

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

**CIRCUITO 9**

**Título de la actividad:** El tiempo, ¿cómo medir las variables meteorológicas?

**Área temática:** Meteorología.

**Contenidos disciplinares**

Variables meteorológicas; Instrumental; Pronóstico y medición.

**Dinámica**

Visita a la Estación meteorológica de la FICH, explicación y uso de instrumental meteorológico. Visita al Centro de Informaciones Meteorológicas de la FICH. Charla explicativa de productos e imágenes de radar meteorológico.

**Objetivos**

- Presentar diferentes instrumentos meteorológicos y su uso en la predicción del clima.

**Título de la actividad:** INTELIGENCIA ARTIFICIAL: ¿podemos enseñarle a la compu a ver?

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

**Contenidos disciplinares**

Inteligencia artificial; Aprendizaje automático; Reconocimiento de patrones y clasificación de datos.

**Dinámica**

Breve introducción a la I.A. o Inteligencia Artificial, qué son las redes neuronales y para qué sirven y se usan hoy en día.

Tareas de experimentación con la I.A. (reconocimiento de letras, números, frutas o rostros).

Prueba del modelo con diferentes fotos para comprobar la reacción y el reconocimiento de los objetos por parte de la I.A. de manera correcta.

**Objetivos**

- Hacer que la computadora aprenda a reconocer objetos con I.A.