

# Curso práctico. Mediciones, replanteos y georreferenciación con el GPS Leica GS08Plus del Colegio

PRESENCIAL

19 noviembre 2021





Aparejadores  
Murcia

Formación certificada por



# Curso práctico. Mediciones, replanteos y georreferenciación con el GPS Leica GS08Plus del Colegio

## Presentación

La ejecución de una construcción requiere, muchas veces, un levantamiento topográfico que refleje las dimensiones lineales, superficiales, desniveles, etc. Las estaciones GPS son actualmente unos instrumentos con los que un levantamiento se puede realizar en un corto periodo de tiempo. Además tiene una aplicación directa en trabajos de georreferenciación.

El Colegio dispone de un equipo GPS para alquiler a los colegiados, uno de los requisitos para poder retirarlo es la realización de este curso, dado que se trata de un equipo con un elevado coste económico. Además, es importante que los colegiados que hacen uso del equipo le saquen el mayor rendimiento posible, y se eviten daños o averías al equipo por un manejo incorrecto.

Por tanto, el objetivo principal de este curso es, formar de manera práctica a los colegiados en el manejo del GPS y el tratamiento informático de los datos.

**Formato**

**PRESENCIAL**, la sesión se realizará al aire libre en las inmediaciones del Colegio.  
Murcia

**Destinatarios**

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

**Programa**

- 1-Presentación del equipo y conceptos básicos de GNSS.
- 2-Método de medida Real Time Kinematic (RTK).
- 3-Realización practica de un levantamiento topográfico.
- 4-Volcado de los datos del levantamiento: diferentes formatos.
- 5-Procesado y creación de un proyecto
- 6-Exportación de puntos de replanteo al instrumento.
- 7-Replanteo de los puntos del proyecto.

**Profesor****D. Manuel Torres Picazo**

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



# Curso práctico. Mediciones, replanteos y georreferenciación con el GPS Leica GS08Plus del Colegio

## **MATRÍCULA**

20,00 colegiados y precolegiados

28,00 no colegiados

## **LUGAR**

Al aire libre en las inmediaciones del Colegio en Murcia

## **FECHAS Y HORARIO**

19 noviembre 2021

De 10.00 horas a 13.00 horas

## **GRUPO MÍNIMO**

6 inscritos

## **GRUPO MÁXIMO**

10 inscritos

[Más información](#)

[Inscripción](#)

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