



¿Por qué deberían los jóvenes considerar carreras en computación y tecnología de la información?

TRABAJO SIGNIFICATIVO

Los profesionales de computación y tecnología de la información (IT) trabajan en equipos creativos para desarrollar soluciones innovadoras que salvan vidas, resuelven problemas de salud, mejoran el ambiente y nos mantienen conectados. Estos profesionales desarrollan sistemas informáticos y mantienen en funcionamiento las computadoras y las redes. Estos trabajos están disponibles prácticamente en todas las industrias, como arte, finanzas, cuidado de la salud y entretenimiento.

SEGURIDAD LABORAL Y SALARIOS ALTOS A TRAVÉS DE UNA VARIEDAD DE CAMINOS EDUCATIVOS

El Buró de Estadísticas Laborales de los Estados Unidos predice que los trabajos en computación e IT estarán entre los de mayor crecimiento y salarios más altos en la próxima década. En mayo de 2018, el salario mediano para ocupaciones de computación e IT era \$86,320; icasi \$47,000 más que el salario anual mediano para todos los trabajos!¹ Además, las alumnas pueden obtener estos puestos en alta demanda a través de un rango de caminos educativos, que incluyen la experiencia militar y certificaciones profesionales, como así también diplomas de dos años, cuatro años y graduados.

¹Ocupaciones en computación y tecnología de la información, Buró de Estadísticas Laborales de los Estados Unidos. www.ncwit.org/CIBLS

FLEXIBILIDAD Y VARIEDAD DE OPCIONES DE CARRERA

Muchas carreras en computación e IT ofrecen horarios flexibles o trabajo desde la casa, lo que facilita el manejo de la carrera y la vida personal. Y las opciones de carrera son variadas, las que incluyen:

CIENTÍFICA DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN E INFORMACIÓN

www.ncwit.org/CIResearch

ARQUITECTA DE REDES DE COMPUTACIÓN

www.ncwit.org/CIArchitect

PROGRAMADORA DE COMPUTACIÓN

www.ncwit.org/CIProgrammer

ESPECIALISTA EN APOYO DE COMPUTACIÓN

www.ncwit.org/CISupport

ADMINISTRADORA DE BASE DE DATOS

www.ncwit.org/CIAdmin

GERENTA DE PROYECTOS IT

www.ncwit.org/CIManager

ANALISTA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

www.ncwit.org/CIAnalyst

DESARROLLADORA DE SOFTWARE

www.ncwit.org/CISoftware

DESARROLLADORA WEB

www.ncwit.org/CIWebDev

Temas a tratar



¿QUÉ DEBO DECIRLES A LOS JÓVENES SOBRE LAS CARRERAS EN IT?

ES IMPORTANTE. Pueden usar sus destrezas para ayudar a resolver problemas apremiantes en una variedad de campos.

ES CREATIVO. Pueden usar su creatividad en muchos trabajos y funciones diferentes; siempre encontrarán nuevos retos en su trabajo.

ESTÁ ORIENTADO HACIA LOS EQUIPOS. Harán mucho más que usar una computadora; trabajarán con otros como parte de un equipo creativo.

ES VALORADO, RESPETADO Y FLEXIBLE. Disfrutarán de un trabajo exigente en un campo bien respetado que paga bien y a menudo ofrece horarios flexibles.

ESTÁ EN TODAS PARTES. La mayoría de los colegios de dos y cuatro años ofrece programas en computación y campos relacionados. Fíjate en los programas que te queden más cerca y empieza a planificar ahora mismo.

ES DIVERTIDO Y ABRE UN MUNDO DE POSIBILIDADES.



¿CÓMO PUEDEN LAS ALUMNAS PREPARARSE AHORA PARA UNA CARRERA EN IT?

SEAN CREATIVAS CON LAS COMPUTADORAS. Exploren las aplicaciones de programación de computación, como:

Scratch | www.scratch.mit.edu

Alice | www.alice.org

Khan Academy | www.khanacademy.org

Code Academy | www.codecademy.com

TOMEN CURSOS DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN O IT. Si estas clases no se ofrecen en la escuela, las alumnas pueden encontrarlas en línea o en un colegio comunitario local.

SIGAN TOMANDO CLASES DE MATEMÁTICA, PERO CONSIDEREN OTROS CAMINOS “CS + X”. Las destrezas matemáticas son importantes en muchos trabajos, pero recuerden que la ciencia de la computación tiene un impacto en muchas otras áreas como el arte, la danza, la música y los deportes. Hablen con personas que estén trabajando en estos diferentes campos para entender mejor la conexión.

ÚNANSE A CLUBES DE COMPUTACIÓN O TECNOLOGÍA DESPUÉS DE LA ESCUELA. Además, busquen los campamentos de computación de verano. (Fíjense en The Connectory [theconnectory.org] o NCWIT AspireIT [aspirations.org/aspireit], por ejemplo.)



National Center for Women & Information Technology

www.ncwit.org | info@ncwit.org | Twitter: @NCWIT | 303.735.6671

Consejeros para Computación (C4C) es un proyecto de la NCWIT K-12 Alliance, hecho posible gracias a Merck Company Foundation, Google, Palo Alto Networks y Apple.

Socio vitalicio de NCWIT: Apple; Socios estratégicos de NCWIT: NSF, Microsoft, Bank of America, Google, Intel, Merck, AT&T y Cognizant U.S. Foundation;

Socios de inversión de NCWIT: Avaya, Pfizer, Bloomberg, HPE, Qualcomm, Facebook, Morgan Stanley y Amazon

copyright © 2019