

CURSO DE HIDROGRAFÍA BÁSICA		CARACAS			Fecha: 19 al 23 febrero 2024	
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
		CONCEPTOS GENERALES				
ITEMS	INTRODUCCIÓN A LA HIDROGRAFÍA BÁSICA	GEODESIA Y POSICIONAMIENTO	MAREAS	BATIMETRÍA Y DETERMINACIÓN DE LA PROFUNDIDAD	HIDROGRAFÍA BÁSICA	
0800- 0900	RECEPCIÓN E INSTRUCCIONES GENERALES A LOS CURSANTES	FUNDAMENTOS DE GEODESIA (GEOIDE/ELIPSOIDE) CC (RA) GIBRAN GONZALEZ	DETERMINACIÓN DE LA PROFUNDIDAD CF (RA) DANIEL ROJAS CONTRERAS	FUNDAMENTOS DE LA ACÚSTICA SUBACUÁTICA CF (RA) DANIEL ROJAS CONTRERAS	BÁSICO DEL MAGNETÓMETRO Y PERFILADOR DEL SUBFONDO CF (RA) DANIEL ROJAS CONTRERAS	
9:00 – 0945	ACTO DE APERTURA					
9:45 – 10:00	RECESO					
10:00 – 12:00	INTRODUCCIÓN A LA HIDROGRAFÍA CF (RA) JESUS JIMENEZ MUÑOZ	SISTEMA DE REFERENCIA DE COORDENADAS CC (RA) GIBRAN GONZALEZ	INTRODUCCIÓN DE NIVELES DE MAREA Y DATUM DE CARTAS NÁUTICAS PROF. WILFREDO DIAZ	FUNDAMENTOS DEL ECOSONDA MONOHAZ (SBES) CF (RA) DANIEL ROJAS CONTRERAS	CALIBRACIÓN DEL ECOSONDA CF (RA) DANIEL ROJAS CONTRERAS	
12:00-13:00	ALMUERZO					
13:00 – 15:00	ASPECTOS GENERALES DE UN LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO PLANIFICACIÓN DE UN LEVANTAMIENTO HIDROGRAFICO CF (RA) DANIEL ROJAS CONTRERAS	GNSS (GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM) Y POSICIONAMIENTO ING. JUAN MACHADO ABAE	BASICO DE CORRIENTES DE MAREA Y CORRIENTES PROF. WILFREDO DIAZ	FUNDAMENTOS DEL ECOSONDA MULTHAZ (MBES) CF (RA) DANIEL ROJAS CONTRERAS	NORMAS DE LA OHI PARA LEVANTAMIENTOS HIDROGRÁFICOS S-44 CF (RA) DANIEL ROJAS CONTRERAS	
15:00 -15:15	RECESO					
15:15 – 17:015	INTRODUCCIÓN A LA CARTOGRAFÍA NÁUTICA CF (RA) DANIEL ROJAS CONTRERAS	POSICIÓN GEOGRÁFICA, ESCALA, PROYECCIONES Y CUADRICULAS CF (RA) DANIEL ROJAS CONTRERAS	OBSERVACIÓN DE MAREAS / MEDIDORES DE MAREAS PROF. WILFREDO DIAZ	FUNDAMENTOS DEL SONAR DE BARRIDO LATERAL (SIDE SCAN SONAR) CF (RA) DANIEL ROJAS CONTRERAS		

CURSO BÁSICO DE HIDROGRAFÍA						PUERTO CABELLO						Fecha: 26 al 01 marzo 2024					
HORA		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES							
8:00 -12:00		LLEGADA A PUERTO CABELLO ALOJAMIENTO INSTRUCCIONES GENERALES		PRÁCTICA HIDROGRÁFICA / SOFTWARE HIDROGRÁFICO HYPACK <ul style="list-style-type: none"> FAMILIARIZACIÓN LÓGICA DE INTERFAZ HERRAMIENTAS DE PLANIFICACIÓN, ADQUISICIÓN DE DATOS, PROCESAMIENTO Y GENERACIÓN DE PRODUCTOS FINALES CC (RA) CESAR FONSECA MAZA		PRÁCTICA HIDROGRÁFICA / LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN <ul style="list-style-type: none"> EJECUCIÓN DE BATIMETRÍA MONOHAZ CC (RA) CESAR FONSECA MAZA		PRÁCTICA HIDROGRÁFICA / PRODUCTOS FINALES <ul style="list-style-type: none"> GENERACIÓN DE PRODUCTOS FINALES SOFTWARE AUTOCAD <ul style="list-style-type: none"> FAMILIARIZACIÓN LÓGICA DE INTERFAZ HERRAMIENTAS PARA ELABORACIÓN DE HOJA DE BOTE CC (RA) CESAR FONSECA MAZA		PRESENTACIÓN DE LA DATA, AUTOCAD Y BASE EDITOR <ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTA DE AUTOCAD PARA EDICIÓN DE PLANOS HERRAMIENTA DE BASE EDITOR PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS DATOS CF (RA) DANIEL ROJAS CONTRERAS							
13:00 -18:00		<ul style="list-style-type: none"> PLANIFICACIÓN Y RECONOCIMIENTO DEL LEVANTAMIENTO NORMAS/ESPECIFICACIONES DE LEVANTAMIENTOS HIDROGRAFICOS TRAZADO DE LINEA DE COSTA CONTROL HORIZONTAL NIVELACIÓN MUESTREO DEL FONDO E INVESTIGACIÓN DEL LECHO MARINO SOFTWARE DE PROCESAMIENTO 		PRÁCTICA HIDROGRÁFICA / PREPARACIÓN DE PROYECTO <ul style="list-style-type: none"> CREACIÓN DE PROYECTO DE BATIMETRÍA MONOHAZ MONTAJE DE EQUIPOS CC (RA) CESAR FONSECA MAZA		PRÁCTICA HIDROGRÁFICA / PROCESAMIENTO DE DATOS HIDROGRÁFICOS <ul style="list-style-type: none"> PROCESAMIENTO DE BATIMETRÍA MONOHAZ CONTROL DE CALIDAD DE LA DATA BATIMETRICA CC (RA) CESAR FONSECA MAZA		PRÁCTICA HIDROGRÁFICA / SOFTWARE AUTOCAD <ul style="list-style-type: none"> ELABORACIÓN DE HOJA DE BOTE CC (RA) CESAR FONSECA MAZA									



SETECMAR
SERVICIOS TECNOLÓGICOS MARÍTIMOS S.L.
Productos y Servicios

Atentamente

DANIEL ROJAS CONTRERAS
Especialista en Cartografía Marina Categoría B OHI/FIC/ACI
Representante Legal