Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO BÁSICO DE TOPOGRAFÍA

DURACIÓN:

40.00 horas [32.00 hora(s) teórica(s) y 8.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Concepto de topografía.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
	"1- Azimut, rumbo, coordenadas. 2- Figuras geométricas. 3- Ángulos horizontales y verticales, distancias horizontales, verticales. 4- Desnivel y cota de un punto (BM). 5- Señalizaciones."	8.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 2: Importancia de la topografía, utilidad, tipos de levantamientos top.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Distinguir las clases de levantamientos, procedimientos y producto final.		8.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 3: Equipos de medición topográfico.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Reconocer los equipos básicos y su utilización y alcance.	1- Equipos básicos: Cinta métrica, mira, teodolito, estación total, nivel topográfico, brújula, jalón.	8.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 4: Operatividad de los equipos.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Aplicar los procedimientos para estacionar, nivelar y cerrar los equipos (teodolito y nivel).	"1 - Tendido de visuales, alineación. Lectura de ángulo horizontal y vertical. 2 - Lectura de mira, uso de la cinta. 3 - Lecturas directa e indirectas."	8.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Colocación de señales topográficas y práctica de campo.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los procedimientos para la colocación de señales topográficas.	"- Orientación para un levantamiento, picas, trochas y referencias. - Toma de coordenadas con GPS. - Utensilio para salida de campo. - Puntos de estación, puntos auxiliares, puntos transitorios, referencias, estacas, chaflanes y documentación de puntos y doble pirámide invertida."	0.00 horas teóricas y 8.00 horas prácticas (8.00 horas totales)