

DEL 12 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2008

IPEC
FORMACIÓN

Centro de excelencia al servicio de la Comunidad Portuaria

FORMACIÓN ESPECIALIZADA EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS, PUERTOS, LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

OBJETIVO DEL CURSO:

La ejecución y el control de las obras marítimas requieren de la medición de los calados a través de batimetrías, para la medición de unidades de obra de dragado y vertido así como la supervisión de la correcta ejecución de la obra.

Así mismo, el mantenimiento de la infraestructura portuaria ya construida necesita el control de los calados de las dársenas y de los muelles para garantizar su operatividad, así como del estado de los pies de los muelles, es decir, las banquetas, cajones, etc para comprobar su estado de mantenimiento.

Todas estas mediciones, se realizan con sondas monohaz o multihaz y con un software de toma de datos (hypack para monohaz, hysweep para multihaz) y otro software de proceso de los datos obtenidos por la sonda, y su transformación en planos de calados, cubicación de vertidos/dragados, o visualización en 3D de las superficies submarinas (hypack).

Hypack Inc. ha publicado en el año 2008 una nueva versión de su programa, con nuevas funcionalidades para el proceso de datos como el CUBE, y generación de TIN, entre otros.

El presente curso busca formar a los implicados en las tareas antes reseñadas, en los fundamentos de las batimetrías con sonda multihaz, así como en el uso de Hypack, tanto para nuevos usuarios, como para usuarios avanzados que profundizarán en las herramientas de la nueva versión 2008 y que así mismo podrán intercambiar opiniones y modos de trabajo con los profesores de Hypack Inc y otros compañeros del sector.

DIRIGIDO A:

- Ingenieros de topografía, obras públicas o técnicos en topografía implicados en la ejecución o en el control de obra marítima, o en el mantenimiento de dársenas, canales y muelles portuarios.
- Usuarios de sondas multihaz, así como operadores de post-proceso de datos de batimetría.
- Usuarios de sonda monohaz, que quieran conocer las aplicaciones y manejo de los datos con la sonda multihaz.

REQUISITOS DE ACCESO:

- Pertenecer a una empresa propietaria de una licencia del programa Hypack.
- Pertenecer a una Autoridad Portuaria, al Instituto Hidrográfico de la Marina o al ente Puertos del Estado.
- Cumplimentar la documentación de inscripción y ser seleccionado por el Comité de Admisión.

NÚMERO DE PLAZAS:

Plazas: 30

PROGRAMA:

Módulo I: El levantamiento hidrográfico

1. La hidrografía y el levantamiento hidrográfico
2. El posicionamiento WGS-84. Geodesia en Hypack
3. Las Mareas
4. Sondadores, elección y calibración
5. El sistema multihaz
6. Errores de la sonda
7. Documentación y procesado
8. Análisis de resultados

Módulo II: Hypack 1

1. Cambios desde la versión 6.2 a la 2008 y 2009
2. Configuración del hardware en multihaz y levantamiento
3. El levantamiento con Hypack
4. Corrección de sondeos
5. Preguntas y foro

Módulo III: Hypack II

1. Procesamiento en multihaz y cube
2. Exportación de datos
3. Creación del modelo teórico y TIN
4. Cálculo de volúmenes
5. Preguntas y foro

METODOLOGÍA:

Atendiendo al objetivo que acompaña al curso, la metodología docente utilizada combinará, necesariamente, el desarrollo de nociones teóricas básicas con el análisis de la práctica, a través de la experiencia obtenida en la toma de batimetrías por los distintos ponentes.

DEL 12 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2008

IPEC
FORMACIÓN

Centro de excelencia al servicio de la Comunidad Portuaria

FORMACIÓN ESPECIALIZADA EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS, PUERTOS, LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

MATERIAL PEDAGÓGICO:

Se entregará a los asistentes un CD con el material docente estipulado por cada profesor.

EL KNOW HOW DE LA FUNDACIÓN VALENCIAPORT

La **Fundación Valenciaport**, es una entidad docente vinculada al Puerto de Valencia con **más de 16 años de experiencia** en la formación de los recursos humanos de las empresas vinculadas al negocio portuario, del transporte, la logística y el comercio exterior. La Fundación Valenciaport imparte formación especializada en gestión de empresas, logística, puertos y transporte a todos los niveles y, tanto en el ámbito nacional como internacional.

La Fundación Valenciaport aporta **Instructores de reconocido prestigio**, con habilidad docente, capacidad de comunicación a alto nivel.

DURACIÓN, FECHAS Y HORARIO:

Duración: 24 horas.

Calendario: 12, 13 y 14 de noviembre

Horario: 9:00-13:30 y de 15:30 a 20:00

PRECIO:

Precio 335 €

TÍTULO:

Los asistentes al curso recibirán un diploma de la Fundación Valenciaport.

LUGAR DE REALIZACIÓN:

Fundación Valenciaport: SALÓN DE ACTOS

Nuevo Edificio APV fase III

AV Muelle del Turia s/n

46024 Valencia

Con la colaboración de:



PROFESORADO:

La parte de hidrografía será impartida por Daniel González-Aller, Jefe de Sección de Hidrografía del Instituto Hidrográfico de la Marina; El tema de posicionamiento será expuesto por Antonio Herrero, Responsable de Topografía de Cyes, y finalmente Harold Orlinsky de Hypack Inc. impartirá el programa de Hypack. Esta última parte se impartirá en inglés con traducción simultánea.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

Dada la limitación de plazas, se ruega remitir la solicitud de inscripción antes del 10 de noviembre de 2008. **Aquellos que deseen beneficiarse de los créditos a la formación de la Tripartita, deberán formalizar su matrícula antes del 4 de noviembre de 2008.** Enviar el formulario de inscripción debidamente cumplimentado a:

Fundación Valenciaport

IPEC-Formación

Nuevo Edificio Autoridad Portuaria de Valencia, Fase III

Avda. Muelle del Turia sn/

46024 Valencia

Para más información contactar con:

Mar Monzó

Telf.: 96 3939400 Fax: 96 3939409

mmonzo@fundacion.valenciaport.com

TRAMITAMOS GRATUITAMENTE LAS BONIFICACIONES A LA FORMACIÓN POR LA TRIPARTITA