

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS HÍDRICAS (FICH) E INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN SEÑALES, SISTEMAS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL (SINC(I))**

**CIRCUITO 5**

**Título de la actividad:** Enseñémosle a la compu a entender lo que ve!!

**Área temática:** Informática; Tecnología; T.I.C.

**Contenidos disciplinares**

Inteligencia artificial; Redes Neuronales y visión por computadora.

**Dinámica**

En esta actividad explicaremos brevemente cómo funciona una red neuronal, y jugaremos con la compu para enseñarle a que reconozca lo que le mostramos.

**Objetivos**

- Hacer que la computadora aprenda, usando inteligencia artificial, a reconocer los objetos con que le mostramos.

**Título de la actividad:** Robotclaje y la programación del Robot Humano

**Área temática:** Informática; Ingenierías; Tecnología y T.I.C.

**Contenidos disciplinares**

Pensamiento computacional y robótica.

**Dinámica**

Actividad grupal donde a través del trabajo en equipo sus integrantes podrán llegar a la solución de la programación de un “Robot Humano”.

**Objetivos**

- Conocer los desafíos de la programación de sistemas físicos/robóticos de forma lúdica. Enfatizar el trabajo en equipo para la concreción de un algoritmo y el necesario ajuste para considerar las variaciones propias de un sistema físico: el “Robot humano”.