

Uso y Manejo del GPS

Código: 3357

Estos **Cursos** están compuestos por un pack de formación ideados para desarrollar **Formación Continua** en las modalidades “ **a distancia**” y/u “**on line**”. Los contenidos de nuestros cursos, ajustados a los certificados de Profesionalidad, dan cobertura a un gran número de cualificaciones profesionales. Cada pack de formación se compone de: manual ó temario del alumno, cuaderno de anotaciones, prueba de evaluación y cuestionario de calidad y en su caso CD o DVD o claves para el acceso al aula virtual basada en la plataforma libre más conocida Moodle. Ofrecemos un servicio especializado de tutorías en las modalidades “**a distancia**” y “**on-line**”, por el que más de 100 profesionales cualificados gestionarán su curso formativo, tanto a nivel administrativo y docente, encargándose de:

1. **Tutor personal** por alumno.
2. **Gestión del envío** del temario o manual formativo.
3. **Seguimiento permanente del aprendizaje.**
4. **Resolución de dudas.**
5. Emisión de un **diploma acreditativo.**

➤ **Modalidad: On-Line**

➤ **Duración: Tipo A - de 76 a 85 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 Tom Tom. Establecer favoritos. Navegar con paradas. Utilizar los PDI. Administrar 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.
- Introducción al Tom Tom: Descripción de la pantalla del navegador. Descripción del resumen de la ruta.
- Configuración del GPS: Preferencias de visualización. Preferencias de sonido. Preferencias de teclado. Preferencias de brújula. Preferencias de planificación. Otras preferencias.
- Navegando con el GPS: navegar a casa. Navegar a una dirección concreta. Navegar a un destino reciente. Navegar a un favorito. Navegar a un punto de interés. Navegar a un punto del mapa. Navegar a una latitud/longitud. Navegar a la posición de la última parada. Buscar una alternativa.

- Los PDI, Favoritos y otras opciones: Gestión de los PDI. Avisar si hay PDI cerca. Los favoritos. Examinar mapa. Preparar ruta.
- Aplicaciones de los GPS: Militares. Agricultura. Científicas. Navegación. Seguimiento y localización. Sincronización. Geocaching.

➤ **Contenidos del CD:**

- Instrucciones de cómo manejar el Programa que acompaña el GPS.