	<b>Sistema de Gestión de la Calidad</b>	Código FO-CAP-01
	<b>DESCRIPCIÓN DEL CURSO</b>	Versión <b>01</b>
		<i>Página 1 de 5</i>

## Nombre del Curso

### Estación Total Trimble M3

#### 1. Descripción

Este curso se conocerán las principales funciones, características y parámetros para el correcto uso de la estación total M3, además de forma paralela se introducirá el manejo y uso del software de trabajo Trimble Access, que será la herramienta de trabajo para desarrollar las tareas de carácter topográfico. 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 las principales funciones de la estación tota Trimble M3
- Manipulará de manera básica la estación total Trimble M3
- Conocerá el programa de trabajo de Trimble Access para estación total.
- Desarrollará tareas de topografía en el software Trimble Access.
- Conocerá un flujo de trabajo básico para el levantamiento topográfico.


#### 3. Temario del curso

##### **Estación Total Trimble M3**

Características del equipo.

Instrucciones de mantenimiento y manipulación del equipo.

Características de la medición DR.

	<b>Sistema de Gestión de la Calidad</b>	Código FO-CAP-01
	<b>DESCRIPCIÓN DEL CURSO</b>	Versión <b>01</b>
		<i>Página 2 de 5</i>

## **Programa de trabajo Trimble Access**

### **Inicio de sesión en Trimble Access**

### **Módulo de Estilos de levantamiento**

Configuración del estilo de levantamiento aplicado.

### **Módulo de Plantillas en Trimble Access.**

Crear una plantilla de trabajo.

Configurar plantillas de trabajo.

Editar plantillas de trabajo.

### **Módulo Biblioteca de Características en Trimble Access.**

Crear una biblioteca de características.

Crear diferentes tipos de códigos de características.

Editar bibliotecas de características.


### **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.

	<b>Sistema de Gestión de la Calidad</b>	Código FO-CAP-01
	<b>DESCRIPCIÓN DEL CURSO</b>	Versión <b>01</b>
		<i>Página 3 de 5</i>

## **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 – Arco.


Teclear – Alineaciones.

### **Sección Cogo**

Cogo - Calcular inverso.

Cogo - Calcular punto.

Cogo - Calcular + subdividir área.

	<b>Sistema de Gestión de la Calidad</b>	Código FO-CAP-01
	<b>DESCRIPCIÓN DEL CURSO</b>	Versión <b>01</b>
		<i>Página 4 de 5</i>

Cogo - Calcular acimut.

Cogo - Calcular distancia.

Cogo - Calcular la media.

### **Sección Instrumento**

Nivel electrónico.

Tracklight.

Funciones de instrumento.

### **Sección Replanteo**

Replantear – Puntos.

### **Sección Medir**

Configura estación.

Medir punto topo.

Medir códigos.


Medir ciclos.

## **4. Audiencia**

Personas con interés en la utilización y manejo de equipo óptico mecánico, para aplicaciones de carácter topográfico.

## **5. Prerrequisitos**

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

	<p style="text-align: center;"><b>Sistema de Gestión de la Calidad</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DESCRIPCIÓN DEL CURSO</b></p>	Código
		FO-CAP-01
		Versión <b>01</b>
		<i>Página 5 de 5</i>

## 6. Duración

La duración del curso es de 1 día.

## 7. Idioma de los materiales

Los materiales del curso son entregados en español.

## 8. Software

Trimble Access 2014.12