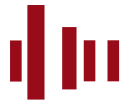


ORGANIZA:



FUNDACIÓN
LABORAL
DE LA CONSTRUCCIÓN

SUBVENCIONAN:

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

 **SEXPE**
Servicio Extremeño
Público de Empleo

▪ **ACCIÓN FORMATIVA: CURSO DE TOPOGRAFÍA BÁSICA (EOCO016PO)**

▪ **CONTENIDOS**

1. NOCIONES BÁSICAS.
2. INTRODUCCIÓN A LA TOPOGRAFÍA
3. INSTRUMENTOS DE MEDIDA EN LA TOPOGRAFÍA Y MANEJO.
4. DIVISIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y NOCIONES TOPOGRÁFICAS (TEORÍA DE ERRORES)
5. NIVELACIÓN
6. TAQUIMETRÍA: TOMA DE DATOS
7. PLANOS TAQUIMÉTRICOS
8. PERFILES
9. CUBICACIÓN
10. CARTOGRAFÍA
11. FOTOGRAMETRÍA
12. GPS Y SOFTWARE
13. NUEVOS MÉTODOS:
 - LÁSER ESCÁNER ESTÁTICO
 - LÁSER ESCÁNER DINÁMICO
 - INTRODUCCIÓN AL LIDAR
 - FOTOGRAMETRÍA CONVERGENTE –HAZ CARTOGRAFÍA HASTA CON LA CÁMARA DE TU TELÉFONO MÓVIL
 - CARTOGRAFÍA CON VUELOS NO TRIPULADOS (UAV-DRONES)
14. OFICINA TÉCNICA: INTERPRETACIÓN DE PLANOS DESDE EL PUNTO DE VISTA TOPOGRÁFICO



ORGANIZA:



FUNDACIÓN
LABORAL
DE LA CONSTRUCCIÓN

SUBVENCIONAN:

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

eSEXPE
Servicio Extremeño
Público de Empleo

▪ **OBJETIVOS PARA EL ALUMNADO:**

Identificar y manejar los principales aspectos en materia de topografía y cartografía para minimizar costes en la toma de decisiones, en función de las precisiones requeridas.

No se requieren conocimientos previos en Topografía ni en manejo de equipos topográficos

Objetivos específicos:

- Introducción a la Topografía y Cartografía.
- Introducción al manejo de instrumentos topográficos: niveles, estaciones y GPS
- Elaboración de perfiles y cálculo de movimiento de tierras.
- Introducción a las nuevas tecnologías para la captura de datos de campo.

▪ **DURACION DEL CURSO: 60 HORAS**

▪ **PERFIL DEL ALUMNADO:**

- Alumnos que tengan interés en adquirir los conocimientos en cuanto a manejo de instrumental topográfico, realización de levantamientos y replanteos e introducción a las nuevas tecnologías para la captura de datos.

