

Uso y manejo del GPS.

Duración: 20 horas

Modalidad: Telefomación

Objetivos:

Realizar la configuración del GPS e interpretar la información generada.

Contenidos:

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
 - Cortar utilizando el botón Seleccionar
 - Cortar utilizando el botón Recortar
 - Cortar utilizando el botón Ruta
- 6.5. Cargado de mapas
- 6.6. Desinstalación de mapas

7. APLICACIONES DE LOS GPS

- Militares
- Agricultura
- Científicas
- Navegación
- Seguimiento y localización
- Sincronización
- Geocaching

Contacto e inscripción:

- Email: formacion@formagesting.com
- Teléfono: 722164372 / 672836085

Información adicional:

- Convocatoria continua.
- La plataforma está abierta 24x7 y es accesible.
- Los cursos de Formagesting son bonificables por Fundae. Al contratar el curso, la gestión se realiza de manera gratuita.