

## **SALA MINISTERIO DE DEFENSA**

### **Martes 27 de septiembre**

- 8:30 a 9:30 **Acreditaciones**
- 9:30 a 12:00 **Ceremonia de Apertura**
- 12.00 a 13.00 **CT-3 M03**  
*LNG as fuel for ships - presente y futuro*  
Ingeniero Sergio M. García  
Det Norske Veritas, Brasil.
- 14.30 a 15.30 **CT-2 M07**  
*Evolución de los antifouling*  
Ingeniero Químico (UTN), Master Business Administración (UTN) Rubén Fernández  
Akzo Nobel, Argentina.
- 16.00 a 16:45 **CT-3 M08**  
*Marpol: lo que un ingeniero naval debe prever para el futuro.*  
Ing. Naval Roberto Rodríguez  
Prefectura Naval Argentina.
- 16:45 a 17:30 **CT-3 M09**  
*Solas: lo que un ingeniero naval debe prever para el futuro.*  
Ing. Naval y Mecánico Humberto Reartes  
Prefectura Naval Argentina.

### **Miércoles 28 de septiembre**

- 08.30 a 09.15 **CT-3 #101**  
*Sistema automático de maniobra para remolcadores del tipo escolta*  
Doctor Ing. Naval Luis Carral Couce  
Universidad de La Coruña, España.
- 09.15 a 10.00 **CT-M M11**  
*Clasificación de buques militares, comparación con el reglamento mercante y caso de patrulleras oceanicas.*  
Ingeniero Luis Guerrero  
Bureau Veritas, España.
- 10.30 a 11.15 **CT-5 #012**  
*Causas más comunes que originan los siniestros y conocimiento de Normas Administrativas en la inspección de Naves Pesqueras.*  
Dr. Ing. Naval Víctor Eleno Obregón Pizarro  
Canal de Experiencia Hidrodinámica (LNH), Perú.
- 11.15 a 12.00 **CT-5 #095**  
*Modelo Geométrico y Dinámico para Aparejos de Pesca de Arrastre*  
Dr. Ing Naval Jorge Freiria  
Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental, Uruguay.
- 12.00 a 12.45 **CT-3 #161**  
*Planejamento e Programação Avançada em Estaleiros de Construção Naval*  
D.Sc. Professor S. E. G. de Melo  
Universidade Federal de Pernambuco, Brasil.

- 14.00 a 14.45 **CT-4 #059**  
*Avaliação da capacidade do canal de acesso do Porto de Santos por simulação de eventos discretos*  
Profesor Rui Carlos Botter  
Universidade de São Paulo, Brasil.
- 14.45 a 15.30 **CT-1 #124**  
*A etam e o desafio da construção de um estaleiro escola*  
Engenheiro de Tecnologia Militar Antonio Fernando Vieira Ney  
Expone: CtrAlte. Arthur Paraizo Campos  
AMRJ, Brasil.
- 16.00 a 16.45 **CT-1 M14**  
*La FIUBA frente a los nuevos avances en la Ingeniería Naval*  
Ing. Naval y Mecánico Colpachi, Mario  
Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- 16.45 a 18.15 **Mesa redonda Educación**  
*Tema: ¿Qué ingeniero requiere nuestro sector?*

## Jueves 29 de septiembre

- 08.30 a 09.15 **CT-6 #191**  
*Análisis y Predicción de Distorsiones en Estructuras Soldadas por medio de un Análisis Elástico de Elementos Finitos*  
Dr. Ing. Naval Adán Vega Saénz  
Technological University of Panama, Panamá.
- 09.15 a 10.00 **CT-6 #194**  
*Analysis of vertical motions and bending moments on a Bulk Carrier by model tests and numerical predictions*  
Profesor Carlos Guedes Soares  
Technical University of Lisbon, Portugal.
- 10.30 a 11.15 **CT-4 #090**  
*Evolución del mercado marítimo internacional*  
Dr. Ing. Naval José R González Cobas  
IPIN Cuba, Cuba.
- 11.15 a 12.00 **CT-3 M02**  
*Corrugated Bulkheads Designs of Tankers.*  
Ingeniero Koki Hirano  
Nippon Kaiji Kyokai (ClassNK), Japón.
- 12.00 a 13.00 **CT-3 M05**  
*ILO, maritime labour convention, 2006.*  
Ingeniero Alexandre B. de Carvalho  
Lloyds Register, Brasil.
- 14.30 a 15.30 **CT-3 M10**  
*A process focused approach to ERP integration with CAD/CAM products*  
Darren Larkins  
Shipconstructor, Canadá.
- 15.30 a 16.15 **CT-3 M06**  
*An examination of Configuration Management within the overall data creation and management process. Particular attention will be given to COTS tools (Document Management, Workflow, Navisworks, Enterprise Search) to distribute content within the Enterprise.*  
B.Eng, Aeronautical Engineering graduate from Imperial College, London, Bruno França  
Sincronia, Brasil.
- 16.45 a 17.30 **CT-2 #093**  
*Prevención de riesgos de incendio, en trabajos de reparación en cámaras de máquinas de buques*

Profesor José Ángel Fraguela Formoso  
Universidad de La Coruña , España.

- 17.30 a 18.15 **CT-2 #184**  
*Determinación de la potencia real entregada por motores propulsores marinos basado en extensimetría y telemetría y comparación de resultados con las Normas ISO 3046-3*  
Ricardo A. Lugo Villalba  
Cotecmar, Colombia.

## **Viernes 30 de septiembre**

- 08.30 a 09.15 **CT-8 #067**  
*Diseño y construcción de Catamaranes PRFV orientado a mayor desempeño y productividad.-  
Introduciendo nuevos conceptos en la flota turística de Galápagos*  
Ingeniero Naval Roberto Omar Morante Villareal  
Ship Design & Construction, Ecuador.
- 09.15 a 10.00 **CT-2 M12**  
*Salvataje en la Bahía de Concepción Chile*  
Contraalmirante Giancarlo Stagno Canziani  
Armada de Chile, Chile.
- 10.30 a 11.15 **CT-4 #181**  
*Proyecto de ampliación del Puerto de Veracruz.*  
Ingeniero Naval Marvin Ángel Gutiérrez Morales  
IPIN México.
- 11.15 a 12.00 **CT-4 M01**  
*Rumbo a Puertos Sostenibles*  
Ing. Civil UBA vías de comunicación. Horacio E. Salerno  
España.
- 12.00 a 13.00 **CT-3 M04**  
*offshore (to be confirmed)*  
Dino Ettore Cervetto  
Head of Technical Services  
RINA Services S.p.A. - Marine Division
- 14.30 a 16.00 **Mesa redonda Industria Naval**  
*Tema: ¿Es posible la integración de la industria naval panamericana?*

# **SALA MARINA MERCANTE NACIONAL – FEMPINRA** **(PACARÁ A)**

## **Martes 27 de septiembre**

- 16.00 a 16:45 **CT-2 #029**  
*Ánodos De Sacrificios De Aluminio-Indio-Zinc*  
Ingeniero Metalúrgico, Oficial de Marina Carlos Eduardo Matus Parra  
Arsenal Naval Talcahuano; Base Naval Talcahuano, Armada de Chile.
- 16:45 a 17:30 **CT-0 #061**  
*Simulador computacional de accidentes com derramamento de óleo em águas litorâneas brasileiras*  
Luiz Alexandre Garcia Aleixo  
Universidade São Judas Tadeu, Brasil.

## **Miércoles 28 de septiembre**

- 08.30 a 09.15 **CT-5 #176**  
*Diseño de interceptores en pesqueros mediante CFD*  
R. Baos  
Universidad Austral de Chile.
- 09.15 a 10.00 **CT-5 #056**  
*Métodología numérica para la definición de timones adaptados a las necesidades de palangreros al cerco.*  
Ingeniera Naval y Océanica Alba Martínez López  
Universidade de A Coruña , España.
- 10.30 a 11.15 **CT-M #033**  
*Análise numérica do comportamento da carga de flambagem em diferentes temperaturas de chapas de aço reforçadas*  
Miguel R. Manco Rivera  
COPPE/UFRJ, POLI/UFRJ, Brasil.
- 11.15 a 12.00 **CT-M #081**  
*Propuesta de reemplazo del sistema de arranque del grupo motor-generator (Mg- Set) de las Fragatas tipo 23, a través de modelo matemático diseñado en Matlab Simulink*  
Ingeniero naval electricista Daniel Sánchez González  
Armada de Chile, Chile.
- 14.00 a 14.45 **CT-M #027**  
*Experiencia en el refoltamiento de diques flotantes auxiliares "ARD"*  
Ingeniero Naval Capitán de Corbeta Rodolfo Encinas Colomer  
Base Naval Talcahuano, Armada de Chile.
- 12.00 a 12.45 **CT-M #180**  
*Uso de bases militares flotantes y lanchas rápidas para operaciones de patrulla e interdicción*  
ingeniero naval CPFPG, Fernando Rodas Cornejo  
IPIN Ecuador.
- 14.45 a 15.30 **CT-M #092**  
*Análise de riscos na manobra e armazenamento de torpedos pesados sobre as áreas habitadas e rodovias próximas*  
BSc Marcia Cristina Kämpffe Letta  
Marinha do Brasil.

- 16.00 a 16.45 **CT-2 #126**  
*Simulação termodinâmica de motores diesel utilizando óleo diesel e biodiesel para verificação dos parâmetros de desempenho e emissões*  
Cap. de Corveta, Engenheiro Naval Gelson Carneiro de Souza Junior  
Arsenal de Marinha do Rio de Janeiro, Brasil.

### **Jueves 29 de septiembre**

- 08.30 a 09.15 **CT-M #119**  
*Herramientas para la gestión de la compatibilidad electromagnética (EMC) en diseño de buques navales*  
Capitán de Corbeta Víctor Hugo Jiménez González. Ing. Stefany Del Pilar Marrugo Llorente  
B/grande Base Naval ARC "Bolívar", Colombia.
- 09.15 a 10.00 **Sin #**  
*La Industria Naval en la Armada Nacional.*  
Teniente José Tilve  
Armada de Uruguay
- 10.30 a 11.15 **CT-M #162**  
*Benchmarking - una técnica probada para reducir los costos de la logística de los Submarinos*  
Cap. de Fragata, Ing. Naval, Dipl. Negocios, Carlos Blamey Ponce  
Armada de Chile.
- 11.15 a 12.00 **CT-M #153**  
*Reparacion de Media Vida del Submarino A.R.A. "San Juan"*  
Capitán de Navío Ingeniero Naval Carlos Ferraro  
Armada Argentina.
- 15.30 a 16.15 **CT-M #163**  
*Conviviendo con la tecnología COTS*  
Cap. de Fragata, Ing. Naval, Dipl. Negocios, Carlos Blamey Ponce  
Armada de Chile.
- 16.45 a 17.30 **CT-M #188**  
*Compuerta corrediza "E" Dique N°2 Base Naval Puerto Belgrano*  
Ingeniero Naval Horacio Foglia  
Astillero Río Santiago, Argentina.
- 17.30 a 18.15 **CT-M #152**  
*Proyecto Reparación Rompehielos A.R.A. "Almirante Irizar"*  
Capitán de Fragata Fernando Horacio Rial  
Armada Argentina.

### **Viernes 30 de septiembre**

- 08.30 a 09.15 **CT-7 #024 (AUSENTE C/AVISO)**  
*Metodología para la implementación de sistemas integrados de gestión ISO 9001, 14000 y 18000 en una empresa de diseño, ingeniería y construcción naval de nueva creación.*  
Licenciada Natasha Aguila Valdés  
Empresa de Proyectos Navales (CEPRONA), Cuba.
- 09.15 a 10.00 **CT-8 #052**  
*Uma Visão Geral do Segmento da Construção Náutica, Turismo e Lazer no Brasil*  
Ingeniero naval, profesor Delmo Alves de Moura  
Expositor: Dr. Rui Botter.  
Universidade Federal do ABC - UFABC, Brasil.
- 10:30 a 11:15 **Sin#**  
Diseño de un robot submarino para reparación de ductos en el Canal de Panamá  
José María Morazán

Estudiante de Ingeniería Mecánica de la Universidad del Panamá

- 09.15 a 10.00 **CT-3 #190** (REPROGRAMADA para al viernes 30)  
*Desafíos y procedimientos para transformar el PAM "Diego Ramírez en un Buque Fábrica de harina de pescado*  
Capitán de navío Ingeniero Naval Mario Veloso Valenzuela  
ASMAR, Armada de Chile.
- **CT-8 #112 - POSTER piso 2º**  
*Prevención de la contaminación provocada por las pinturas antifouling gracias a la utilización de instalaciones de rampas versus y marinas secas en las embarcaciones de recreo en los puertos deportivos de Galicia*  
Dra. en Biología y en Ciencias Medioambientales. Prof. M<sup>a</sup> Jesús Rodríguez Guerreiro  
Universidad de La Coruña, España.

## SALA ASTILLERO RÍO SANTIAGO (PACARÁ B)

### **Martes 27 de septiembre**

- 16.00 a 16:45 **CT-3 #016**  
*Analysis of the Elastic Recovery in the Forming of Thick Plates for Shipbuilding Structures*  
Dr. Eng Acires Dias  
CEM, Universidade da Santa Catarina, Brasil.
- 16:45 a 17:30 **CT-3 #083**  
*Análise de Risco aplicada a navios transportadores de Gás Natural Liquefeito (GNL)*  
Engenheiro Naval e Oceânico Nilton Hiroaki Ikeda  
Universidade de São Paulo, Brasil.

### **Miércoles 28 de septiembre**

- 08.30 a 09.15 **CT-1 #009**  
*Experiencia de la influencia de la universidad en el desarrollo de la construcción naval en Ecuador*  
Ph.D Moisés Tacle Galárraga  
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL, Ecuador.
- 09.15 a 10.00 **SYMMEDUC- sin #**  
*Proyecto Goleta del Bicentenario.*  
Ingeniero Naval Canoura  
ARA, Argentina.
- 10.30 a 11.15 **CT-1 #088**  
*Responsabilidad de gestión: necesidad de desarrollar habilidades de liderazgo y trabajo en equipo.*  
Capitán de Navío Marcos Matesa. Dra. Lucía Liñares  
Organización Escuela Nacional Fluvial "Comodoro Antonio Somellera", Argentina.
- 11.15 a 12.00 **CT-M #127**  
*Priorização de períodos de manutenção geral de navios sujeitos a restrição de recursos*  
Capitão-de-Fragata (EN) André Luiz Braucks Vianna  
AMRJ – Arsenal De Marinha Do Rio De Janeiro, Brasil.
- 12.00 a 12.45 **CT-1 #104**  
*Las competiciones académicas en el proyecto "PROMARC". El mundo de los ekranoplanos*  
Luis Pérez Rojas  
ETSIN, España.
- 14.00 a 14.45 **CT-1 #145**  
*Concepção e implantação do centro de engenharia da mobilidade*  
Dr. Ing. Profesor Acires Dias  
Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil.
- 14.45 a 15.30 **CT-1 #186**  
*Una Experiencia Academica de la Escuela Naval "Almirante Padilla"*  
Cap. de Fragata, Ingeniero Naval Germán Adolfo Garcia Castellanos  
Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla", Colombia.
- 16.00 a 16.45 **CT-0 #031**  
*Plan estratégico de actuación para la recuperación de un territorio que ha tenido una reconversión de su sector naval civil. PLANEFO*  
Alfonso García Ascaso  
Fundación Ferrol Metrópoli, España.

## Jueves 29 de septiembre

- 08.30 a 09.15 **CT-0 #195 (AUSENTE C/AVISO)**  
*Particularidades de las Redes de Monitores de Riesgo en Cuba, para el Control y Pronóstico Probabilista de las Operaciones Ante, Durante y Después de la Ocurrencia de Derrames de Hidrocarburos en el Mar*  
Dr. CT Ing. Jesús Salomón Llanes  
Cátedra de Seguridad y Riesgo de Cuba, Cuba.
- 09.15 a 10.00 **CT-6 #185**  
*Interferência Hidrodinâmica no Comportamento em Ondas entre Navios com Velocidade de Avanço*  
Ing. Naval, D.Sc César Augusto Salhua  
Universidade Federal de Pernambuco - DEMEC/UFPE ; Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil.
- 10.30 a 11.15 **CT-6 #105**  
*Viability study of sailing propulsion combined with a conventional system*  
Arq. Naval Patricia Izaguirre Alza  
Universidad Politécnica de Madrid, ETSIN, España.
- 11.15 a 12.00 **CT-6 #114**  
*Influência do corpo médio e apêndices na resistência ao avanço de um submarino*  
Lygia Bronneberg Vélez  
Universidade de São Paulo, Brasil.
- 15.30 a 16.15 **CT-6 #103 - POSTER piso 2º (Ausente el disertante)**  
*Estudio comparativo del uso de hidrógeno frente a combustibles fósiles en motores de combustión interna en buques*  
Ing. Naval José J. de Troya Calatayud  
Universidad de La Coruña, España.
- 16.45 a 17.30 **CT-6 #115**  
*Passenger submarine concept design for oil production offshore systems*  
Claudio Mueller Prado Sampaio  
University of Sao Paulo, Brasil.
- 17.30 a 18.15 **CT-6 #120**  
*Avaliação de Inércia e Amortecimento Hidrodinâmicos em Seções Bidimensionais Oscilando em Balanço*  
Engenheiro Naval, Pesquisador Hélio Corrêa da Silva Júnior  
Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo, Brasil.

## Viernes 30 de septiembre

- 08.30 a 09.15 **CT-6 #072 - POSTER piso 2º (Ausente el disertante)**  
*Fiabilidad y mantenibilidad en la ingeniería naval: estado del arte y nuevo retos*  
Salvador Naya  
Universidad de A Coruña, España.
- 09.15 a 10.00 **CT-6 #156**  
*Optimización de la resistencia de un casco esbelto mediante apéndice de popa*  
PhD, MSc, Ing. Naval Marcos Salas Inzunza  
Universidad Austral de Chile.
- 10.30 a 11.15 **CT-6 #133**  
*Hull shape design of a compressed natural gas ship.*  
Edgard Borges Malta  
University of São Paulo, Brasil.

- 11.15 a 12.00 **CT-6 #128**  
*Numerical investigation of scale effect and turbulence models on form factor*  
Felipe Ruggeri  
Universidade de São Paulo, Brasil.

## SALA R.I.N.A. (Quebracho A)

### Martes 27 de septiembre

- 16.00 a 16:45 **CT-4 #032**  
*Transporte Multimodal en el Atlantico Sur*  
Ing. Naval y Mecánico Claudio E. Fagalde  
Argentina.
- 16:45 a 17:30 **CT-4 #168**  
*Análise e dimensionamento de um sistema de transporte fluvial de cana-de-açúcar no rio Tietê através de simulação*  
Renata Caroline Rodrigues  
Universidade de São Paulo, Brasil.

### Miércoles 28 de septiembre

- 08.30 a 09.15 **CT-6 #015**  
*Investigación de los efectos en la resistencia global durante y despues de la colisión de buques.*  
Student of Naval Engineering Jorge Luis Martínez Fernández  
COPPE UFRJ, Brasil.
- 09.15 a 10.00 **CT-6 #026**  
*Calculo de resistencia al avance de embarcaciones utilizando herramientas de dinámica de fluido computacional (CFD)*  
Estudiante de Ingeniería Naval Jorge Alfredo Mendoza Dávila  
Universidad Nacional de Ingeniería, Perú.
- 10.30 a 11.15 **CT-6 #196**  
*Análisis del comportamiento propulsivo de un remolcador de empuje*  
Ingeniero Mario Colpachi  
UBA - Canal de experiencias FIUBA, Argentina.
- 11.15 a 12.00 **CT-0 #170**  
*Cuba y la preparación contra la contaminación ambiental y marítima. Afectación a la biodiversidad en los sistemas marinos y acuicolas*  
Leonardo Osmany Zamora Meralla  
Ministerio de la Industria Alimentaria, Cuba.
- 12:00 a 12:45 **CT-2 M12 (REPROGRAMADA A Vie30)**  
*Salvataje en la Bahía de Concepción Chile*  
Contraalmirante Giancarlo Stagno Canziani  
Armada de Chile, Chile.
- 14.00 a 14.45 **CT-4 #057**  
*Competitividad de los puertos Atlánticos Españoles para articulación de rutas multimodales con Francia mediante Autopistas del mar*  
Alba Martínez López  
Universidade de A Coruña , España.
- 14:45 a 15:30 **CT-4 #060**  
*Un analisis de la ruta Manta – Manaus*  
Dsc. Washington C. Martínez García  
Centro de Estudios Logísticos y de Transporte - CELyT - ESPOL, Ecuador.

- 16.00 a 16.45 **CT-4 #063**  
*Optimización del transporte fluvial de pasajeros en la empresa Mineros S.A.*  
Magíster en Ingeniería esp. Transporte Luis Gabriel Márquez Díaz  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Colombia.

## **Jueves 29 de septiembre**

- 08.30 a 09.15 **CT-4 #166**  
*Fatores críticos para o desenvolvimento de hub logístico no Panamá.*  
Thiago Barros Brito  
University of Sao Paulo, Brasil.
- 09.15 a 10.00 **CT-4 #187**  
*Projeto Ondisa: : Hidrovia Tietê-Paraná: Alerta de Vento e Ondas para Segurança da Navegação*  
Tecnólogo Naval e em Informática, Esp. Transporte, Evandro Tozzi Mendonça  
Fatec-JH/CEETEPS e CFTP/MB, Brasil.
- 10:30 a 11:15 **CT-4 #129**  
*Contribuição do Apoio Logístico Integrado para o Desempenho e Disponibilidade de Sistemas Complexos*  
Engenheiro Mecânico Marcus Sá da Cunha  
Universidade de São Paulo, Brasil.
- 11:15 a 12:00 **CT-4 #030**  
*Modelo de Avaliação Operacional e de Investimentos em Automação e Simulação em Terminais de Contêineres no Brasil*  
Ingeniero Marcelo Patrício  
Libra Terminais S/A, Brasil.
- 15:30 a 16:15 **CT-4 #157**  
*Análise preliminar da viabilidade de implantação do hidroanel metropolitano de São Paulo para o transporte de cargas*  
Newton Narciso Pereira  
Universidade de São Paulo, Brasil.
- 16:45 a 17:30 **CT-4 #058**  
*Modelo de terminal hidroviário em áreas insulares urbanas: um estudo de caso em Belém-pa*  
Dra. em Engenharia de Transportes Maisa Sales Gama Tobias  
Universidade Federal do Pará e da Universidade da Amazônia, Brasil.
- 17:30 a 18:15 **CT-4 #182**  
*OPTIMER: Una herramienta para la optimización del cálculo de remolcadores*  
Ingeniero Jorge Herrera Franklin  
Expone: Dr. González Cobas  
Centro de Estudios para la Investigación y Desarrollo del Transporte (CETRA) , Cuba.

## **Viernes 30 de septiembre**

- 08.30 a 09.15 **CT-1 #020 (AUSENTE)**  
*Estudo sobre os desafios na capacitação profissional dos tecnólogos navais da Fatec Jahu e dos aquaviários no Brasil para atender empresas de transporte naval e construção naval – estudos de casos. Proposta de um plano de capacitação*  
Especialista en Recursos Humanos Rosa Maria Padroni  
Faculdade De Tecnologia De Jahu – Centro Paula Souza, Brasil.
- 09.15 a 10.00 **CT-4 #004**  
*Inverse minimum cost flow problem in a brazilian multimodal-single product network*  
Ph.D Raad Yahya Qassim  
Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil.
- 10.30 a 11.15 **CT-4 #147**  
*Auto-estradas do mar: um paradigma viável para o Brasil?*  
Nayara Amaral Lima de Valois  
Universidade de São Paulo, Brasil.
- 11.15 a 12.00 **CT-6 #087 (AUSENTE)**  
*Efecto de la temperatura en las transformaciones metalúrgicas de las aleaciones cuproniquel*  
Ingeniero Pedro Simoncini  
Instituto Universitario Naval, Unidad Académica ESOA (ARA), Argentina.
- 11:15 a 12:00 **CT-2 #192 (Reemplaza CT-6 #087)**  
*Análisis operacional y Económico de Sistema de Propulsión Eléctrico para Embarcaciones Menores*  
Estudiante de Ingeniería Naval Hans Ekdahl  
Expone: Sr. Jorge Díaz Carrillo – Dr. Marcos Salas  
Universidad Austral de Chile.

## SALA MINISTERIO DE EDUCACIÓN (QUEBRACHO B)

### **Martes 27 de septiembre**

- 16.00 a 16:45 **CT-3 #165**  
*Sistema innovador para el suministro de LNG en la Terminal Bahía Blanca de Argentina.*  
Ingenieros Iribarren, IBAÑEZ y otros  
Siport21, Repsol Y.P.F.
- 16:45 a 17:30 **CT-5 #010**  
*Vías para el uso racional y aprovechamiento energético en las embarcaciones pesqueras*  
Doctor en Ciencias Técnicas Amado F. Galiano Ortíz  
Expositor: Dr. González Cobas  
Empresa de Proyectos Navales (CEPRONA), Cuba.

### **Miércoles 28 de septiembre**

- 08.30 a 09.15 **CT-3 #054 (AUSENTE)**  
*Diseño de un aquataxi tipo tandem para el transporte de pasajeros y carga en la Bahía de Panamá*  
Ingeniero Mecánico Luis Rafael Hansell Camacho  
BATTAKA MARINE, Panamá.
- 10.30 a 11.15 **CT-3 #037**  
*Proposta de Gestão Visual da Produção naval em Estaleiros*  
Mestre em Engenharia de Produção Nadja Vanessa Miranda Lins  
Comissão do Sistema de Logística e Transporte da FIEAM, Brasil.
- 11.15 a 12.00 **CT-3 #118**  
*Testes com modelos de ancoragem em centrífugas, com utilização de sensores sem fio inteligentes em redes*  
Toshi-ichi Tachibana  
Universidade de São Paulo, Brasil.
- 12.00 a 12.45 **CT-3 #108**  
*Mooring loads induced by other ships passing in navigation channels*  
Naval Engineer Marcos Felipe Bettini P. Araújo  
University of São Paulo, Brasil.
- 14.00 a 14.45 **CT-6 #034**  
*Influencia del pandeo torsional de los refuerzos en paneles de buques tanques sometidos a compresión axial*  
Estudiante de Doctorado en el Programa de Ingeniería Oceánica. John Alex Hernández Chujutalli  
PENOCOPPE/UFRJ, Brasil.
- 14.45 a 15.30 **CT-6 #022**  
*SWATH (Small Waterplane Area Twin Hull) – A proven and innovative Hull Concept*  
Fritz Grannemann  
Abeking & Rasmussen Shipyard - Germany, México.
- 16.00 a 16.45 **CT-6 #193**  
*Automatic Approach for Measuring Deformations in Complex Structures Using Photogrammetry Technique*  
Profesor Carlos Guedes Soares  
Technical University of Lisbon, Portugal.

## Jueves 29 de septiembre

- 08.30 a 09.15 **CT-3 #171 (AUSENTE C/AVISO)**  
*Los Retos de la Ingeniería Naval Mexicana en el Desarrollo de Campos Petroleros en Aguas Profundas*  
Dr. investigador Federico Barranco Cecilia  
Instituto Mexicano del Petróleo, México.
- 09.15 a 10.00 **CT-3 #190 (REPROGRAMADA para al viernes 30)**  
*Desafíos y procedimientos para transformar el PAM "Diego Ramírez en un Buque Fábrica de harina de pescado*  
Capitán de navío Ingeniero Naval Mario Veloso Valenzuela  
ASMAR, Armada de Chile.
- 10.30 a 11.15 **CT-3 #121**  
*Sustentabilidade da indústria de construção naval: uma abordagem estratégica dinâmica*  
M.Eng. Joaquim Rocha dos Santos  
Universidade de São Paulo, Brasil.
- 11.15 a 12.00 **CT-3 M13**  
*Integration of CAD/CAM tools in shipbuilding. An examination of the earliest stages of the CAD/CAM design process with specific focus on the efficiencies generated by capturing data and passing it forward to the production stages of the design process.*  
Phil Christensen  
Maxsurf, Australia.
- 15.30 a 16.15 **CT-4 #141 - POSTER piso 2º (ausente el disertante)**  
*Estudio de costes portuarios de un buque frigorífico dotado de sistemas propios de transferencia de carga*  
Ing. Naval Raúl Villa Caro  
Universidad de la Coruña, España.
- 16.45 a 18.15 **Mesa redonda Asociaciones de Ingeniería Naval**  
**Tema: Sus funciones, su futuro**

## Viernes 30 de septiembre

- 08.30 a 09.15 **CT-6 #098**  
*Inestabilidad de cáscaras cilíndricas reforzadas de geometría imperfecta*  
Ingeniero Naval (ITBA), Ocean Engineer (MIT), Science Master in Nuclear Engineering (MIT) E. Feijóo  
Universidad Austral, Argentina.
- 09.15 a 10.00 **CT-6 #100**  
*A Software For Design And Management Of Lifting Operations For Shipbuilding And Offshore Construction*  
Structural Engineer Leonardo Roncetti  
TechCon Engenharia e Consultoria, Brasil.
- 10.30 a 11.15 **CT-6 #097**  
*Utilização de ensaios com modelos em escala reduzida para definição de formas otimizadas de navíos*  
Engenheiro Naval Marcelo Grinberg  
Centro de Engenharia Naval e Oceanica - Instituto de Pesquisas Tecnológicas, Brasil.
- 11.15 a 12.00 **CT-6 #134**  
*Estudio y Validación de Seakeeping de una Embarcación Mediante Código de CFD Abierto*  
Dr. Ing. Naval Gonzalo Tampier Brockhaus  
Universidad Austral de Chile.

