

PERSPECTIVAS DE CARRERA EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN EN EL SUDOESTE Y CENTRO SUR DE MINESOTA

TÍTULO UNIVERSITARIO DE 4 AÑOS O MÁS Y/O EXPERIENCIA EQUIVALENTE

Gerentes de sistemas de computadoras e información
\$ 50.70

Analistas de sistemas de computadoras
\$ 43.37

Programadores de computadoras
\$ 37.33

Administradores de sistemas de redes y computadoras
\$ 38.36

TÍTULO UNIVERSITARIO DE 1-2 AÑOS (O CREDENCIAL)

Especialistas de Soporte de redes de computadoras
\$ 24.73

Especialistas de soporte de usuarios de computadoras
\$ 25.81

DIPLOMA DE ESCUELA SECUNDARIA O GED / CAPACITACIÓN EN EL TRABAJO

Instaladores y reparadores de equipos de telecomunicaciones
\$ 22.23

Operadores de herramientas controlados numéricamente por computadora
\$ 19.37

Estos trabajos tienen gran demanda en el sudoeste y centro sur de Minesota. Se indican los salarios promedio de estas zonas. Datos obtenidos del Departamento de Empleo y Desarrollo Económico.

¿POR QUÉ ELEGIR UNA CARRERA EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN?

Está previsto que el empleo de las ocupaciones de tecnología de la información y computadoras crezca 7.5 por ciento entre 2018 y 2028, más rápido que el promedio de todas las ocupaciones. Se prevé que estas ocupaciones agreguen alrededor de 4,864 nuevos trabajos. La demanda de estos trabajadores surge del mayor énfasis en la computación en la nube, la recolección y almacenamiento de macrodatos (big data) y la seguridad de la información.

A proud partner of the
americanjobcenter®
network



Vea videos sobre perspectivas de carrera en tecnología de la información:
www.careeronestop.org/Videos/CareerVideos/career-videos.aspx

PERSPECTIVAS DE CARRERA EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

TÍTULO UNIVERSITARIO DE 4 AÑOS O MÁS Y/O EXPERIENCIA EQUIVALENTE

Gerentes de sistemas de computadoras e información, \$ 50.70 Planean, dirigen o coordinan actividades en campos como el procesamiento electrónico de datos, sistemas de información, análisis de sistemas y programación de computadoras.

Programadores de computadoras, \$ 37.33 Crean, modifican y prueban el código, formularios y secuencias de comandos (scripts) que permiten el funcionamiento de las aplicaciones de software de computadoras. Trabajan a partir de especificaciones elaboradas por los desarrolladores de software u otras personas. Pueden ayudar a los desarrolladores de software mediante el análisis de las necesidades de los usuarios y el diseño de soluciones de software. Pueden desarrollar y escribir programas de computadora para almacenar, localizar y recuperar documentos, datos e información específicos.

Analistas de sistemas de computadoras, \$ 43.37 Analizan problemas de procesamiento de datos científicos, de ingeniería, de negocios y otros para implementar y mejorar los sistemas de computadoras. Analizan los requisitos, procedimientos y problemas del cliente para automatizar o mejorar los sistemas existentes y revisar las limitaciones de planificación, flujo de trabajo y capacidades de los sistemas de computadoras. Pueden analizar o recomendar software disponible comercialmente.

Administradores de sistemas de redes y computadoras, \$ 38.36 Instalan, configuran y dan soporte a la red de área local (LAN), red de área extensa (WAN) y sistemas de Internet, o un segmento de un sistema de redes, de una organización. Monitorean la red para asegurar su disponibilidad para todos los usuarios del sistema y pueden realizar el mantenimiento necesario para respaldar la disponibilidad de la red. Pueden monitorear y probar el desempeño de sitios web para asegurar que operen correctamente y sin interrupciones. Pueden ayudar en el modelado, análisis y planeamiento de redes y en la coordinación entre el hardware y software de comunicaciones de datos y red. Pueden supervisar especialistas de soporte de usuarios de computadoras y especialistas de soporte de redes de computadoras.



TÍTULO UNIVERSITARIO DE 1-2 AÑOS (O CREDENCIAL)

Especialistas de soporte de redes de computadoras, \$ 24.73 Analizan, prueban, resuelven problemas y evalúan los sistemas de red existentes, como red de área local (LAN), red de área extensa (WAN) y sistemas de Internet o un segmento de un sistema de redes. Realizan mantenimiento de redes para asegurar que operen correctamente con un mínimo de interrupciones.

Especialistas de soporte de usuarios de computadoras, \$ 25.81 Proporcionan asistencia técnica a los usuarios de computadoras. Responden preguntas o resuelven problemas de las computadoras para los clientes, en persona o por vía telefónica o electrónica. Pueden proporcionar asistencia respecto al uso del hardware y software de computadora en temas como impresión, instalación, procesamiento de texto, correo electrónico y sistemas operativos.



DIPLOMA DE ESCUELA SECUNDARIA O GED / CAPACITACIÓN EN EL TRABAJO

Instaladores y reparadores de equipos de telecomunicaciones, \$22.23 Instalan, configuran, reacomodan o retiran equipos de conmutación, distribución, encaminamiento y marcación telefónica utilizados en oficinas centrales o cabeceras. Mantienen o reparan equipos de telefonía, televisión por cable, Internet y de comunicaciones en general, en la propiedad del cliente. Pueden instalar equipos de comunicaciones o conexión de comunicaciones en edificios.

Operadores de herramientas controladas numéricamente por computadora, \$ 19.37 Transferir comandos de los servidores a la computadora módulos de control numérico (CNC), utilizando enlaces de redes informáticas. Consultar con los supervisores o programadores para resolver la máquina mal funcionamiento o errores de producción o para obtener la aprobación para continuar producción.

