



Donostia · Bilbao · Madrid · Pamplona · Almendralejo · Sevilla · Querétaro



TMVI039PO - USO Y MANEJO DEL GPS

DURACIÓN: 20 horas

MODALIDAD: Mixta (5 horas presenciales + 15 horas de teleformación)

OBJETIVOS:

Realizar la configuración del GPS e interpretar la información generada.

PARTICIPANTES:

Prioritariamente PERSONAS OCUPADAS en el sector transportes de mercancías por carretera. Personas trabajadoras DESEMPLEADAS inscritas en los servicios públicos de empleo*.

(*) Consultar programa de becas y ayudas.

REQUISITOS DE ACCESO:

Cualquier persona que desarrolle su labor en el ámbito del transporte (o quieran llegar a desarrollarla) y necesite por tanto tener conocimientos específicos y profundos sobre el uso y funcionamiento del GPS.

Se tendrán en cuenta los siguientes requisitos:

1. Habilidades básicas de comunicación lingüística que le permitan el aprendizaje y seguimiento de la formación.
2. En el caso de esta acción formativa, por el contenido que se va a impartir, es interesante que el participante tenga habilidades numéricas y espaciales
3. Al ser una acción formativa que se va a impartir en modalidad mixta, es necesario que los participantes tengan conocimientos en el uso y manejo de ordenadores e Internet.

Se realizará una pequeña prueba de acceso que consistirá en un pequeño test para detectar el nivel competencial y se procederá a realizar la selección definitiva de los candidatos, para asegurar de esta manera el correcto aprovechamiento del curso por parte de los participantes.

CONTENIDOS:

1. GEODESIA
2. CARTOGRAFÍA
3. INTRODUCCIÓN AL GPS
4. CONFIGURACIÓN DEL GPS
5. NAVEGACIÓN CON EL GPS
6. LA CONSOLA DE NAVIGATOR
7. APLICACIONES DE LOS GPS



CONTENIDOS AMPLIADOS:

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.

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.

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.

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.

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.

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.

7. APLICACIONES DE LOS GPS: Militares. Agricultura. Científicas. Navegación. Seguimiento y localización. Sincronización. Geocaching.