

# Carreras en sostenibilidad

## Científico de datos



### ¿Qué hacen los científicos de datos?

Los científicos de datos recopilan y analizan datos que puedan ayudar a las computadoras a hacer predicciones. Esto puede permitir a las grandes empresas tomar decisiones importantes. Pueden trabajar en sistemas de salud, medios de comunicación y ciberseguridad. Algunas de sus responsabilidades son:

- Identificar patrones importantes en los datos.
- Presentar hallazgos importantes de la recopilación de datos.
- Crear modelos visuales que ayuden a visualizar problemas y encontrar soluciones.

### Su trabajo incluye:



**Recopilar información** de distintas fuentes y organizarla con cuidado para ingresarla en una computadora.



**Desarrollar** modelos estadísticos y algoritmos para predecir resultados futuros.

### Tú utilizas habilidades similares cuando:

**Piensas creativamente** sobre cómo utilizar lo que tienes para ayudar a otros a tomar decisiones.



**Crear informes** y presentaciones para ayudar a las empresas a tomar decisiones basadas en datos.

**Cuentas historias** con imágenes, gráficas, palabras o videos.



**Trabajar con** analistas de datos y contadores para reunir diversas perspectivas sobre los datos.

**Tomas en cuenta** las opiniones de los demás a la hora de tomar decisiones en un proyecto de grupo.



### ¡Aprende más!

Descubre los diferentes campos en los que pueden trabajar los científicos de datos y los pasos que puedes dar para practicar tus habilidades viendo [“What is Data Science?”](#)



**The Tech  
Interactive**

thetech.org



Estos recursos de exploración profesional fueron desarrollados en colaboración con la [Oficina de Educación del Condado de Santa Clara](#).