

Jornada de Oceanografía Operacional en Puertos

Organizan:

Área de Desarrollo Tecnológico de la APBA

Área del Medio Físico de OPPE



1ª Parte. General

11:00 – 11:10, Bienvenida

José Luis Hormaechea Escós

Director General APBA

11:10 – 11:20, Introducción: Proyectos relacionados con el Medio Físico en la APBA (SAMPA 2)

Francisco J. de los Santos Ramos

Jefe del Área de Desarrollo Tecnológico APBA

11:20 – 11:50, SAMOA: Sistema de Apoyo Meteorológico y Oceanográfico de las AAPP

Enrique Álvarez Fanjul

Jefe del Área de Medio Físico OPPE

11:50 – 12:10, SAFEPOR: Gestión de Riesgos Océano-Meteorológicos en Entornos Portuarios

Rafael Molina Sánchez

Director del Laboratorio de Puertos UPM

Pablo Rodríguez-Rubio Mediavilla

ATE APBA

12:10 – 12:30, Demo CMA: Cuadro de Mando Ambiental para las AAPP

Pablo Rodríguez-Rubio Mediavilla

ATE APBA

2ª Parte. Técnico-Científica

12:30 – 12:45, Sensorización eficiente en entornos portuarios

Rafael Molina Sánchez

Director del Laboratorio de Puertos UPM

12:45 – 13:00, Modelo de viento de alta resolución en el Puerto de la Bahía de Algeciras

Chris Mans

Ingeniero de Proyectos Oritia & Boreas Wind Engineering

13:00 – 13:20, Modelo de oleaje de alta resolución en el Puerto de la Bahía de Algeciras

Antonio Tomás Sampedro

Investigador Instituto de Hidráulica de Cantabria

13:20 – 13:50, Modelo hidrodinámico de alta resolución el Puerto de la Bahía de Algeciras

Jesús García Lafuente

Responsable del Grupo de Oceanografía Física UMA

13:50 – 14:20, Nuevas herramientas para el diseño y explotación portuaria: Atlas de Clima Marítimo, Sistema de Alerta de Rebases y Oleaje Generado por Buques

Gabriel Díaz Hernández

Investigador Instituto de Hidráulica de Cantabria

14:20 – 14:30, Clausura y conclusiones

Francisco J. de los Santos Ramos

Jefe del Área de Desarrollo Tecnológico APBA

Colaboran:



Contacto

Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras

Av. De la Hispanidad, 2

11207 Algeciras (España)

Teléfono: 956 58 54 00

www.apba.es

sampa@apba.es

JORNADA DE OCEANOGRAFÍA OPERACIONAL EN PUERTOS

12 de Julio de 2016

Salón de Actos

Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras

Información y registro:

<http://www.apba.es/eventos/jornadaoceanografia2016>

SUMARIO

Dirigida a todos los agentes de la Comunidad Portuaria de Algeciras y otras Autoridades Portuarias con interés en conocer los últimos avances en el análisis del medio físico y su aplicación al entorno portuario. La Jornada se enmarca dentro de la estrategia de tecnología e innovación de la Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras (APBA) y Puertos del Estado (OPPE) y está organizada por el Área de Desarrollo Tecnológico (APBA) y el Área de Medio Físico (OPPE).

En la jornada participarán expertos de las dos instituciones mencionadas, además de profesionales de reconocido prestigio internacional del Laboratorio de Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid, el Grupo de Oceanografía Física de la Universidad de Málaga, el Instituto de Hidráulica de Cantabria y Oritia & Boreas Wind Engineering.

RESUMEN

Debido a la ubicación de los puertos, en la interfaz tierra-mar, los agentes del medio físico influyen en la planificación y gestión portuaria. Cuando estos agentes (viento, oleaje, corrientes...) superan un determinado umbral pueden dar lugar a una pérdida de fiabilidad, funcionalidad y operatividad que deriva, finalmente, en pérdidas económicas debidas a la disminución de los niveles de servicio y de la eficiencia en las operaciones portuarias.

OPPE y la APBA, con proyectos como SAMPA, SAMOA y SAFEPORT, llevan años trabajando con el objetivo de prestar un servicio océano-meteorológico adaptado al entorno portuario, con herramientas que faciliten la información a la Comunidad Portuaria, permite planificar y desarrollar la actividad portuaria de una forma más fiable, eficiente y sostenible medioambientalmente.

CMA

Cuadro de Mando Ambiental para las AAPP

<https://cma.puertos.es>

Registro

Entrar

Bienvenido al Cuadro de Mando Ambiental

E-mail

Contraseña

Entrar

¿No está registrado? ¿Ha olvidado su contraseña?

Datos de Usuario

Registro

1 Sus datos > 2 Solicitud de acceso > 3 Hecho

Datos de contacto

Contraseña

Uso de los datos

Datos personales

Permisos

- Básico: Tiempo Real y Predicciones
- Atlas: Información Histórica
- Rebase: Sistema de Alerta por Rebase en Tarifa
- Alertas por e-mail
- Alertas: por e-mail o por SMS

Registro

1 Sus datos > 2 Solicitud de acceso > 3 Hecho

Puerto para el que solicita acceso

Selección de roles:

- Básico: Acceso a los módulos de tiempo real, predicciones e informes de las estaciones de medida del puerto
- Atlas: Acceso a los módulos de atlas
- Rebase: Acceso a los módulos de rebase y oleaje de buques
- Completo: Acceso a todos los módulos del puerto
- Alertas por e-mail: Habilita el envío de e-mails diarios de alertas de predicciones
- Alertas: Habilita el envío de e-mails o sms diarios de alertas de predicciones

Información del servicio