



# ROBÓTICA

**CREA  
EL CAMBIO  
JUVENTUD**  
CONCURSO DE  
EMPRENDIMIENTO ESCOLAR

Tecnología que crea máquinas automatizadas que se parecen a los seres humanos en apariencia, comportamiento y / o cognición, y que pueden sustituirlo en entornos peligrosos o procesos de fabricación.

**SALUD:** HRS-I vigila mediante sensores las funciones vitales de los mayores (electrocardiograma, temperatura) y envía los datos al ordenador o móvil de un médico o un familiar. Robocoach, es un robot japonés creado para estimular el ejercicio físico en adultos mayores.

**SERVICIOS:** En China, los camareros de un restaurante son una docena de robots de colores que sirven los platos y amenizan a los comensales cantando y bailando.

## EJEMPLOS DE APLICACIÓN

**¿Cómo podemos utilizar  
Robótica para ayudar a  
CREAR EL CAMBIO?**



**CIRUGIA:** Uno de los sistemas quirúrgicos más conocidos es el robot cirujano Da Vinci que, desde su lanzamiento en 1999, está presente ya en más de 1.200 quirófanos de todo el mundo.

Proyecto ejecutado por:

**INJUV**  
Ministerio de Desarrollo Social y Familia

**5a**  
Escala

Proyecto apoyado por  
**CORFO**

Gobierno  
de Chile  
gob.cl