

# USO Y MANEJO DEL GPS

85  
HORAS

## DESCRIPCIÓN

---

Asimilar conceptos básicos sobre geodesia y cartografía. Conocer la historia del GPS y su funcionamiento. Aprender a configurar y navegar con un GPS dedicado Acer E310. Establecer favoritos. Navegar con paradas. Utilizar los PDI. Cortar y cargar nuevos mapas. Importar y exportar favoritos. Conocer las distintas aplicaciones de los sistemas GPS.

## OBJETIVOS

---

Asimilar conceptos básicos sobre geodesia y cartografía. Conocer la historia del GPS y su funcionamiento. Aprender a configurar y navegar con un GPS dedicado Acer E310. Establecer favoritos. Navegar con paradas. Utilizar los PDI. Cortar y cargar nuevos mapas. Importar y exportar favoritos. Conocer las distintas aplicaciones de los sistemas GPS.

## CONTENIDOS

---

**GEODESIA:** Historia de la Geodesia- Geoide- Los Puntos Cardinales- Ecuador- Paralelos- Meridianos- Latitud Y Longitud.

**CARTOGRAFÍA:** Tipos de mapas- Proyecciones cartográficas- Escala de los mapas- Orientación- Vértices geodésicos- Curvas de nivel- Datum.

**INTRODUCCIÓN AL GPS:** Geomática - Historia del GPS- Las distintas redes GPS- Funcionamiento de un GPS- NMEA y SIRF. La precisión del GPS- Los canales del GPS

**CONFIGURACIÓN DEL GPS:** Encendido del equipo- Configuración del equipo- Arranque de Destinator- La pantalla del navegador.- Configuración de Destinator.

**NAVEGANDO CON EL GPS:** Navegación básica con Destinator - Navegar a un punto definido n pantalla- Navegar a lugares recientes- Mis favoritos- Los PDI. Gestor de rutas- Navegación con paradas- Cancelar rutas- Reproducir ruta- Gestor de mapas.

**LA CONSOLA DE DESTINATOR:** Descripción de la interfaz. - Instalando un mapa. Importar favoritos- Cortar mapas- Cortar utilizando el botón Seleccionar- Cortar utilizando el botón Recortar- Cortar utilizando el botón Ruta- Cargando los mapas- Desinstalando los mapas

**APLICACIONES DEL GPS:** Militares- Agricultura- Científicas- Navegación- Seguimiento y localización- Sincronización - Geocaching. Cuestionario