



Temario cursos



Introducción a la Batimetría

Objetivo General:

Brindar los conocimientos básicos sobre batimetría y sus metodologías de medición.

Contenido Temático:

INTRODUCCIÓN A LA BATIMETRÍA		
Instructor: Ing. Ronald Víquez Acosta		
Semana 1	Introducción y generalidades de los levantamientos batimétricos	Fundamento teórico, aplicaciones, clasificación de las batimetrías, equipos a utilizar y productos a obtener.
Semana 2	Posicionamiento vertical de un levantamiento batimétrico monohaz	Métodos de posicionamiento vertical para levantamientos batimétricos monohaz (determinación de la profundidad, "Z").
Semana 3	Posicionamiento horizontal de un levantamiento batimétrico monohaz	Métodos de posicionamiento horizontal para levantamientos batimétricos monohaz (determinación del plano horizontal, "X", "Y").
Semana 4	Correcciones de un levantamiento batimétrico monohaz	Tipos de correcciones aplicables a los levantamientos batimétricos monohaz, corrección por nivel del agua (Marea), velocidad del sonido, calado, entre otros.
Semana 5	Correcciones y calibraciones de un levantamiento batimétrico Monohaz Evaluación parcial	Tipos de correcciones aplicables a los levantamientos batimétricos monohaz, corrección por nivel del agua (Marea), velocidad del sonido, calado, entre otros. Evaluación del Tema 1, 2 y 3.
Semana 7	Planeamiento de un levantamiento batimétrico Monohaz	Metodología para el planeamiento de un



Temario cursos



COLEGIO DE INGENIEROS
TOPÓGRAFOS DE COSTA RICA

	Ejecución de un levantamiento batimétrico monohaz	levantamiento batimétrico Monohaz Metodología para la ejecución un levantamiento batimétrico monohaz
Semana 8	Ejecución de un levantamiento batimétrico Monohaz Procesamiento y elaboración de productos de un levantamiento batimétrico monohaz	Metodología para la ejecución un levantamiento batimétrico Monohaz Metodología para el procesamiento y elaboración de productos de un levantamiento batimétrico monohaz
Semana 9	Procesamiento y elaboración de productos de un levantamiento batimétrico monohaz. Gira Técnica	Metodología para el procesamiento y elaboración de productos de un levantamiento batimétrico Monohaz Gira de campo para ampliar los conocimientos adquiridos.
Semana 10	Evaluación Final	Evaluación del Tema 4, 5, 6 y 7.