

# COTECMAR EN COPINAVAL: DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y OFERTA DE CONSTRUCCIÓN DE EMBARCACIONES



COTECMAR, participó en el XXI Congreso Panamericano de Ingeniería Naval COPINAVAL 2009, evento realizado en Montevideo, Uruguay, entre el 18 y 22 de octubre.

Un equipo multidisciplinario de funcionarios de la Corporación asistieron a las conferencias cuya temática se centró en los siguientes tópicos: plataformas petroleras, construcción y reparación naval, transporte fluvial y marítimo, actividad portuaria, buques militares e investigación y educación. Es de resaltar la participación de COTECMAR a través de la presentación de cinco ponencias dentro del marco académico del Congreso:

Presentadas por CC Víctor Jiménez – Jefe División de Electricidad y Electrónica: (a) Pruebas a escala real de características de maniobrabilidad de buques con sistemas de propulsión tipo “PUMP – JET” y (b) Desarrollo e implementación de metodología para el cálculo de cortocircuito en buques, basado en la norma IEC 61363-1 (c) Análisis práctico de alineación de largas líneas de ejes de sistemas propulsivos de buques

Presentadas por el Ingeniero Roberto Omar Morante Villareal, Jefe Departamento de Estructuras y Materiales de: (a) Importancia de la implementación del control de pesos en la producción de embarcaciones rápidas en materiales compuestos. Caso de estudio: Lancha Patrullera de Río – LPR. Y (b) Optimización estructural de patrulleras de apoyo fluvial. Caso de estudio: Patrullera de Apoyo Fluvial Liviana – PAFL

Adicionalmente, se presentó muestra comercial dentro del marco de la feria Comercial del Congreso denominada MARINEXPO 2009, donde se realizó una exhibición de las capacidades de la Corporación y se enfocó en la promoción de la línea de negocios de construcción de embarcaciones fluviales con aplicaciones civiles como el buque contenedor y buque hospital.



COTECMAR – Octubre de 2009

Cartagena – Bolívar – Telefax: 57-5-6685297 – [www.cotecmar.com](http://www.cotecmar.com)