



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## UF0656 Representación Gráfica de Obras Lineales

---

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 a la Unidad Formativa UF0656 Representación Gráfica de Obras Lineales incluida en el Módulo Formativo MF0878\_3 Trabajo de Gabinete para Levantamientos regulada en el Real Decreto 644/2011, de 9 de Mayo que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para producir la representación gráfica de trazados lineales a partir de los modelos numéricos del terreno, utilizando aplicaciones informáticas de geometría de obras lineales, y obteniendo perfiles longitudinales y transversales y realizar y presentar cálculos sistemáticamente relativos a cubicaciones de tierras, curvimetrías, planimetrías y cuencas visuales, utilizando aplicaciones informáticas de cálculo y aplicaciones específicas de modelización digital del terreno y de trazados lineales.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPRESENTACIONES DE OBRAS LINEALES

1. Trazado de obras lineales: planta, alzado, coordinación entre planta y alzado; sección transversal
2. Perfiles longitudinales: escalas horizontales y verticales, simbología, rotulación. ; información complementaria (diagramas de curvatura y peralte, distancias)
3. Perfiles transversales: escalas, distancias entre perfiles, simbología, rotulación;

información complementaria (peralte, sobreechanos y otros)

4. Curvimetrías y planimetrías
5. Cuencas visuales

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. UTILIZACIÓN DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DE CÁLCULO EN TRABAJOS DE GABINETE DE LEVANTAMIENTOS

1. Gestión de formatos de importación y exportación, organización en hojas, fórmulas de explotación de datos
2. Presentación de resultados

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIONES INFORMÁTICAS DE GEOMETRÍA DE OBRAS LINEALES

1. Gestión de formatos de intercambio, introducción del modelo digital del terreno, introducción de trazados, representación de perfiles longitudinales y transversales, cálculo de cubicaciones
2. Gestión de formatos de importación y exportación
3. Presentación de resultados, salida gráfica



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)