

¿Cómo puedo ayudarle a mi hija a descubrir si las computadoras son para ella?

Hable con ella acerca de lo que quiere hacer en su vida. Escuche detenidamente cuando le cuente qué es lo que valora y qué le parece importante de su profesión futura. Si cree que la informática y las computadoras son algo que puede interesarle, cuénteles sobre lo que esta profesión le puede dar.

Ánimela a tomar más cursos de matemática, ciencias y tecnología. Estas son materias que desarrollan las destrezas para resolver problemas y pensar con lógica, elementos importantes de la informática.

Sugíerale que en la escuela, se una al club de informática o que en las vacaciones asista a un campamento que se especialice en tecnología. No hay nada como la experiencia práctica y directa para ayudarle a una chica a identificar lo que le interesa.

Recomiéndele que acuda a Dot Diva (dotdiva.org), un sitio web para chicas de secundaria que están pensando en dedicarse a la informática y las computadoras en su vida profesional.



¿Qué desea para el futuro de su hija?



¿Seguridad laboral? . . . ¿Un buen sueldo?

¿El respeto de los demás?

¿Trabajo que sea creativo y satisfactorio?

¿La manera de hallar el equilibrio entre el trabajo y la vida familiar?

¿Una profesión que marque una diferencia en el Planeta?

¿Un entorno de trabajo agradable, con compañeros de trabajo inteligentes y que inspiren?

dot diva

dotdiva.org



© 2010 WGBH Educational Foundation. Derechos reservados. Dot Diva / New Image for Computing es producción de la WGBH Educational Foundation, la Association for Computing Machinery (ACM) y el National Center for Women & Information Technology (NCWIT). Los fondos para Dot Diva / New Image for Computing (NIC) provienen de la National Science Foundation (Subvención No. CNS-0753686). Toda opinión, hallazgo y conclusiones o recomendaciones que se expresen en este material son del autor o autores y no necesariamente reflejan el punto de vista de la National Science Foundation. Créditos fotográficos: cover, © Somos Images/Corbis; adentro, © WGBH/Nicolaus Czarniecki; atrás, © Rob Marmion, 2010 /Shutterstock.com.

Quien trabaje con computadoras, puede tenerlo todo.

dot diva

dotdiva.org

Y ¿porqué computadoras?



Están en todas partes.

Trabajar con computadoras no es sólo navegar por Internet. Ni es sólo profesión exclusiva de los varones. En todos los ramos se usan computadoras: en la educación, los negocios, la atención médica, la policía y el entretenimiento. Las computadoras nos ayudan a salvar vidas, a combatir enfermedades, a proteger el medio ambiente, a mejorar la educación, a mitigar la pobreza y a fortalecer la economía.

Es uno de los campos de mayor crecimiento y de mejor paga.

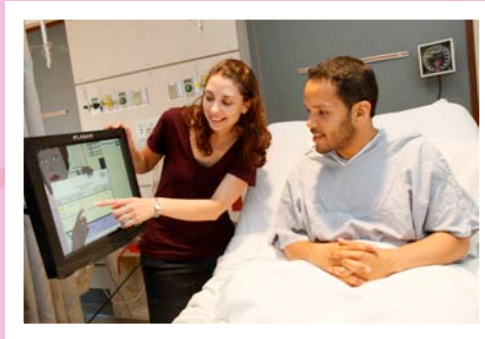
El mercado laboral para los expertos en computadoras es enorme y los sueldos son excelentes. El sueldo *inicial* para alguien que se gradúa con una especialización en computadoras luego de 4 años de estudios universitarios es de más de \$60,000. Las computadoras y la informática son la ola del futuro.



Están cambiando el mundo.

Alguien que trabaje con computadoras puede diseñar y crear:

- análisis médicos que detecten tumores cerebrales más pronto
- un programa informático para usar en carros con el fin de evitar accidentes
- películas de dibujos animados o videojuegos educativos
- sitios web que automáticamente traduzcan el texto a otros idiomas
- robots submarinos que vigilen derrames de petróleo en el mar



Podría ser el empleo de ensueño para su hija.

Además de un gran sueldo y seguridad laboral, ¿desea su hija apasionadamente:

- hacer uso de su creatividad, su intelecto y su habilidad de resolver problemas?
- hacer del mundo un mejor lugar para vivir?
- tener una profesión digna de respeto y admiración?
- encontrar el equilibrio entre una profesión que dé satisfacciones y criar una familia?
- trabajar con otras personas en un ramo emocionante en el que abundan los descubrimientos y las innovaciones?

Si los sueños de su hija se cuentan entre estos, la informática y las computadoras pueden ser el campo perfecto para ella.

Le pueden abrir mil y una puertas.

Quienes tengan un título universitario en ciencias de informática han aprendido a resolver problemas y a dominar idiomas de programación (los que le dan instrucciones a la computadora). Los profesionales expertos en computadoras trabajan en un laboratorio médico o en una universidad, en una empresa de alta tecnología o en un bufete de abogados. Algunos de los cargos de más acogida en el ramo son:

- científico informático
- ingeniero de software
- programador de computadoras
- analista de sistemas
- especialista en tecnología informática
- experto en sitios web

Si bien hay mucha variedad, todos los profesionales expertos en computadoras tienen en común que usan las computadoras para hallar soluciones que marquen una diferencia en la vida de la gente.

