



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

CIRCUITO 2

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: Topografía y Fotografía

Área temática: Topografía y cartografía.

Contenidos disciplinares

Medición y observación con fotografías aéreas; Mosaico; Nivel topográfico; Estación total; el Drone y sus aplicativos a la topografía y cartografía.

Dinámica

Los alumnos participarán de una charla interactiva y demostrativa de diferentes instrumentos que se utilizan para la medición topográfica y fotogramétrica. Se mostrará y explicará el funcionamiento de cada uno de ellos, de manera que cada alumno pueda interactuar con dicho instrumental, fotografía aérea o mosaico realizando una práctica o ejercicio demostrativo.

Objetivos

- Conocer los diferentes elementos e instrumentos requeridos para la medición terrestre, distintas formas de medir, analizar y conocer el espacio que nos rodea.