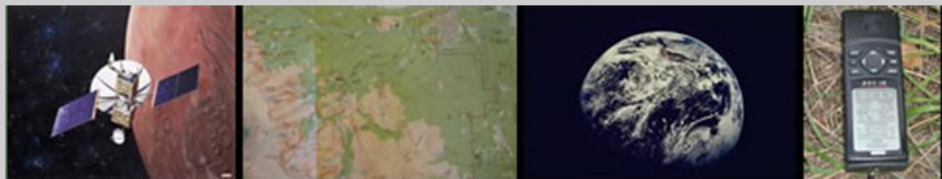


**AGENCIA BOLIVARIANA PARA
ACTIVIDADES ESPACIALES**

Curso
**Introducción al Sistema
de Posicionamiento
Global “GPS”**





Presentación

El Sistema de Posicionamiento Global (GPS) fue desarrollado confines militares a finales de la década del 70 por los Estados Unidos de América, para localizar geográficamente la posición de las unidades de combate basado en principios telemétricos que estuvieran fuera del alcance del teatro de operaciones. Con el avance de la globalización el sistema GPS ha evolucionado fuera del ámbito militar y se ha incorporado masivamente a todo tipo de trabajos que necesitan de una precisión exhaustiva a la hora de determinar la posición en que se encuentra cualquier elemento, en la superficie de la tierra.

En este sentido la Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales (ABAE) pone a disposición el curso ***“Introducción al Sistema de Posicionamiento Global GPS”*** a través del cual, los participantes podrán conocer tanto los fundamentos teóricos de estos sistemas de posicionamiento como también aspectos prácticos tales como la configuración de los receptores, la toma de datos y el posterior procesamiento de éstos utilizando un Sistema de Información Geográfica (SIG).

Objetivo

Adquirir las bases fundamentales del sistema GPS, su utilización en la captura de datos de campo y su posterior validación e incorporación en un Sistema de Información Geográfica.

Contenido del Curso

El curso se diseñó de la siguiente manera:

1. Evolución Histórica
2. Introducción
3. Características Resaltantes del Sistema GPS
4. Segmentos del Sistema GPS
5. La Señal GPS
6. ¿Cómo Función el GPS?
7. Desfase de Códigos
8. Determinación de la Posición
9. Fuentes de Error
10. Sistemas de Coordenadas.
 - Coordenadas Geográficas.
 - Coordenadas Proyectadas
11. Sesión de Prácticas

Para mayor información comunicarse con la Unidad de Observación Físico Territorial de la ABAE, por lo teléfonos 0212– 207.54.49 ó 54.24, donde gustosamente le atenderemos ó escribanos a oft@abae.gob.ve



Curso: Introducción al Sistemas de Posicionamiento Global “GPS”

Modalidad: **Presencial**

Ámbito de la actividad: **a nivel nacional**

Numero de Participantes: **20**

Duración: **1 día**



Complejo Tecnológico Simón Rodríguez. Edificio Sede Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales - ABAE. Base Aérea Generalísimo Francisco de Miranda. La Carlota Municipio Sucre– Estado Miranda. Código Postal 1060.

Teléfono: 0212 - 207.54.49

Fax: 0212– 239.57.10

Correo Electrónico: oft@abae.gob.ve