

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

PRESENCIAL

27 y 29 de marzo de 2019





Aparejadores  
Murcia

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.

---

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Dirigido a</b> | Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación, así como precolegiados y cualquier interesado en las mediciones y replanteos con estación total.   |
| <b>Formato</b>    | PRESENCIAL, en la Sala COAAT club del COATIEMU del Colegio. Avda. Alfonso X el sabio, 2. Murcia  |
| <b>Programa</b>   | <p><b>Día 27 de marzo</b></p> <p>1-Puesta en estación: introducción de coordenadas de la base topográfica orientación y medición de los primeros puntos de radiación.<br/>2-Concepto y medición de estaciones consecutivas orientadas en el mismo sistema de referencia (itinerario planimétrico). Situación de nuevas bases topográficas.<br/>3-Realizar un levantamiento, aplicando un itinerario y comprobando errores de cierre.<br/>4-Primeros pasos del software: Instalación, configuración, importación de datos del levantamiento realizado.</p> <p><b>Día 29 de marzo</b></p> <p>5-Conversión a diversos formatos de nuestros datos.<br/>6-Crear proyecto y generar lastados puntos de replanteo. Exportar los puntos a la Estación Total.<br/>7-Replanteo de los puntos del proyecto.<br/>8-Forma de replantear alineaciones y elementos relativos a los ya existentes con la Estación Total.<br/>9-Otras funciones de la ET: distancia entre puntos, altura remota, cálculo de estación libre.</p> |
| <b>Profesor</b>   | <p><b>D. Manuel Torres Picazo</b><br/>Área de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Fotogrametría<br/>Dpto. de Ingeniería Minera, Geológica y Cartográfica<br/>Universidad Politécnica de Cartagena</p>   |



# 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 27 y 29 de marzo de 2019

## **HORARIO**

De 16:00 horas a 19:00 horas (Día 27)

De 10.00 horas a 13.00 horas (Día 29)

## **GRUPO MÍNIMO**

8 inscritos

## **GRUPO MÁXIMO**

10 inscritos

[Más información](#)

[Inscripción](#)

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