



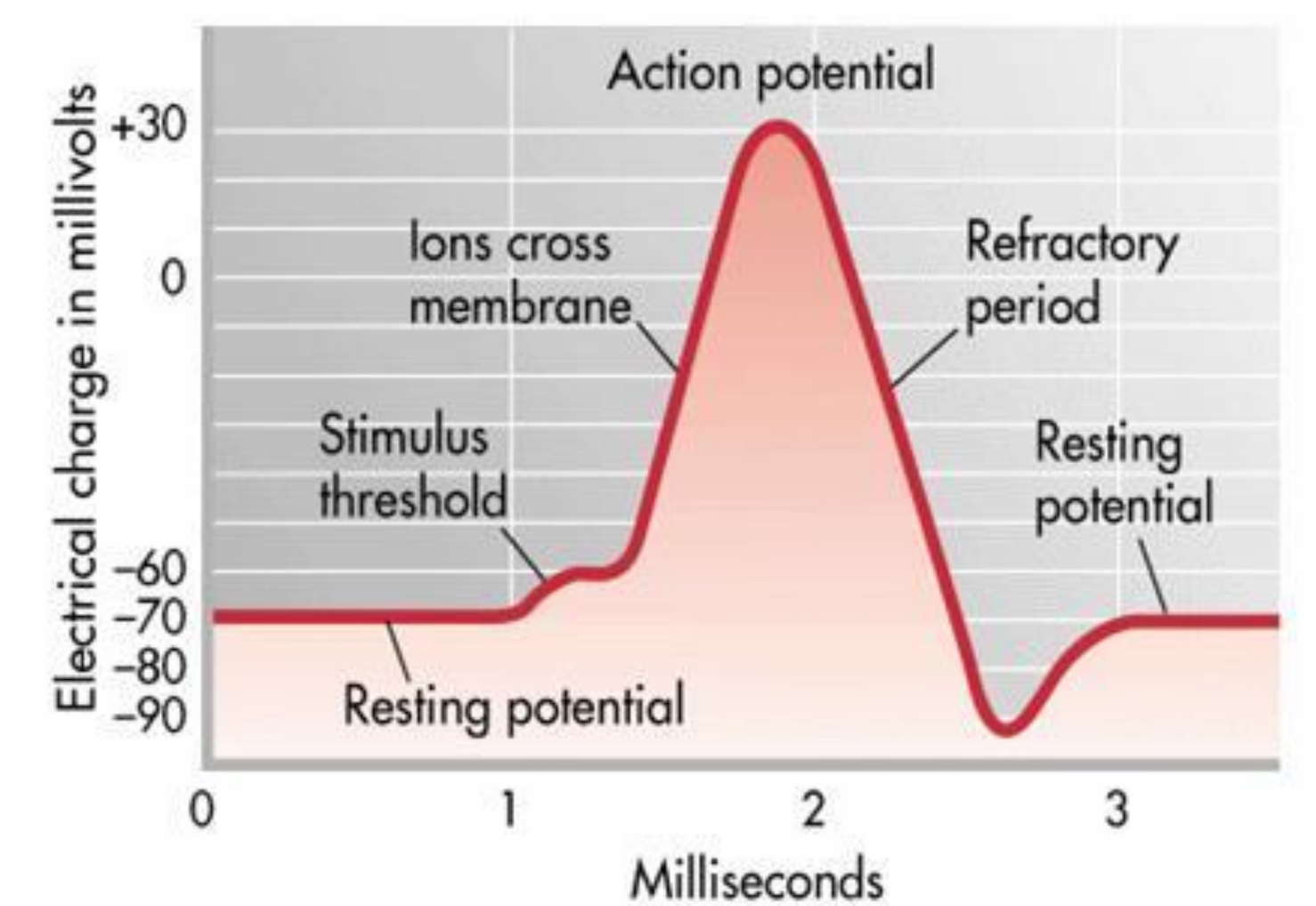
NEUROINGENIERÍA E INTERFACES CEREBRO-MÁQUINA (BCI)



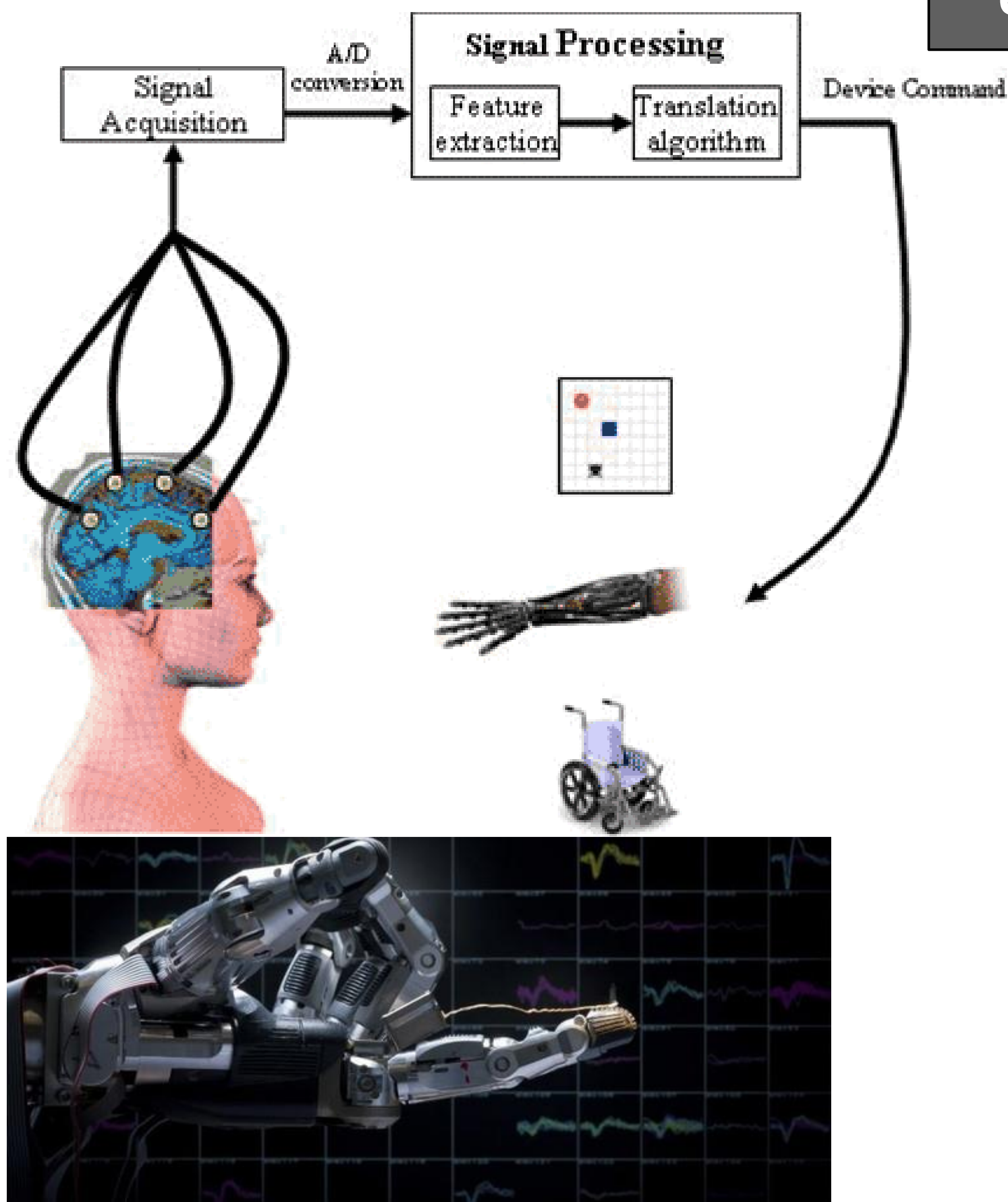
El cerebro y el sistema nervioso son máquinas electroquímicas



Podemos registrar (leer) o inducir (escribir) actividad eléctrica en las neuronas



CONECTANDO NEURONAS CON MÁQUINAS



APLICACIONES



PRÓTESIS



JUEGOS



BCIS INVASIVOS Y NO INVASIVOS

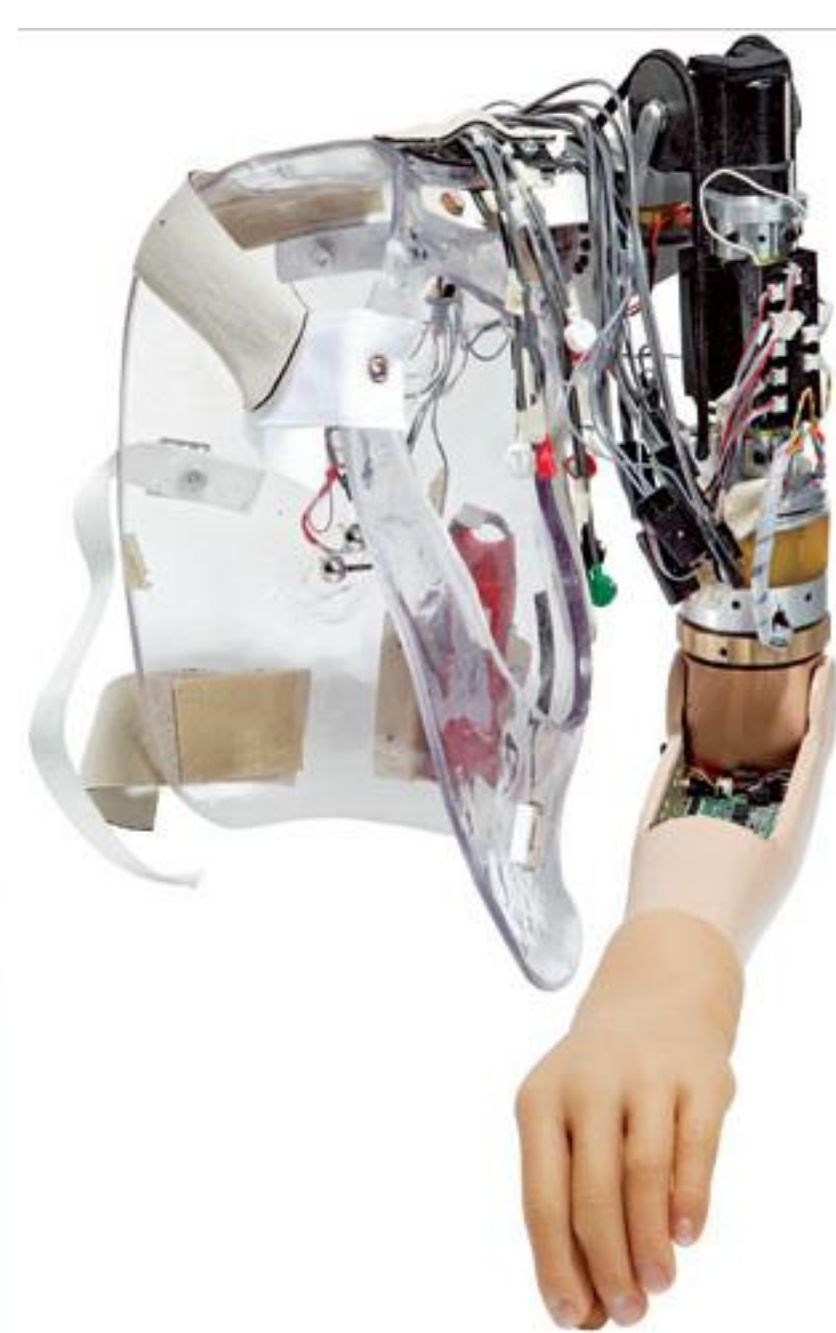


COMUNICACIÓN



MOVILIDAD

BCIS DE BAJO COSTE



NEUROSKY MINDSET



EMOTIV EPOC

PROYECTOS SOBRE BCIs EN ATC

CORTIVIS (NEUROPRÓTESIS VISUAL PARA INVIDENTES)
 PLATEEG (DISPOSITIVO PORTABLE PARA REGISTRO DE SEÑALES BCI)
 HUMAN BRAIN PROJECT (MEGA-PROYECTO EUROPEO SOBRE EL CEREBRO)