

# PRIMER SEMINARIO TALLER SOFTWARE HIDROGRÁFICO QINSY QPS

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

### INTRODUCCIÓN.

La toma de datos batimétricos con sistemas monohaz y multihaz y su posterior procesamiento para la generación de productos finales, requiere de herramientas tecnológicas de alta competencia como lo es el software hidrográfico **Qinsy**, software utilizado por la mayoría de empresas Europeas de dragados para la presentación de sus resultados.

Este curso es una oportunidad de avanzar en las metas profesionales a nivel internacional.

Con esta herramienta se podrán obtener habilidades en:

- Planeación y diseño de levantamientos
- Proceso de datos
- Cálculos de volumen
- Análisis de datos batimétricos
- Generación curva de nivel
- Generación archivos xyz
- Generación imágenes 3D
- Conversión de archivos a diferentes formatos (dxf, shp etc)

---

Villa Del Palmar Platino Lote 181 – 183 Local 5 Turbaco - Bolivar

 312 621 7711 | 321276 1699  bathymetricsolutions1@gmail.com  bathymetricsolutions.com.co

 Bathymetric Solutions  @BathymetricsolutionsSAS  @bathymetricsolutionssas



CO 20/962508

## PRIMER SEMINARIO TALLER SOFTWARE HIDROGRÁFICO QINSY QPS

### FECHAS, COSTOS Y REQUERIMIENTOS.

FECHA	PREINSCRIPCIÓN	INSCRIPCIÓN	COSTO
Del 6 al 10 de Febrero 2023	<a href="#">¡Regístrate aquí!</a>	Hasta el 4 de Febrero de 2023	\$800 USD por participante

*\*El costo del seminario no incluye hospedaje ni alimentación.*

Cada estudiante deberá traer su propio PC para que se le instale el software hidrográfico con que efectuará sus prácticas.

### CERTIFICACIÓN.

Bathymetric Solutions SAS otorgará un certificado de participación en el seminario taller a todos los participantes con un porcentaje de asistencia de mínimo el 80% del curso.

Villa Del Palmar Platino Lote 181 – 183 Local 5 Turbaco - Bolivar

 312 621 7711 | 321276 1699  [bathymetricsolutions1@gmail.com](mailto:bathymetricsolutions1@gmail.com)  [bathymetricsolutions.com.co](http://bathymetricsolutions.com.co)

 Bathymetric Solutions  @BathymetricsolutionsSAS  @bathymetricsolutionssas



CO 20/962508

## PRIMER SEMINARIO TALLER SOFTWARE HIDROGRÁFICO QINSY QPS

### FACILIDADES INCLUIDAS.

El lugar donde se efectuará el seminario taller estará ubicado en la Ciudad de Cartagena en un sector de Bocagrande con facilidades de conectividad necesarias para el bienestar de los participantes.



Villa Del Palmar Platino Lote 181 – 183 Local 5 Turbaco - Bolivar

 312 621 7711 | 321276 1699  bathymetricsolutions1@gmail.com  bathymetricsolutions.com.co

 Bathymetric Solutions  @BathymetricsolutionsSAS  @bathymetricsolutionssas



CO 20/962508

## PRIMER SEMINARIO TALLER SOFTWARE HIDROGRÁFICO QINSY QPS

Cada estudiante tendrá una licencia de **Qinsy** que se instalará en su PC y estará activa durante el tiempo que dure la instrucción.

Se efectuarán salidas de campo en tiempo real, colectando datos y configurando equipos y procesando datos colectados por los estudiantes.



Villa Del Palmar Platino Lote 181 – 183 Local 5 Turbaco - Bolivar

 312 621 7711 | 321276 1699  bathymetricsolutions1@gmail.com  bathymetricsolutions.com.co

 Bathymetric Solutions  @BathymetricsolutionsSAS  @bathymetricsolutionssas



CO 20/962508

# PRIMER SEMINARIO TALLER SOFTWARE HIDROGRÁFICO QINSY QPS



## AGENDA Y CONTENIDOS

### SEMINARIO TALLER INTRODUCCIÓN Y FAMILIARIZACIÓN A QINSY (QPS)



#### DÍA 1

- Antecedentes e introducción breve a la hidrografía.
- Presentación del programa. Tipos de archivos.
- Geodesia
- Referencia vertical y reducción de los sondeos. (batimetría con RTK o con Marea).
- Nodos e instalación de lancha de batimetría.
- Corrección dinámica. (pitch, Roll, Heave).
- SVP.

Villa Del Palmar Platino Lote 181 – 183 Local 5 Turbaco - Bolivar



312 621 7711 | 321276 1699



bathymetricsolutions1@gmail.com



bathymetricsolutions.com.co



Bathymetric Solutions



@BathymetricsolutionsSAS



@bathymetricsolutionssas



CO 20/962508

# PRIMER SEMINARIO TALLER SOFTWARE HIDROGRÁFICO QINSY QPS



## AGENDA Y CONTENIDOS

### SEMINARIO TALLER INTRODUCCIÓN Y FAMILIARIZACIÓN A QINSY (QPS)



#### DÍA 2

- Preparación de un database con los nodos y los equipos.
- Preparación de background y líneas de sondeo.
- Etapas de preparación de proyecto online.
- Online, control de calidad de datos, desviación estándar, usar los Sounding grid y los alerts.
- Introducción a Qimera (procesamiento patch test)

Villa Del Palmar Platino Lote 181 – 183 Local 5 Turbaco - Bolivar



312 621 7711 | 321276 1699



bathymetricsolutions1@gmail.com



bathymetricsolutions.com.co



Bathymetric Solutions



@BathymetricsolutionsSAS



@bathymetricsolutionssas



CO 20/962508

# PRIMER SEMINARIO TALLER SOFTWARE HIDROGRÁFICO QINSY QPS



## AGENDA Y CONTENIDOS

### SEMINARIO TALLER INTRODUCCIÓN Y FAMILIARIZACIÓN A QINSY (QPS)



#### DÍA 3

- Salida a campo para levantamiento batimétrico multihaz.
- Calibración (Patch test, control vertical).
- Seguimiento de líneas y control de calidad. Comparación resultados con RTK y con Marea.
- Recolección de datos y control de calidad.



#### DÍA 4

- Qimera y limpieza de los datos.
- Visualización-control-aplicación de marea. Procesamiento.
- Perfiles, control de calidad.

Villa Del Palmar Platino Lote 181 – 183 Local 5 Turbaco - Bolivar



312 621 7711 | 321276 1699



bathymetricsolutions1@gmail.com



bathymetricsolutions.com.co



Bathymetric Solutions



@BathymetricsolutionsSAS



@bathymetricsolutionssas



CO 20/962508

# PRIMER SEMINARIO TALLER SOFTWARE HIDROGRÁFICO QINSY QPS



## AGENDA Y CONTENIDOS

### SEMINARIO TALLER INTRODUCCIÓN Y FAMILIARIZACIÓN A QINSY (QPS)



#### DÍA 5

- Resultado xyz.
- Introducción Dibujos-export CAD.
- Introducción cálculos de volumen con Qinsy.
- Visualización 3D Fledermous.

Villa Del Palmar Platino Lote 181 – 183 Local 5 Turbaco - Bolivar



312 621 7711 | 321276 1699



bathymetricsolutions1@gmail.com



bathymetricsolutions.com.co



Bathymetric Solutions



@BathymetricsolutionsSAS



@bathymetricsolutionssas



CO 20/962508



Villa Del Palmar Platino Lote 181 – 183 Local 5 Turbaco - Bolivar

 312 621 7711 | 321276 1699  bathymetricsolutions1@gmail.com  bathymetricsolutions.com.co

 Bathymetric Solutions  @BathymetricsolutionsSAS  @bathymetricsolutionssas



CO 20/962508