

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.