	Sistema de Gestión de la Calidad	Código FO-CAP-01
	DESCRIPCIÓN DEL CURSO	Versión 01
		<i>Página 1 de 4</i>

Nombre del Curso: Sistema GNSS SP80

1. Descripción

Este curso se conocerán las principales funciones, características y parámetros para el correcto uso del Sistema GNSS SP80, además de forma paralela se introducirá el manejo y uso del software de trabajo Survey Pro, 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 el Sistema GNSS SP80
- Manipulará de manera básica el Sistema GNSS SP80
- Conocerá el programa de trabajo de Survey Pro para GNSS
- Desarrollará tareas de topografía en el programa de trabajo Survey Pro.

3. Temario del curso

Día 1

Fundamentos básicos para GNSS

Reseña histórica del GPS

	Sistema de Gestión de la Calidad	Código FO-CAP-01
	DESCRIPCIÓN DEL CURSO	Versión 01
		<i>Página 2 de 4</i>

Identificar los tres segmentos que componen el sistema de posicionamiento global

Parámetros de Configuración

Intervalos de Registro

Mascara de elevación

Intensidad de señal

PDOP

Equipo Sistema GNSS SP80

Características del equipo GNSS.

Especificaciones GNSS

Especificaciones físicas

Especificaciones de funcionamiento.

Controlador de trabajo.

Levantamientos en Campo

Programa de trabajo Survey Pro.

Introducción a la interfaz

Pantalla de inicio y menú principal


Descripción de la barra de comandos.

Vista de mapa

Crear un trabajo

Configuraciones de trabajo

Importar datos

	Sistema de Gestión de la Calidad	Código FO-CAP-01
	DESCRIPCIÓN DEL CURSO	Versión 01
		<i>Página 3 de 4</i>

Editar puntos

Exportación de datos

Día 2

Levantamiento topográfico GNSS

Configuración de instrumento

Estático

Estáticos rápidos

Cinemáticos con pos proceso

Tiempo real

Medición de puntos

Rutinas de replanteo

Día 3

Spectra Precision Survey Office

Configuración del Spectra Precision Survey Office

Configuraciones de Proyecto

Descarga de datos

Post-proceso


Ajuste

Exportación.

Día 4

Práctica de campo

Levantamientos GNSS

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

Día 5

Procesamiento de datos

Descarga de datos

Visualización de datos

Ajuste de datos

Exportación de datos.

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.

6. Duración

La duración del curso es de 5 días.

7. Idioma de los materiales

Los materiales del curso son entregados en español.

8. Software

Survey Pro versión última.