

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

PRESENCIAL

6 y 8 de abril de 2022





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.

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.

Dirigido a

Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación, así como precolegiados y cualquier interesado en las mediciones y replanteos con estación total.

Formato

PRESENCIAL, las sesiones se realizarán al aire libre en las inmediaciones del Colegio en Murcia.

Programa**Día 6 de abril de 2022 (Miércoles)**

- 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 8 de abril de 2022 (Viernes)

- 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....

Profesor**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

Las sesiones se realizarán al aire libre en las inmediaciones del Colegio en Murcia.

FECHAS

Días 6 y 8 de abril de 2022

HORARIO

De 10.00 horas a 13.00 horas

GRUPO MÍNIMO

8 inscritos

GRUPO MÁXIMO

10 inscritos

[Más información](#)

[Inscripción](#)

Más info:

www.coatiemu.es