

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO

# Guía del Curso

## MF0727\_3 Operaciones Topográficas en Trabajos de Agricultura, Jardinería y Montes

---

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Módulo Formativo MF0727\_3 Operaciones Topográficas en Trabajos de Agricultura, Jardinería y Montes, regulada en el Real Decreto 682/2011, de 13 de Mayo, modificado por el RD 627/2013, de 2 de Agosto, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para el conocimiento de la interpretación de mapas y planos topográficos y dibujos de planos sencillos, los métodos de trabajo y utilización de aparatos, equipos y útiles topográficos y la realización de trabajos de agrimensura, nivelación simple y replanteo.

### CONTENIDOS

#### MÓDULO 1. OPERACIONES TOPOGRÁFICAS EN TRABAJOS DE AGRICULTURA, JARDINERÍA Y MONTES

#### UNIDAD FORMATIVA 1. INTERPRETACIÓN DE MAPAS Y PLANOS TOPOGRÁFICOS Y DIBUJO DE PLANOS SENCILLOS

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE TOPOGRAFÍA

1. Unidades de medida utilizadas en topografía
2. Razones trigonométricas
3. Sistema acotado de representación
4. Sistemas de coordenada
5. Escalas

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERPRETACIÓN DE MAPAS Y PLANOS TOPOGRÁFICOS

1. Escalas normalizadas más utilizadas
2. Límite de percepción visual
3. Orientación de mapas y planos:
4. Simbología y leyendas
5. Representación de las formas del terreno
6. Cálculos y determina distancia entre dos puntos

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. DIBUJO DE PLANOS SENCILLOS

1. Útiles de dibujo
2. Trazado de líneas
3. Dibujo de figuras geométricas
4. Simbología normalizada
5. Formatos de papel
6. Confeción de planos sencillos

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. CÁLCULOS A PARTIR DE LAS MEDICIONES DE AGRIMENSURA

1. Cálculo de superficies y pendientes
2. Aplicaciones informáticas de cálculo

## UNIDAD FORMATIVA 2. MÉTODOS DE TRABAJO Y UTILIZACIÓN DE APARATOS, EQUIPOS Y ÚTILES TOPOGRÁFICOS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MÉTODOS EMPLEADOS EN AGRIMENSURA Y NIVELACIÓN SIMPLE

1. Métodos de trabajo en nivelación simple
2. Factores condicionantes de los trabajos
3. Selección de métodos según las características del terreno

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. UTILIZACIÓN DE APARATOS, EQUIPOS Y ÚTILES TOPOGRÁFICOS

1. Aparatos y equipos topográficos
2. Útiles topográficos
3. Manejo de aparatos, equipos y útiles topográficos
4. Errores

## UNIDAD FORMATIVA 3. REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE AGRIMENSURA, NIVELACIÓN SIMPLE Y REPLANTEO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRABAJOS DE AGRIMENSURA Y NIVELACIÓN SIMPLE

1. Estacionamiento y orientación de aparatos y equipos topográficos
2. Aplicación de los métodos de trabajo empleados en agrimensura

3. Aplicación de los métodos de trabajo empleados en nivelación simple
4. Toma de datos
5. Programas informáticos de topografía
6. Normas para la prevención de riesgos laborales

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRABAJOS DE REPLANTEO

1. Elaboración de croquis de replanteo
2. Programación de los trabajos de replanteo
3. Aplicación de las técnicas de replanteo
4. Comprobaciones y corrección de errores
5. Normas para la prevención de riesgos laborales en los trabajos de replanteo



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)