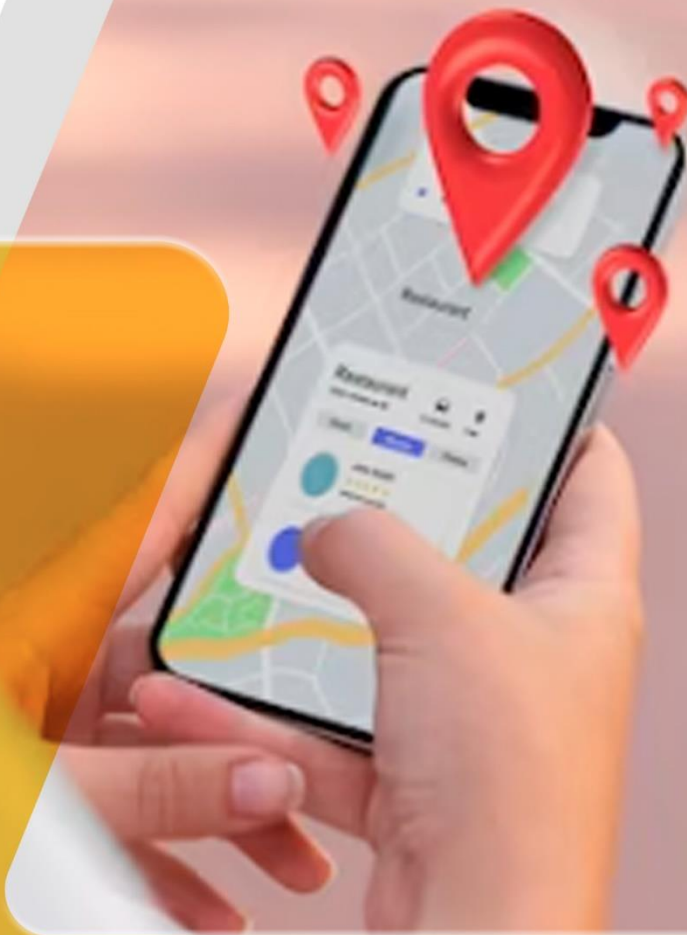


# USO Y MANEJO DEL GPS



Financiado por la Unión Europea  
NextGenerationEU



MINISTERIO  
DE TRABAJO  
Y ECONOMÍA SOCIAL



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia

SERVICIO PÚBLICO  
DE EMPLEO ESTATAL  
**SEPE**



**Duración: 40 horas**



**Horario: Tardes**



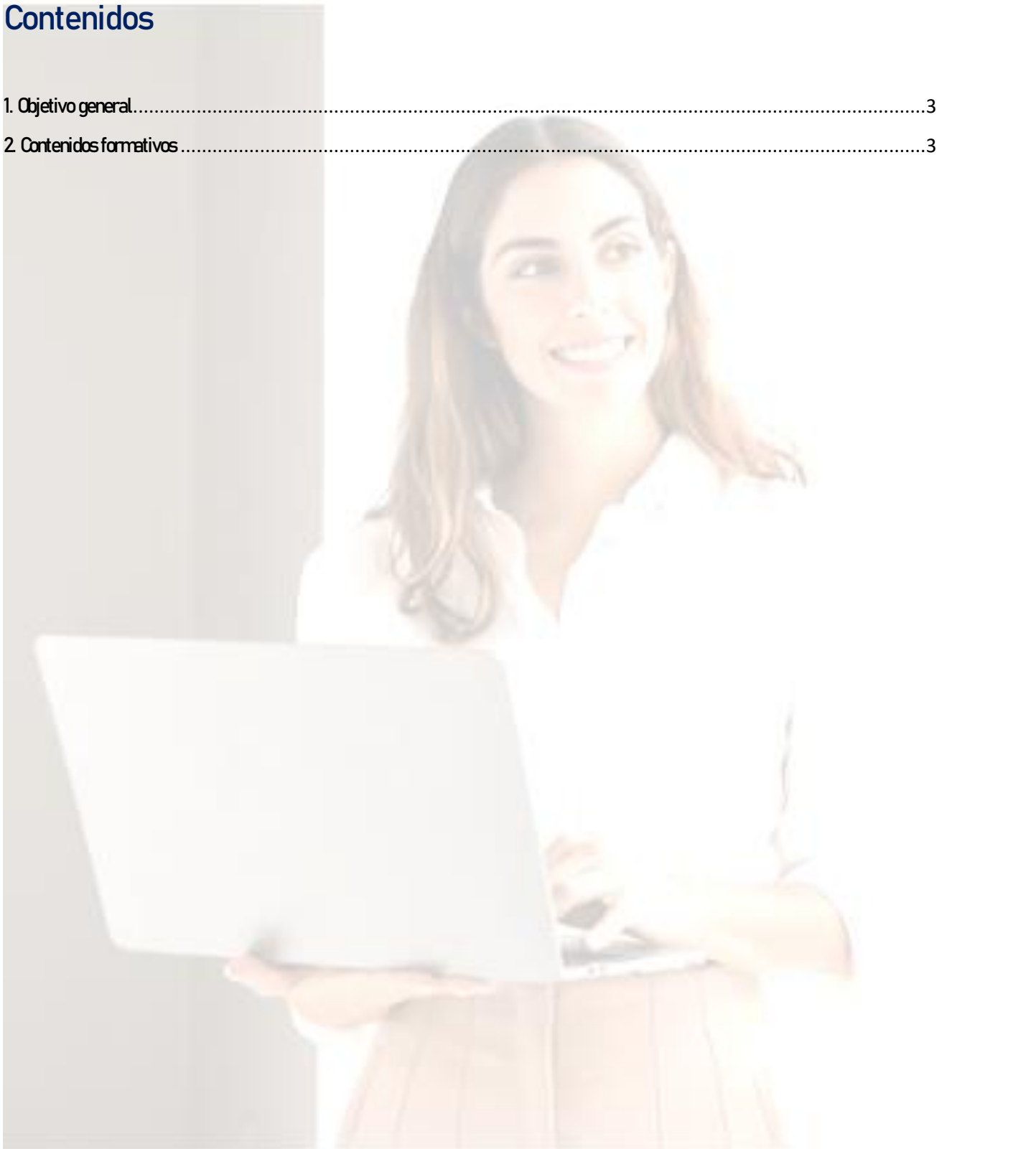
985 26 91 29  
622 20 60 95



[acalug@academialugones.com](mailto:acalug@academialugones.com)

## Contenidos

1. Objetivo general.....	3
2. Contenidos formativos.....	3



## 1. Objetivo general

Realizar la configuración del GPS e interpretar la información generada.

## 2. Contenidos formativos

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 la 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.