fuerza Laboral del Mañana

- Los estudiantes de CTSO aprenden habilidades importantes a través de socios comerciales e industriales que actúan como mentores

### Oportunidades Profesionales Enriquecedoras

- Los programas y actividades del CTSO brindan a los estudiantes una idea más clara sobre su futura trayectoria profesional, lo que los involucra en sus cursos y actividades cocurriculares



# APRENDIZAJE BASADO EN EL TRABAJO



Los programas de CTE incorporan experiencias de aprendizaje basadas en el trabajo para brindarles a los estudiantes una preparación profesional práctica.

En los programas de aprendizaje basado en el trabajo, los estudiantes pueden obtener la experiencia que buscan los empleadores y adquirir las habilidades y credenciales que necesitan para ingresar y tener éxito en sus carreras.

El acceso al "capital social", a través de las redes sociales y las conexiones que proporciona el aprendizaje basado en el trabajo, puede abrir puertas y oportunidades.

"Se ha descubierto que el Aprendizaje Basado en el Trabajo aumenta la persistencia, la graduación y las tasas de empleo de los estudiantes, con ganancias notables para los estudiantes de orígenes raciales, étnicos y socioeconómicos desfavorecidos".

- Encuesta Nacional sobre Participación Estudiantil

## Tipos de Aprendizaje Basado en el Trabajo

<b>Orador Invitado a la Escuela</b>	<b>Recorrido por el Lugar de Trabajo</b>	<b>Entrevista Simulada</b>
<b>Observación Laboral</b>	<b>Mentoría</b>	<b>Prácticas Clínicas/Pasantía/Práctica</b>
<b>Experiencia Laboral Cooperativa</b>	<b>Pre-Aprendizaje</b>	<b>Aprendizaje</b>
<b>Empresa dirigida por Estudiantes</b>	<b>Entrevistas Informativas</b>	<b>Experiencia Laboral Simulada</b>