	Sistema de Gestión de la Calidad	Código FO-CAP-01
	DESCRIPCIÓN DEL CURSO	Versión 01
		<i>Página 1 de 7</i>

Nombre del Curso


Trimble Access para GNSS

1. Descripción

Este curso se conocerán las principales funciones, características y parámetros para el correcto uso del programa de trabajo Trimble Access, además de forma paralela se introducirá el manejo y uso del equipo GNSS, que será la herramienta de trabajo para desarrollar las tareas de carácter topográfico, de igual forma se desarrollarán tareas de procesamiento de información GNSS básicas en el programa de trabajo Trimble Business Center. Al finalizar el curso se garantiza un flujo de trabajo en el campo para desarrollar tareas de medición, replanteo y cálculos matemáticos directamente en el equipo.

2. Aprenderá a

- Conocerá los conocimientos básicos para el manejo de información GNSS.
- Manipulará de manera adecuada el receptor de información GNSS.
- Conocerá el programa de trabajo de Trimble Access para receptor GNSS.
- Conocerá las secciones de trabajo del módulo Topografía General de Trimble Access.
- Procesará información GNSS en el programa de trabajo Trimble Business Center.
- Desarrollará configuraciones de diferentes estilos de levantamiento para el desarrollo de tareas topográficas.

	Sistema de Gestión de la Calidad	Código FO-CAP-01
	DESCRIPCIÓN DEL CURSO	Versión 01
		<i>Página 2 de 7</i>

3. Temario del curso

Fundamentos básicos para GNSS

Reseña histórica del GPS.

Identificar los tres segmentos que componen el sistema de posicionamiento global.

Parámetros de Configuración

Intervalos de Registro.

Mascara de elevación.

Intensidad de señal.

PDOP.

Métodos de Levantamientos

Levantamiento Estático.

- Definición, configuración y utilización.

Levantamiento Cinemáticos


- Definición, configuración y utilización.

Equipo GNSS

Características del equipo GNSS.

Especificaciones de funcionamiento.

Controlador de trabajo.

	Sistema de Gestión de la Calidad	Código FO-CAP-01
	DESCRIPCIÓN DEL CURSO	Versión 01
		<i>Página 3 de 7</i>

Trimble Access GNSS

Inicio de sesión en Trimble Access

Módulo de Configuraciones en Trimble Access

Levantamiento GNSS iniciación.

Configurar diferentes estilos de levantamiento (Rápido estático, PPK, RTK, Estático).

Módulo de Plantillas en Trimble Access.

Crear una plantilla de trabajo.

Definir sistema de coordenadas para una plantilla.

Definir unidades de trabajo para una plantilla.

Definir biblioteca de características para la plantilla de trabajo.

Módulo Conectar en Trimble Access.

Especificar la Configuración Internet.

Configurar las conexiones Bluetooth.

Crear contactos GNSS para su utilización con módems de móviles.

Configurar las opciones de conexión automática.


Especificar las configuraciones de radio.

Brújula.

Módulo Biblioteca de Características en Trimble Access.

Crear una biblioteca de características.

Crear diferentes tipos de códigos de características.

	Sistema de Gestión de la Calidad	Código FO-CAP-01
	DESCRIPCIÓN DEL CURSO	Versión 01
		<i>Página 4 de 7</i>

Módulo Idioma en Trimble Access.

Cargar diferentes idiomas desde TAIM.

Configura idioma en Trimble Access.

Descarga de TAIM para equipo portátil o escritorio.

Conocer las diferentes actualizaciones de TAIM.

Módulo Topografía General en Trimble Access

Sección Trabajo

Trabajo nuevo.

Abrir trabajo.

Propiedades trabajo actual.

Revisar trabajo actual.

Administrador de puntos.

Grafico QC.

Copia entre trabajos.

Mapa del trabajo actual.


Importar/ Exportar información.

Sección Teclear

Teclear – Puntos.

Teclear – Líneas.

Teclear – Arcos.

	Sistema de Gestión de la Calidad	Código FO-CAP-01
	DESCRIPCIÓN DEL CURSO	Versión 01
		<i>Página 5 de 7</i>

Teclear – Alineaciones.

Teclear – Notas.

Sección Cogo

Cogo - Calcular inverso.

Cogo - Calcular punto.

Cogo - Calcular + subdividir área.

Cogo - Calcular acimut.

Cogo - Calcular distancia.

Cogo - Calcular la media.

Sección Instrumento

Satélites.

Archivos receptor.

Posición.

Estado receptor.

Funciones GNSS.


Navegar al punto.

Sección Replanteo

Replantear – Puntos.

Replantear – Líneas.

Replantear – Arcos.

	Sistema de Gestión de la Calidad	Código FO-CAP-01
	DESCRIPCIÓN DEL CURSO	Versión 01
		<i>Página 6 de 7</i>

Replantear – Alineaciones.

Sección Medir

Inicio de levantamiento en RTK.

Inicio de levantamiento en PPK.

Inicio de levantamiento en Rápido estático.

Inicio de levantamiento en Estático.

Levantamientos en Campo

Estático.

Estáticos rápidos.

Cinemáticos con pos proceso.

Tiempo real.

Trimble Business Center

Configuración del TBC.


Configuraciones de Proyecto.

Descarga de datos.

Post-proceso.

Ajuste.

Exportación.

	Sistema de Gestión de la Calidad	Código FO-CAP-01
	DESCRIPCIÓN DEL CURSO	Versión 01
		<i>Página 7 de 7</i>

4. Audiencia

Personas con interés en la aplicación y manejo de equipo GNSS mediante el programa de trabajo Trimble Acces.

5. Prerrequisitos

Experiencia en conocimientos de los principios de Topografía para el desarrollo de tareas relacionadas al área.

6. Duración

Curso teórico-práctico de 3 días.

7. Idioma de los materiales

Idioma español.

8. Software

Trimble Access versión última.