



PLAN DE FORMACIÓN INTERADMINISTRATIVO 2020

CURSO: GPS-GNSS: fundamentos, aplicaciones y práctica.

CÓDIGO: AF72020

PROGRAMA: (20 horas)

El objetivo es adquirir los conocimientos básicos en el funcionamiento de la tecnología GNSS y su aplicación práctica a los diferentes trabajos y ámbitos de utilización, especialmente en topografía y cartografía. Se realizarán prácticas en campo que ayuden a asimilar los contenidos del curso.

- Conceptos fundamentales de geodesia y cartografía.
- Los sistemas GNSS: GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU.
- Estructura de la señal, observables GNSS y fuentes de error.
- Modelos matemáticos para el posicionamiento.
- Métodos de observación.
- GNSS en topografía, prácticas de campo con RTK.
- GNSS en aplicaciones móviles.

REQUISITOS PREVIOS: Funcionarios de los grupos A1, A2, C1 y personal laboral de niveles equivalentes pertenecientes a las AA. PP.

FECHA: del 30 de noviembre al 3 de diciembre de 2020.

LUGAR: Curso virtual.