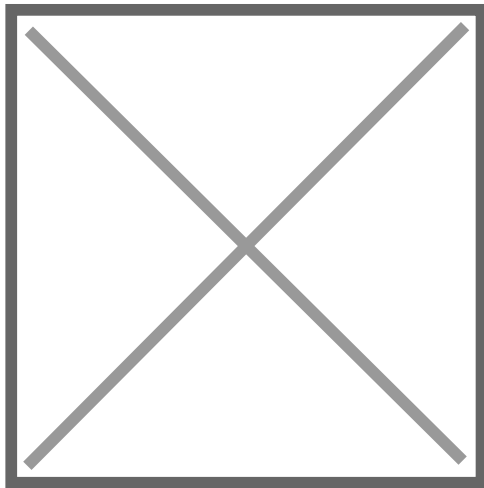




TMVI0026. Uso y manejo del gps

Sku: PFT_TMVI0026

Horas: 20

OBJETIVOS

- Conocer las características del GPS, uso y manejo de las Apps relacionadas con este sistema, así como su adecuada configuración para la conducción.

Además, aprenderemos los siguientes objetivos específicos:

- Conocer los conceptos de geodesia, cartografía y demás conceptos relacionados.
- Aprender a configurar el GPS, así como navegar por su interfaz de forma adecuada.
- Conocer las diferentes aplicaciones del GPS.

CONTENIDOS

Módulo 1. Uso y manejo del gps

Unidad 1. Geodesia

- 1.1. Historia de la Geodesia.
- 1.2. Geoide.
- 1.3. Coordenadas y puntos de referencia: Puntos cardinales. Ecuador. Paralelos. Meridianos. Latitud y longitud. UTM.

Unidad 2. Cartografía

- 2.1. Tipos de mapas.
- 2.2. Proyecciones cartográficas.
- 2.3. Escala de los mapas.
- 2.4. Orientación.
- 2.5. Vértices geodésicos.
- 2.6. Curvas de nivel.
- 2.7. Datum.

Unidad 3. Introducción al GPS.

- 3.1. Geomática. Historia del GPS.
- 3.2. Las distintas redes GPS.
- 3.3. Funcionamiento de un GPS. NMEA y SIRF.
- 3.4. La precisión del GPS.
- 3.5. Los canales del GPS.

Unidad 4. Configuración del GPS.

- 4.1. Encendido del equipo.
- 4.2. Configuración del equipo.
- 4.3. Arranque de Navigator.
- 4.4. La pantalla del navegador.
- 4.5. Configuración de Navigator.

Unidad 5. Navegación con el GPS.

- 5.1. Navegación básica con Navigator.
- 5.2. Navegación a un punto definido en pantalla.
- 5.3. Navegación a lugares recientes.
- 5.4. Mis favoritos.
- 5.5. Los PDI.
- 5.6. Gestor de rutas.
- 5.7. Navegación con paradas.
- 5.8. Cancelación de rutas.
- 5.9. Reproducción de rutas.
- 5.10. Gestor de mapas.

Unidad 6. La consola de navigator

- 6.1. Descripción de la interfaz.
- 6.2. Instalación de mapas.
- 6.3. Importar favoritos.
- 6.4. Cortar mapas.
- 6.5. Cortar utilizando el botón Seleccionar.
- 6.6. Cortar utilizando el botón Recortar.
- 6.7. Cortar utilizando el botón Ruta. Cargado de mapas. Desinstalación de mapas.

Unidad 7. Aplicaciones de los gps: militares. Agricultura. Científicas. Navegación. Seguimiento y localización. Sincronización. Geocaching.