



Curso ICA de:

USO Y MANEJO DEL GPS

DURACIÓN: 80 HORAS

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 en 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.