

## LA REVOLUCIÓ DE LA ROBÒTICA

Quan les màquines conquereixen el planeta

.....

# ROBOTS

### Origen de la paraula robot:

El terme "robot" prové del txec "roboti" que significa "treball dur". Aquesta paraula va arribar a nosaltres mitjançant un dramaturg txec anomenat Karel Capek el 1920 per la seva obra R.U.R. (Robots Universals Rossum).

Anys més tard (1933) va explicar que originalment els volia anomenar "labori" del llatí "labor" que vol dir "treball", però no li agradava. El seu germà li va proposar la paraula amb la que es va quedar.

Anys més tard, Isaac Asimov va reutilitzar el terme robòtica, derivat del terme anterior per escriure relats de ciència ficció. La robòtica, originalment concentrava tres àrees d'estudi: la mecatrònica, la física i les matemàtiques.

### Asimov i les 3 lleis de la robòtica:

L'autor més prolífic d'històries sobre robots va ser Isaac Asimov (1920-1992), que va col·locar els robots i la seva interacció amb la societat com a epicentre dels seus relats. Va establir una sèrie d'instruccions que hauria de donar-se als robots per reduir el perill que aquests representaven per als humans. Així va arribar a formular les seves Tres Lleis de la Robòtica: Cap robot causarà mal a un ésser humà o permetrà, amb la seva inacció, que un ésser humà prengui mal; tot robot obeirà les ordres que li donin els éssers humans, llevat que aquestes ordres entrin en conflicte amb la primera llei; i tot robot ha de protegir la seva pròpia existència, sempre que aquesta protecció no entri en conflicte amb la primera o la segona llei.

