



GLOSARIO DE TÉRMINOS

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES **Realizar trabajos de campo para levantamientos** **topográficos**

Código: ECP0877_3

NIVEL: 3



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTES



UNIÓN EUROPEA
NextGenerationEU

SECRETARÍA GENERAL DE
FORMACIÓN PROFESIONAL

INSTITUTO NACIONAL DE LAS
CUALIFICACIONES



Calibración: Conjunto de operaciones que determinan la relación entre el valor mostrado por el instrumento de medición y el valor verdadero; su objetivo es mantener y verificar el funcionamiento de los equipos, responder a los requisitos establecidos en las normas de calidad y garantizar la fiabilidad y trazabilidad de las medidas.

Cartografía: Disciplina que se ocupa de la concepción, producción, difusión y estudio de mapas.

Croquis: Dibujo rápido y esquemático de un terreno y/o edificación sin precisión ni detalles, hecho a mano y sin valerse de instrumentos geométricos, cuya finalidad es para ilustrar de modo ágil aspectos de un proyecto o servir de base para un levantamiento.

Datum: Define el origen y la orientación de las líneas de latitud y longitud, proporcionando un marco de referencia para medir las ubicaciones en la superficie de la tierra.

Elipsoide: Modelo matemático en forma de solido de revolución que representa matemáticamente la forma de la tierra, muy usado para representaciones cartográficas.

Estación total: Instrumento de tipo electrónico/óptico muy utilizado en la topografía moderna para la construcción de edificios. Este instrumento topográfico es capaz de: medir la distancia de inclinación y los ángulos horizontales/ verticales de un objeto, determinar la posición y altura de un punto de la construcción y almacenar la información recogida en su microprocesador para descargarla en un ordenador y procesarla posteriormente.

Estacionar: Procedimiento para posicionar vertical y horizontalmente un aparato topográfico en un punto de referencia en el terreno.

Geoide: Forma que tomaría la superficie del océano bajo la influencia de la gravedad de la Tierra o término que, desde la perspectiva de la geodesia, permite describir la apariencia teórica de la Tierra.

Mojón: Señal permanente que se pone para fijar los linderos de heredades, términos y fronteras.

PDA: (Personal Digital Assistant. En español, Asistente Digital Personal). Dispositivo electrónico, normalmente de mano y que cabe en un bolsillo, que se usa para tener accesible nuestra lista de contactos, calendario con reuniones, citas y recordatorios, anotaciones, calculadora, hojas de cálculo, etc.

Plomada: Instrumento, formado por una pesa de metal colgada de una cuerda, que sirve para señalar la línea vertical.

Teledetección: Técnica de adquisición de datos de la superficie terrestre desde sensores instalados en plataformas espaciales.

Tolerancia: Máxima diferencia que se admite entre el valor nominal y el valor real o efectivo en las características físicas y químicas de un material, pieza o producto.



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTES



UNIÓN EUROPEA
NextGenerationEU

SECRETARÍA GENERAL DE
FORMACIÓN PROFESIONAL

INSTITUTO NACIONAL DE LAS
CUALIFICACIONES