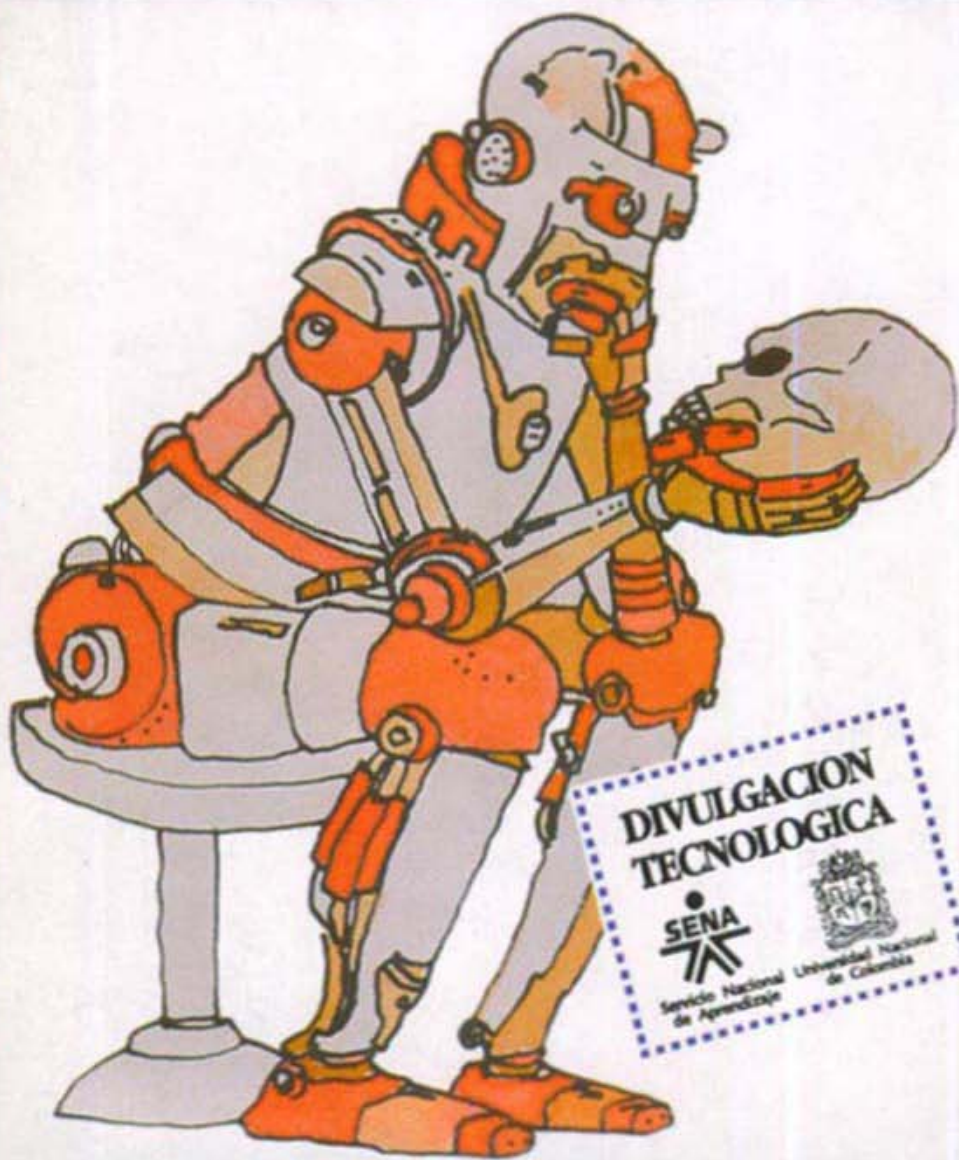
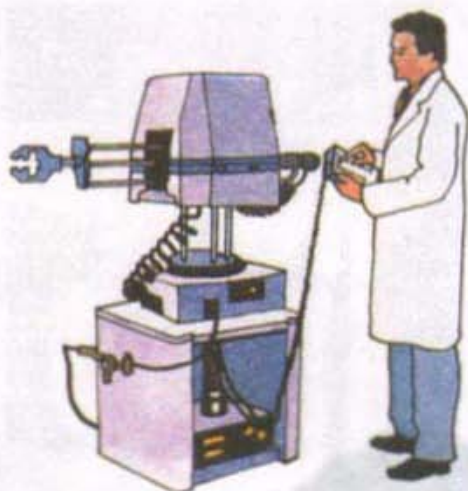


ROBOT



Alvaro Rey R.
Germán Ricardo Hernández.



Introducción

La presencia de robots en campos tan diversos como el cine, la publicidad, la producción industrial o el descubrimiento de otros mundos no es casual, el año 2000 con sus míticos inventos está entre nosotros.

Divulgación tecnológica SENA - UNIVERSIDAD NACIONAL espera brindar una lectura interesante que además de serlo deje una inquietud y los suficientes conocimientos al lector para asimilar y disfrutar mejor el enorme paisaje robótico que tenemos a la vista.



BRAZO TELEQUIRICO Repite con precisión los movimientos del operario



Historia del robot

La revolución industrial del siglo diecinueve y sus inmensas posibilidades estimularon las fantasías de algunos visionarios que imaginaron los robots.

La sola idea de una máquina pensante que podía realizar actividades hasta ese momento exclusivas del hombre fue recibida con entusiasmo, la población mundial empezó a hablar del robot como un sueño ideal.

La revolución del siglo veinte materializó ese sueño.

¿ Ciencia ficción o realidad ?

Literatura

La palabra "Robot" fue creada por el escritor checoslovaco Karel Kopecký, en una obra de teatro, en la que un científico inventaba máquinas, y las llamó robots, nombre venido de la palabra checa "Robota", que significa "trabajo de esclavos".

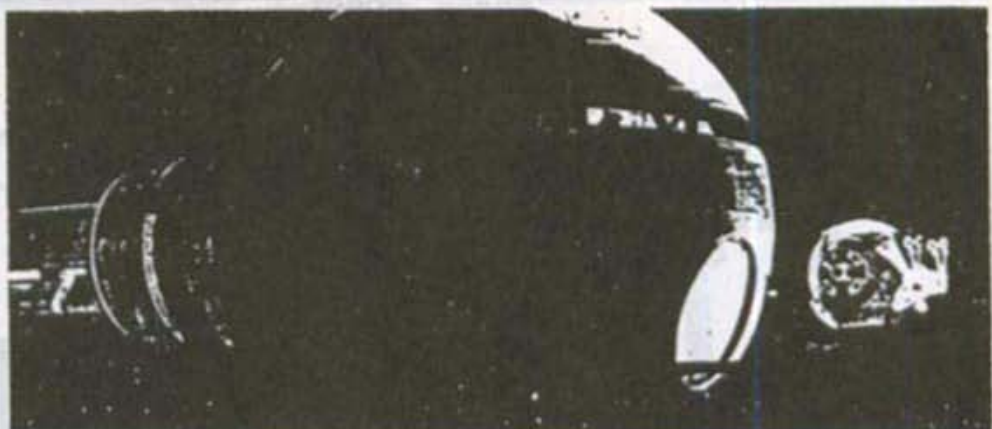
El novelista Isaac Asimov realizó en 1939 varias narraciones en las que participaron robots. Introdujo el término "Robótica" al lenguaje y definió lo que llamó las tres leyes de la Robótica :

- 1. Un robot** no puede actuar contra un ser humano, o mediante su actividad permitir que un ser humano sufra daños.
- 2. Un robot** debe obedecer las órdenes dadas por los seres humanos, salvo que estén en conflicto con la Primera Ley.
- 3. Un robot** debe proteger su propia existencia, a no ser que esté en conflicto con las dos primeras leyes.

Cine



*CO-PROTAGONISTA EN LA
GUERRA DE LAS GALAXIAS*



NAVE ESPACIAL CON BRAZOS TELEQUIRICOS

2001 Odisea del espacio

Es una película que tiene como protagonista una computadora parlante, inteligente, llamada HAL; cuya labor es controlar los sistemas de la nave espacial.



AR-TU-RI-TO

La guerra de las galaxias

Contó con la presencia de los robots R2D2 y C3PO, que se desplazaban en todas direcciones y se comunicaban amistosamente con los humanos.