

Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO ELEMENTOS BÁSICOS DE GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

DURACIÓN:

24.00 horas [24.00 hora(s) teórica(s) y 0.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Conceptos de geodesia

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Explicar los conceptos y fundamentos asociados a la geodesia.	Ciencia. Ingeniería. División. Objetivos. Superficies física, elipsoidal y geoidal. El plano topográfico y la esfericidad de la tierra. Planimetría y altimetría. Tolerancias y errores.	8.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 2: Conceptos de cartografía

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Explicar los conceptos y fundamentos de cartografía		6.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (6.00 horas totales)

UNIDAD 3: Sistemas de referencia

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el uso de los sistemas de referencia.		6.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (6.00 horas totales)

UNIDAD 4: Modelos matemáticos para el posicionamiento.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los modelos matemáticos para el cálculo del posicionamiento.		2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Campañas y redes

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Aspectos básicos sobre campañas y redes geodésicas	"Aspectos básicos de campañas y redes de apoyo. Puntos de control geodésico."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 6:

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
		0.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (0.00 horas totales)