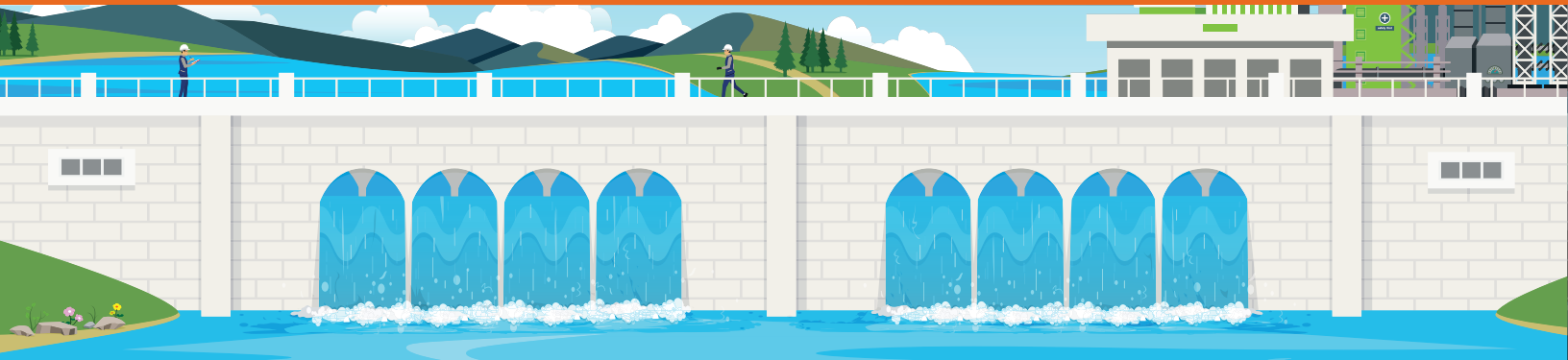


# Careers in Sustainability

## Ingenieros civiles (Industria del agua)



### ¿Qué hacen los ingenieros civiles?

Los ingenieros civiles participan en la construcción y el mantenimiento de las infraestructuras necesarias para el funcionamiento de pueblos y ciudades. Algunos se especializan en sistemas de agua para:

- Garantizar que su comunidad tenga agua potable segura.
- Crear formas ecológicas de administrar los recursos de agua.

También puedes ver ingenieros civiles trabajando en edificios, carreteras, puentes y otras estructuras.

### Su trabajo incluye:



**Utilizar modelos informáticos** y otros datos para comprender el funcionamiento de los sistemas de tratamiento y filtración del agua.



**Pensar** en formas creativas de resolver los problemas de gestión y filtración del agua.



**Comparar y contrastar** diferentes soluciones de diseño, teniendo en cuenta el costo y la eficacia.



**Crear** dibujos y gráficas para explicar mejor la información a otras personas.

### Tú utilizas habilidades similares cuando:

**Reconoces patrones** y los utilizas para predecir resultados o mejorar sistemas (por ejemplo: deportes, videojuegos, patrones de sueño, etc.).

**Construyes o creas** cosas utilizando papel, cartón u otros materiales.

**Expresas tus ideas visualmente** con bocetos o dibujos digitales.



### ¡Aprende más!

Ve [“Where Your Water Comes From”](#) en YouTube (2:35 min) para saber más sobre cómo llega el agua a tu comunidad y los sistemas que garantizan la limpieza del agua.



**The Tech  
Interactive**

thetech.org



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