
	<p style="text-align: center;"><b>UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>FACULTAD DE INGENIERIA</b></p>	
<p style="text-align: center;"><b>Guía practica para el uso y manejo del gps navegador</b></p>		

## 1. GPS NAVEGADOR

### Diagrama del equipo:



### Componentes del equipo:

**Receptor GPS:** El dispositivo principal que recibe señales de satélite para determinar la ubicación.

**Pantalla:** La pantalla muestra la ubicación actual, rutas, mapas y otras informaciones.

**Botones o Pantalla Táctil:** Para introducir comandos y navegar a través del menú.

**Antena GPS:** La antena recoge las señales de los satélites para una mejor precisión.

### **1.1 Proposito del equipo**

El GPS navegador se utiliza para determinar la ubicación precisa en coordenadas geográficas (latitud y longitud) y para navegar a destinos específicos utilizando datos cartográficos y señales de satélite.

Puede utilizarse para la navegación en vehículos, caminatas, actividades al aire libre y en aplicaciones profesionales, como la topografía y la geodesia.

### **1.2 Principios de operacion**

Enciende el GPS y configura las preferencias, como el idioma y la unidad de medida. El GPS se conecta a múltiples satélites para determinar la ubicación. Esto puede llevar unos minutos, especialmente al encenderlo por primera vez en una nueva ubicación. Ingresas la dirección o el punto de interés, y el GPS te guiará a tu destino, proporcionando indicaciones paso a paso y actualizaciones en tiempo real.

### **1.3 Precauciones para el manejo del equipo**

Mantén el software del GPS actualizado para acceder a los mapas más recientes y las correcciones de errores. Utiliza protectores de pantalla y fundas para proteger la pantalla del GPS de daños. Carga la batería antes de salir de casa y lleva una fuente de energía de respaldo si planeas usar el GPS durante largos períodos. Protege el GPS de la exposición a temperaturas extremas, humedad y lluvia. Algunos modelos son resistentes al agua y otros no, así que verifica las especificaciones del fabricante. Si usas el GPS en un vehículo, asegúrate de que esté montado de manera segura en el parabrisas o el tablero para no distraerte mientras conduces.

## **EPP**

El uso de un GPS navegador generalmente no requiere EPP específico. Sin embargo, debes usar EPP adecuado según el entorno y la actividad en la que estás trabajando, como:

- Ropa adecuada: Ropa resistente a la intemperie y calzado apropiado para protegerse en terrenos difíciles o condiciones climáticas adversas.