

# Curso. Mediciones y replanteos con estación total Leica flexline TS02 del Colegio

PRESENCIAL

17 y 20 de abril de 2018





Formación certificada por



# Curso. Mediciones y replanteos con estación total Leica flexline TS02 del Colegio

## Presentación

La ejecución de una construcción requiere, muchas veces, un levantamiento topográfico que refleje las dimensiones lineales, superficiales, desniveles, vaciados, etc. Los nuevos instrumentos topográficos, han supuesto un cambio radical en la forma de acometer estos trabajos, permitiendo una considerable reducción de tiempo, a la vez que aumenta la precisión y se eliminan errores, lo que mejora al tradicional uso de los antiguos e imprecisos instrumentos estadimétricos (medición con miras).

El Colegio dispone para alquiler de una estación total Leica FlexLine TS02, y para formar a los interesados en su manejo se organiza este curso práctico de manejo y tratamiento informático de los datos.

La estación total Leica FlexLine TS02, dispone de una gran pantalla de alta resolución y del software integrado de sencillo manejo FlexField plus. Está especialmente indicada para las tareas de medición más habituales e incluye el software para el trabajo diario en campo.

La asistencia a este curso se considera requisito imprescindible para tener acceso a alquilar la estación total.

Para aprovechar este curso es necesario tener conocimientos previos de AutoCAD y disponer de ordenador portátil para las sesiones prácticas.

**Formato**

PRESENCIAL, en la Sala COAAT club del COATIEMU del Colegio. Avda. Alfonso X el sabio, 2. Murcia

**Programa****Día 17 de abril**

- 1-Puesta en estación: introducción de coordenadas de la base topográfica orientación y medición de los primeros puntos de radiación.
- 2-Concepto y medición de estaciones consecutivas orientadas en el mismo sistema de referencia (itinerario planimétrico). Situación de nuevas bases topográficas.
- 3-Realizar un levantamiento, aplicando un itinerario y comprobando errores de cierre.
- 4-Primeros pasos del software: Instalación, configuración, importación de datos del levantamiento realizado.

**Día 20 de abril**

- 5-Conversión a diversos formatos de nuestros datos.
- 6-Crear proyecto y generar lastados puntos de replanteo. Exportar los puntos a la Estación Total.
- 7-Replanteo de los puntos del proyecto.
- 8-Forma de replantear alineaciones y elementos relativos a los ya existentes con la Estación Total.
- 9-Otras funciones de la ET: distancia entre puntos, altura remota, cálculo de estación libre.

**Profesores****D. Manuel Torres Picazo**

Área de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Fotogrametría  
Dpto. de Ingeniería Minera, Geológica y Cartográfica  
Universidad Politécnica de Cartagena



# Curso. Mediciones y replanteos con estación total Leica flexline TS02 del Colegio

## **MATRÍCULA**

40,00 colegiados y precolegiados

56,00 no colegiados

## **LUGAR**

Sala COAAT Club del COATIEMU. Avda Alfonso X el Sabio, 2 Murcia

## **FECHAS**

Días 17 y 20 de abril de 2018

## **HORARIO**

Día 17: de 16.00 h. a 19.00 h.

Día 20: de 10.00 h a 13.00 h.

## **GRUPO MÍNIMO**

8 inscritos

## **GRUPO MÁXIMO**

10 inscritos

[Más información](#)

[Inscripción](#)

**Más info:**

**[www.coatiemu.es](http://www.coatiemu.es)**