

Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria

COPINAVAL

XXIX 2025



EXPOMARINE & EXPORTHUB 29 Set. - 03 Oct.

"El epicentro global de las Industrias Naval y Portuaria"

Zarpe Hacia el futuro de las Américas: Ingeniería Naval, Transporte y Puertos



UTEC
UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA
Y TECNOLOGÍA





Carlos Manga
SCHOTTEL
Colombia



Mario Alor
SIMA PERÚ
Perú



José Chong
BUREAU VERITAS
Panamá



Raúl Podetti
EUREKA CONSULTING
Argentina



Jorge Cipriano
RINA
Brasil



Rafael Domínguez
ACLUNAGA
España



David Amaya
IPIN AMERICAS
Capitane PERÚ
Moderador





Suresh Rajendran
Institute of Technology Madras
India



Maricruz Fun Sang
Instituto Federal do Rio de Janeiro
Brasil



Luis Guerrero
Bureau Veritas
España



Xuanlie Zhao
Harbin Engineering University
China



Karla Caviedes
ASMAR
Chile



Hugo Alvarez
GHENOVA S.A.S.
Colombia



Gustavo Assi
OTIC Offshore Technology Innovation Center - USP
Brasil
Moderador





Carlos Manga
SCHOTTEL
Colombia



Rodolfo Cornejo
UNI - IMARPE
Perú



Juan Vidal
Universidad De Cádiz
España



Franklin Domínguez
TECNAVIN SA
ESPOL
Ecuador



Maria Muriel
Universidad De Cádiz
España



Luis Carral
Universidad de la Coruña
España



Jorge Ramirez
PROFMAR SAC - UNI
Perú
Moderador





Gustavo Assi
OTIC Offshore Technology Innovation Center - USP
Brasil



Claudio Rodriguez
University of Strathclyde
Reino Unido



Antonio Crucelaequi
Universidad Politécnica de Madrid
España



Victor Acosta
Universidad Nacional de Ingeniería
Perú



Aguilar Vite
Universidad Veracruzana
México



Juan Prieto
CADMATIC
Canada



Maricruz Fun Sang
UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro
Brasil
Moderadora





Lu Xiqun
Harbin Engineering University
China



Lu Xiqun
Harbin Engineering University
China



Lu Xiqun
Harbin Engineering University
China



Antonio Dos Santos
Universidade Federal do Pará
Brasil



Efraim de Castro
Universidade do Estado do Amazonas
Brasil



Clara Camargo
COTEMAR
Colombia



José Correa
Universidad de Cantabria
España



Ramiro Infanzón
Sea Drones UY & Berkes Group
Uruguay



Rui Carlos Botter
USP
Brasil



Viviana Barrios
COTEMAR
Colombia



Santiago Tarazona
UNI
Perú



Rui Carlos Botter
USP
Brasil



Manuel Hinojosa
Consultor en Asuntos Marítimo Portuario - ACP/SNP
Moderador



Time	Conference Schedule	Location
29 September		
08:00–09:00	Registration	Centro de Convenciones del CD LIMA - CIP
09:00–09:40	Plenary Presentation	Auditorio Escalonado (AE)
09:45–10:30	Paper Presentation	Auditorio Escalonado (AE) Sala 1-3
10:35–10:55	Coffee Break	Centro de Convenciones del CD LIMA - CIP
11:00–13:00	Paper Presentation	Auditorio Escalonado (AE) Sala 1-3
13:00–14:00	Lunch	Centro de Convenciones del CD LIMA - CIP
14:00–14:30	Plenary Presentation	Auditorio Escalonado (AE)
14:35–16:00	Paper Presentation	Auditorio Escalonado (AE) Sala 1-4
16:15–16:35	Coffee Break	Centro de Convenciones del CD LIMA - CIP
16:20–17:50	Paper Presentation	Auditorio Escalonado (AE) Sala 1-4
30 September		
08:00–09:00	Registration	Centro de Convenciones del CD LIMA - CIP
09:00–10:00	Opening Ceremony	Sala SUM
10:00–10:40	Plenary Lecture	Sala SUM
10:40–11:00	Coffee Break	Centro de Convenciones del CD LIMA - CIP
11:05–13:00	Plenary Lectures	Sala SUM
13:00–14:00	Opening Cocktail and Lunch	Centro de Convenciones del CD LIMA - CIP
14:00–15:40	Parallel Plenaries	Sala SUM Auditorio Escalonado (AE)
15:45–16:05	Coffee Break	Centro de Convenciones del CD LIMA - CIP
16:10–17:50	Parallel Plenaries	Sala SUM Auditorio Escalonado (AE)
01 October		
08:00–09:00	Plenary Lectures	Auditorio Escalonado (AE)
09:00–10:40	Parallel Sessions	Auditorio Escalonado (AE) Sala 4
10:40–11:00	Coffee Break	Centro de Convenciones del CD LIMA - CIP
11:00–11:40	Parallel Sessions	Auditorio Escalonado (AE) Sala 4
11:40–13:00	Awarding of Cientific Articles	Auditorio Escalonado (AE) Sala 4
13:00–14:00	Lunch	Centro de Convenciones del CD LIMA - CIP
14:00–15:40	Parallel Sessions	Auditorio Escalonado (AE) Sala 4
15:45–16:05	Coffee Break	Centro de Convenciones del CD LIMA - CIP
16:10–17:50	Parallel Sessions	Auditorio Escalonado (AE) Sala 4

Time	Conference Schedule	Location
2 October		
08:30–10:40	Plenary Lectures	Auditorio Escalonado (AE)
10:40–11:00	Coffee Break	Auditorio Escalonado (AE)
11:05–13:00	Plenary Lectures	Auditorio Escalonado (AE)
13:00–14:00	Lunch	Centro de Convenciones del CD LIMA - CIP
14:00–15:40	Plenary Lectures	Auditorio Escalonado (AE)
15:45–16:45	Coffe break and Closing Toast	Centro de Convenciones del CD LIMA - CIP

Conference Schedule – Auditorio Escalonado (AE) - Meeting Room

Time	Title	Speaker	Chair
29 September			
Presentation of Scientific Articles			
08:00–09:00	Reception and Toast		
9:00–9:40	Plenary: Fleet and Route Optimization in Offshore Support Logistics	Rui Carlos Botter, André Bergsten Mênides, Eric Fi-lipi Achado, Júlia Fernandes Sant'Ana and Erick Seiji Fugiwara. University of São Paulo, Federal University of Rio de Janeiro, Brazil.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
9:45–10:05	Optimization of an offshore wind turbine subsea system through OrcaFlex-Synapse integration.	Julián Nunes, Thiago Pontin Tancredi, Vitor Costa Dias, Dean Carlo Zimmermann. Universidade Federal de Santa Catarina (Brasil), Onda de Cálculos Lda (Portugal).	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
10:10–10:30	La Utilización de Gemelos Digitales en la Manufactura de Piezas para Unidades Navales.	Mario Galarce Muñoz. Astilleros y Maestranzas de la Armada (ASMAR), Chile.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
10:35–10:55	Coffee Break		
11:00–11:20	Evaluación metalúrgica y mecánica de un acero con comportamiento TRIP de matriz ferrita bainítica (TBF), para su utilización en el ámbito de la construcción naval.	Karla Caviedes Arzola Armada de Chile, Chile.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
11:25–11:45	Pulverization of recycled high-density polyethylene for the manufacture of plastic-wood composite materials by rotational molding in marine applications.	David Sagastegui, Wilbert Figueroa, Roger Quispe, Julio Acosta-Sullcahuam. Pontificia Universidad Católica del Perú, Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Perú.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.

Conference Schedule – Auditorio Escalonado (AE) - Meeting Room

Time	Title	Speaker	Chair
29 September			
11:50–12:10	Processo automatizado e otimizado para projeto e análise em MEF de estruturas navais para embarcações mercantes.	Julián Nunes, Thiago Pontin Tancredi, Vitor Pena de Almeida. Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
12:15–12:35	Numerical and experimental correlation of a small-scale hull box girder under bending moment by four-point contact to evaluate the ultimate longitudinal strength.	José P. Quispe, Marcelo Igor Lourenço, Segen F. Estefen, John H. Chujutalli, Tetyana Gurova. Federal University of Rio de Janeiro (UFRJ), Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), Brasil.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
12:40–13:00	Implementación de Gemelos Digitales en el Ciclo de Vida de Embarcaciones: Avances, Desafíos y Futuras Direcciones.	Clara Paola Camargo Diaz. Design and Engineering Office (COTECMAR). Universidad de la Costa, Colombia.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
13:00–14:00	Lunch		
14:00–14:30	Enhancing Production and Safety in Shipyards through Innovative Welding Joints.	Leonardo Rodríguez Pino. MILLER, USA.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
14:35–14:55	Maritime Cybersecurity: Emerging Threats and a Comprehensive Protection Framework.	Ferney Martínez Ossa, Luis Enrique Sánchez, Antonio Santos-Olmo, Eduardo Fernández-Medina. University of Castilla-La Mancha (España), COTECMAR (Colombia).	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.

Conference Schedule – Auditorio Escalonado - Meeting Room

Time	Title	Speaker	Chair
29 September			
15:00–15:20	Implementación del método Monte Carlo en el diseño de un buque petrolero clase Panamax	José Manuel Melchor Hernández Instituto tecnológico de boca del río	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburqueque, N Ramos.
15:25–15:45	Tratamiento Catalítico de agua residual proveniente de un Scrubber.	Carla Obregón, Pablo Rava. Escuela Naval, Uruguay.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburqueque, N Ramos.
15:50–16:10	Challenges for the designing of a roll-on/roll-off and passenger ferry for the Niger River under shallow water conditions.	Esaú I. Idro, Melanie G. Arechua, Ivanova D. Santana. Escuela Superior Politécnica del Litoral, Ecuador.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburqueque, N Ramos.
16:15–16:35	Coffee Break		
16:40–17:00	Feasibility Study on the Reuse of Decommissioned Naval Steel for Ship Repair and Maintenance.	Heitor F. Werner, Bruno H. dos Santos, José Luis Parraga Quispe, Marcelo Igor Lourenço, Segen F. Estefen, John H. Chujutalli, Tetyana Gurova. COPPE/UFRJ, UERJ - Brasil.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburqueque, N Ramos.
17:05–17:25	Impacto en la Estabilidad, Resistencia Estructural y Propulsión en la Conversión de un Buque Tanquero de 3400 DWT a Buque Portacontenedor.	Alisson Domínguez, María José Jimenez, Luis Paredes, Andrés Ortega Lucero. Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), Ecuador.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburqueque, N Ramos.

Conference Schedule – Auditorio Escalonado - Meeting Room

Time	Title	Speaker	Chair
29 September			
17:30–17:50	Numerical Simulation of Oil Spills in the Peruvian Sea: Analysis and Proposal for Containment Strategies.	Diana Román, Juan Grande, Alberto Orellano, Jerver Mañuico, Víctor Acosta, Mario Alor. Altomar Survey and ShippSupply, UNI, Perú.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburqueque, N Ramos.

Conference Schedule – Sala 1-3 - Meeting Room

Time	Title	Speaker	Chair
29 September			
09:45–10:05	Free vibration analysis of marine structures.	J. Monge, J.L. Mantari. Universidad de Ingeniería y Tecnología (UTEC), Perú.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas.
10:10–10:30	Coffee Break		
10:35–10:55	Análisis numérico de la influencia de la distribución y densidad de la carga en el momento del pandeo y en la llama de las graneleras de las barcas.	Ballastreire, Tancredi, Nunes, Dias, Dibo. Universidade Federal de Santa Catarina, Juruá Estaleiro e Navegação, Brasil.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburqueque, N Ramos.
11:00–11:20	Data Driven Material Science for the Structural Evaluation of 3D Printed ABS and ABS/CF Specimens: Study of Seawater Effects.	Andoni Molina-Saqui, José Sakihama-Uehara, J.L. Mantari. PUCP, UNI (Perú).	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburqueque, N Ramos.
11:25–11:45	SAMMYS	Luis Angel Zorrila. SAMMYS SAC, Perú.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburqueque, N Ramos.

Conference Schedule – Sala 1-3 - Meeting Room

Time	Title	Speaker	Chair
29 September			
11:50–12:10	Multi-Objective Optimization of Submarine Hulls Through Synapse: An Approach Using Genetic Algorithms and CFD.	Guilherme Rodrigo Maier, Lucca Roncador Lucheti, Arthur Miguel Pereira Gabardo, Thiago Pontin Tancredi. UFSC, Brasil.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburqueque, N Ramos.
12:15–12:35	Nonlinear roll motion of ships: new approaches for the determination of analytical solutions.	Concepcion Muriel Patiño, Juan Vidal. Universidad de Cádiz, España.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburqueque, N Ramos.
12:40–13:00	Impacts of the position, quantity, and characteristics of the buoys used in lazy wave risers on the decoupling between the movement of the platform and the riser.	Brian Desordi, Thiago Pontin Tancredi. UFSC, Brasil.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburqueque, N Ramos.
13:00–14:00	Lunch		
14:35–14:55	Desarrollo de un Gemelo Digital Inteligente para Mantenimiento Predictivo del Sistema RSW en Embarcaciones Industriales Pesqueras Peruanas.	Jhordan Vasquez, Fernando Jimenez, Andrea Rondón Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburqueque, N Ramos.
15:00–15:20	Análisis del comportamiento de la válvula Throttle de una turbina Spey.	Teniente Segundo Tomás Jordán Rutherford Armada de Chile.	W Cipriano, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburqueque, N Ramos.

Conference Schedule – Sala 1-3 Meeting Room

Time	Title	Speaker	Chair
29 September			
15:25–15:45	Sailing into Open Waters: A User-Centered Comparison of Maxsurf and Python VPP Tools.	María José Legaz Almansa, Maricruz Fun Sang Cepeda, Sharai Pedreño Gaitán, Jean David Caprace. Polytechnic University of Cartagena (Spain), Federal University of Rio de Janeiro (Brasil), International Council on Clean Transportation.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
15:50–16:10	ANTU Low Emission Product Tanker.	Nicolás Agustín Imprenta, Joaquín Gabriel Ongay, Tomás Agustín Muena, Franco Valegiani, Bruno Agustín Vazquez, Manuel Papaleo. Universidad Tecnológica Nacional, Argentina.	Maricruz Fun Sang, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
16:15–16:35	Coffee Break		
16:40–17:00	Análise operacional do sistema amazônico de terminais de grãos.	Luciano Pinto de Moraes Neto, Rita de Cassia Monteiro de Moraes, Eduarda Sepêda dos Santos, Hito Braga de Moraes, Rui Carlos Botter, Daniel de Oliveira Mota USP, UFPA, Brasil.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
17:05–17:25	Análisis de Estabilidad Intacta y Resonancia Paramétrica Aplicada al Diseño Conceptual de un Buque Balizador de 52 Metros de Eslora.	Joice Ángela Vera Ayala, María José Jurado Zambrano, Franklin Jhonny Domínguez Ruiz. ESPOL, Ecuador.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
17:30–17:50	Importing Scrap Ships as State Policy.	MSc. Eng. Raul Eugenio Podetti, Designer and builder of more than 120 ships, Author of the book: The Naval History of Argentina. Proyecto Eureka, Buenos Aires, Argentina.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.

Conference Schedule – Sala 4 - Meeting Room

Time	Title	Speaker	Chair
29 September			
9:45–10:35	Reunión IPIN Americas	Países de la región	PhD JL Mantari, PhD Pedro Igor, PhD Maricruz Fun Sang
10:35–10:55	Coffe Break		
11:00–13:00	Reunión IPIN Americas	Países de la región Invitados Internacionales	PhD JL Mantari, PhD Pedro Igor, PhD Maricruz Fun Sang
13:00–14:00	Lunch		
14:35–14:55	Avances en la aplicación de la dinámica de fluidos computacional (CFD) en turbinas hidrocineéticas y sistemas de extracción de energía (PTO): una revisión sistemática.	S. Tarazona, J. Mantari, L. Castillo. UNI, UTEC, Perú.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
15:00–15:20	GNL Naval Regional: Una solución competitiva, sustentable e inclusiva.	Raúl Podetti. Proyecto Eureka, Argentina.	Maricruz Fun Sang, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
15:25–15:45	A New Ship and Offshore System Design Methodology Integrating CFD, HPC, Optimization and Virtual Reality.	Vitor Costa Dias, Thiago Pontin Tancredi, Guilherme Rodrigo Maier, Alauan Travain Darwich da Rocha, João Vitor de Magalhães Ramos. UFSC, Brasil.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
15:45–16:15	Plenary: Thermo-mechanical behavior of the upper deck of an offshore installation exposed to localized fire conditions.	Miguel Renato Manco Rivera. Universidad Nacional de Ingeniería.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
16:15–16:35	Coffe		
16:40–17:00	Avaliação do impacto do modal rodoviário na logística de exportación de açúcar VHP do centro-sul brasileiro até os portos de Santos e Paranaguá: um estudo de caso.	A.J. Eutrópio, H.F. Sgobbi, D. Mota, R.C. Botter. USP, Brasil.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.

Conference Schedule – Sala 4 - Meeting Room

Time	Title	Speaker	Chair
29 September			
17:05–17:25	Hull Form Optimization of a 45-Meter Tuna Fishing Vessel Based on Multi-Objective Approach.	Walter Sanchez, María Valdez, Josue Diaz, Cristofer Gomez, Franklin Dominguez. UFRJ (Brasil), ESPOL (Ecuador).	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.

Conference Schedule – Sala SUM - Meeting Room

Time	Title	Speaker	Chair
30 September			
08:00-09:00	Registrarian		
09:00-10:00	Opening Ceremony		
10:00–10:40	Challenges and Opportunities in Naval Architecture and Ocean Engineering — from the perspective of Harbin Engineering University	PhD. Xiqun Lu. PhD. Sijia Liu. Harbin Engineering University.	PhD JL Mantari.
10:40–11:00	Coffee Break		
11:05–11:40	La Ingeniería Naval en un Entorno Complejo de Nuevas Herramientas, Desafíos Tecnológicos y Tensiones Geopolíticas	PhD. Antonio Crucelaegui, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales Universidad Politécnica de Madrid	PhD Jean-David Caprase.
11:45–12:20	Environmental Load and Structural Strength.	PhD Xueqian Zhou. Harbin Engineering University, China.	PhD C Rodriguez.
12:25–13:00	Advancing Energy Transition and Green Hydrogen: Design Considerations for a Stand-alone Floating Platform for Offshore Wind-Hydrogen Production.	PhD C Rodriguez, PhD Maurizio Collu and PhD Feargal Brennan. University of Strathclyde, United Kingdom.	PhD Xueqian Zhou PhD JL Mantari.
13:00–14:00	Toast and Lunch		
14:00–14:30	Tecnología de Propulsión SCHOTTEL: Versatilidad y Robustez para Plataformas de Defensa y Patrullaje Fluvial.	Dr. Mag. Ing. Carlos Manga. Schottel Colombia.	MSc. David Amaya Fuertes, MSc. W. Cipriano.
14:35–15:05	Conferencia Técnica Bureau Veritas Sensitive surveys	MSc. Jose Chong	MSc. David Amaya Fuertes, MSc. W. Cipriano
15:10–15:40	SYMMISSSEL Liderando el Futuro: Estrategias para la Creación y Fortalecimiento de Clústeres de Defensa y Naval en las Américas	Moderador IPIN AMERICA PERÚ.	Abg. Wilson Silva, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
15:45–16:05	Coffee Break		
16:10–16:40	New Building Surveillance on behalf of Owners.	Msc Jorge Cipriano. RINA.	D Amaya, W. Cipriano, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.

Conference Schedule – Sala SUM - Meeting Room

Time	Title	Speaker	Chair
30 September			
16:45–17:15	Los Patrulleros Regionales Definen Nuestros Estados Navales.	Raul Podetti. Proyecto Eureka, Buenos Aires, Argentina.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
17:20–17:50	Modernization of the SIMA Callao Dry Dock Amid Peru's Civil and Military Ship Construction Boom.	Calm. Mario Alor Hurtado Sub Gerente- SIMA PERÚ.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.

Conference Schedule – Auditorio Escalonado - Meeting Room

Time	Title	Speaker	Chair
30 September			
13:00–14:00	Lunch Break		
14:00–14:30	Hydrodynamic analysis of multi-purpose coastal and offshore structures.	PhD. Xuanlie Zhao. Harbin Engineering University, China.	J Mañuico
14:35–15:05	Feasibility Analysis of Dismantled Naval Steel Reuse in Ship Repair and Maintenance.	HF Werner, BH dos Santos, MI Lourenço, SF Estefen, JH Chujutalli, T Gurova. COPPE/UFRJ-State University of Rio de Janeiro Brasil.	Maricruz F. S. Cepeda.
15:10–15:40	SYMRENEW Infraestructura Oceánica para Energía Renovable Marina: Situación Actual y Límites del Futuro.	UFRI, USP, UNIPETRO	JE Mañuico, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos Universidad Nacional de Ingeniería.
15:45–16:05	Coffee Break		
16:10–16:40	Ingeniería para la descarbonización: Soluciones en la industria naval.	PhD. Dr. Ing. Naval Luis Guerrero Gomez Director de BV - España y Portugal.	W. Montalvo, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
16:45–17:15	Estado situacional y desafíos de la descarbonización en el sector marítimo en la Región.	Dra. Maricruz F. S. Cepeda	T Gurova
17:20–17:50	Digital Twins y Deep Learning para la Gestión Eficiente de Buques en Astilleros Navales: Un Estudio de Caso en ASMAR.	Julio Andrés Espinoza Llanos. ASMAR, Chile	M Saldarriaga, DD De La Torre, JA Mendoza, MA Alburquerque, JJ Uchuya, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, CA Huaman, JE Mañuico, JL Ramirez, JL Roggero, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, N Ramos.

Conference Schedule – Auditorio Escalonado - Meeting Room

Time	Title	Speaker	Chair
01 October			
08:00–08:25	Analysis of the influence of the depth of the navigation channel on the advance resistance of an inland navigation semi-planing vessel.	E Castro, G Dos Santos, M Da Silva, RH Ramírez, E Marialva, BD Fragata, A Bergsten Mendes, UA Barbosa. State University of Amazonas, University of São Paulo, Federal University of Rio de Janeiro, Brazil.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
08:25–08:50	Reinforcement learning based controllers for ship path following and collision avoidance, ship simulator, PINNetc.	PhD Suresh Rajendran. Indian Institute of Technology Madras, India.	PhD Jean-David Caprase.
8:50–09:15	A Decade of Advances in Naval Shipbuilding: A Strategic Engine for National Development.	MSc. Cmt. Miguel Saldarriaga Jefe Producción del SIMA Callao	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
09:15–10:00	SYMFISHORE Flotas Pesqueras Inteligentes: Ingeniería Naval para una Pesca Responsable y Eficiente.	MSc. Jorge Ramírez Rosas. Presidente de la Asociación de Ingenieros Navales	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
10:05–10:35	Buques Científicos - IMARPE	Ing. David Amaya	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos
10:40–11:00	Coffee Break		
11:05–11:35	Un Buque de Investigación Científica para la Economía Azul del Perú.	Haydee Santander Bueno.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.

Conference Schedule – Auditorio Escalonado - Meeting Room

Time	Title	Speaker	Chair
01 October			
11:40–12:10	Optimization of fishing vessels in the Gulf of Cadiz by means of a multi-objective genetic algorithm.	Juan Vidal, Andrés Chover, Daniel Coronil, Jose Juan Alonso University of Cádiz, Spain.	C Rodriguez, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
12:15–12:45	Maritime accidents in Perú: an overview of their typology, location, seasonality, and age of the fleet.	J Ramírez, C Rodríguez, L Zorrilla, C Cerrón, D D Bonifacio National University of Engineering (Peru), University of Strathclyde (UK).	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
13:00–14:00	Lunch		
14:00–14:30	Algorithm to minimize costs the supply operations of off-shore oil and gas platforms, modeling fleet composition, trip programing and trip routes.	Rui Carlos Botter, André Bergsten Méndes, Eric Filipi Achado, Júlia Fernandes Sant'Ana e Erick Seiji Fugiwara. University of São Paulo (USP), Brasil.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
14:35–15:05	Forecasting Brazil's maritime container throughput: A comparative study of SARIMA and LSTM Neural Network models.	Rafael B. Pieper, Thiago Pontin Tancredi. Federal University of Santa Catarina (UFSC), Brazil.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
15:10–15:40	The port infrastructure of tomorrow: Digital transformation and efficiency in maritime logistics applying blockchain technology.	Leal Matías, Novo Martín. Astilleros y Maestranzas de la Armada (ASMAR), Chile.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
15:45–16:05	Coffee break		

Conference Schedule – Auditorio Escalonado - Meeting Room

Time	Title	Speaker	Chair
01 October			
16:10–16:40	SYMPORTS Reconfiguración de Rutas Comerciales Globales Desafíos Logísticos e Infraestructuras Portuarias Adaptativas (España, Brasil Y Perú)	MSc. Manuel Hinojosa Lopez. Ex Presidente de la Autoridad Portuaria Nacional.	JJ Uchuya, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
16:45–17:15	Análise das tecnologias da Indústria 4.0 aplicadas em portos com operações logísticas inteligentes.	Delmo Alves de Mour, Rui Carlos Botter Federal University of ABC (UFABC), University of São Paulo (USP), Brasil.	JJ Uchuya, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
17:20–17:50	Implicaciones del nuevo anexo VI del Marpol que aprobará la OMI en octubre de 2025	Francisco José Correa Ruiz, Ernesto Madariaga Domínguez. Universidad de Cantabria (Spain).	JJ Uchuya, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.

Conference Schedule – Sala 4 - Meeting Room

Time	Title	Speaker	Chair
01 October			
09:00–10:00	SYMENOE Laboratorios con acreditación en Ingeniería Naval y Oceánica: Camino hacia la excelencia global con economía azul y el fortalecimiento del hub portuario en las Américas.	Dr. Víctor Nilo Acosta Pastor Director de la EPIN - UNI.	JA Mendoza, MA Alburqueque, JJ Uchuya, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JL Ramirez, JL Roggero, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, N Ramos.
10:05–10:35	Diseño Preliminar de un Laboratorio de Ensayos Disruptivo para el Oceano Pacifico en el Escenario de Mega Proyectos Navales y Portuarios.	MSc. David Amaya.	JA Mendoza, MA Alburqueque, JJ Uchuya, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JL Ramirez, JL Roggero, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, N Ramos.
10:40–11:00	Lunch		
11:05–11:35	Challenges in Developing Digital Twins for Floating Offshore Wind Turbine Platforms.	Hugo Alvarez B, Carlos Delgado A, Jorge Carreño M. GHENOVA, Colombia.	JA Mendoza, MA Alburqueque, JJ Uchuya, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JL Ramirez, JL Roggero, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, N Ramos.
11:40–12:10	Impact of Extreme Weather Events on Inland Waterway Navigability: A Modeling Study on the Madeira River.	Joás Bastos Rodrigues, Nelio Moura de Figueiredo, Pedro Igor Lameira, Emannuel Sant Thiago Pereira Loureiro Universidade Federal do Pará (UFPA), Brasil.	JA Mendoza, MA Alburqueque, JJ Uchuya, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JL Ramirez, JL Roggero, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, N Ramos.
12:15–12:45	Integração modal nas operações logística para exportação de soja no Brasil - Sustentabilidade no transporte.	Caíque Vega, Delmo Alves de Moura, Rui Carlos Botter Federal University of ABC (UFABC), University of São Paulo (USP), Brasil.	JA Mendoza, MA Alburqueque, JJ Uchuya, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JL Ramirez, JL Roggero, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, N Ramos.
13:00–14:00	Lunch		
14:00–14:30	SYMAMAZON Innovación y Sostenibilidad en la Renovación de Flotas de Transporte Fluvial para el Amazonas.	MSc. Jorge Enrique Vargas Guerra. Gerente General JV Consultores	Dr.J Ramirez.

Conference Schedule – Sala 4 - Meeting Room

Time	Title	Speaker	Chair
01 October			
14:35–15:05	Modular floating PV system for power generation on Brazil	Davi Yuji Andrade Hino, Pedro Igor Dias Lameira, Rui Carlos Botter and Emannuel Sant Thiago Pereira Loureiro Faculdade de Engenharia Naval, Universidade Federal do Pará, Universidade de São Paulo	JA Mendoza, MA Alburquerque, JJ Uchuya, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JL Ramirez, JL Roggero, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, N Ramos
15:10–15:40	Vías Navegables y Puertos Verdes en el Amazonas Acciones de Infraestructura Sostenible.	Dr. Juan Uchuya Lopez. Director del Instituto de Transporte de la FIM - UNI.	JA Mendoza, MA Alburquerque, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JL Ramirez, JL Roggero, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, N Ramos.
15:45–16:05	Coffee break		
16:10–16:40	Analysis of Range and Operational Feasibility of Electric Small Boats in the Amazon: A Case Study in Belo Monte.	Antonio Alberth dos Santos da Rocha, Emannuel Santhiago Pereira Loureiro, Pedro Igor Dias Lameira. Federal University of Pará (UFPA), Brasil.	JA Mendoza, MA Alburquerque, JJ Uchuya, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JL Ramirez, JL Roggero, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, N Ramos.
16:45–17:15	Determination of the wake coefficient for the new class of river patrol vessels.	João Victor Brunken Flores and Dr. Thiago Pontin Tancredi. Universidade Federal de Santa Catarina, Joinville – SC, Brasil.	DD De La Torre, JA Mendoza, MA Alburquerque, JJ Uchuya, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, CA Huaman, JE Mañuico, JL Ramirez, JL Roggero, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, N Ramos.
17:20–17:50	The Agentic Shipyard/Agentic ship design Madalina Florean.	Juan Prieto. Cadmatic, 213-949 3rd St W, North Vancouver, BC V7P 3P7, Canada.	DD De La Torre, JA Mendoza, MA Alburquerque, JJ Uchuya, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, CA Huaman, JE Mañuico, JL Ramirez, JL Roggero, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, N Ramos.
17:20–17:50	Más Allá de la Eficiencia: Cómo el Gemelo Digital y la IA están Construyendo la Resiliencia en la Próxima Generación de Puertos y Buques	Emerzon Reyes Presidente de la Sociedad Nacional de Industrias Amazónicas (SNIA)	DD De La Torre, JA Mendoza, MA Alburquerque, JJ Uchuya, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, CA Huaman, JE Mañuico, JL Ramirez, JL Roggero, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, N Ramos.

Conference Schedule – Auditorio Escalonado - Meeting Room

Time	Title	Speaker	Chair
02 October			
08:30–09:00	Propuesta de marco conceptual basado en la ecología del ecosistema para el diseño y evaluación de un dispositivo para la agregación de peces combinado con un arrecife artificial.	Luis Carral - Isabel Lamas Galdo - Juan Cartelle-Barros – Javier Tarrío-Saavedra – Rodrigo Carballo. Universidade da Coruña – España Universidad de Santiago de Compostela - España.	DD De La Torre, JA Mendoza, MA Alburquerque, JJ Uchuya, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, CA Huaman, JE Mañuico, JL Ramirez, JL Roggero, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, N Ramos.
09:00–10:00	Smart city port: Callao as example.	PhD Yeon Soo Kim. Korea cooperation in Peru.	DD De La Torre, JA Mendoza, MA Alburquerque, JJ Uchuya, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, CA Huaman, JE Mañuico, JL Ramirez, JL Roggero, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, N Ramos.
09:00–10:00	Nuevas Fronteras en Construcción Naval: Automatización y Robótica.	Dr. Nain Ramos. USIL, UNI, Perú.	DD De La Torre, JA Mendoza, MA Alburquerque, JJ Uchuya, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, CA Huaman, JE Mañuico, JL Ramirez, JL Roggero, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, N Ramos.
10:05–10:35	Multicriteria decision support for oceanographic vessel selection: a Colombian case study.	Kevin E. Patrón-Hernandez, Edwin G. Paipa Sanabria, Clara P. Camargo Díaz. COTECMAR, Universidad de la Costa, Colombia.	DD De La Torre, JA Mendoza, MA Alburquerque, JJ Uchuya, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, CA Huaman, JE Mañuico, JL Ramirez, JL Roggero, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, N Ramos.
10:40–11:00	Coffee Break		
11:05–11:35	Prediction of Welding Deformation Mitigation of a Deckhouse by Carlings using FE Analysis.	PhD Héctor Ruíz. Educational Research and Innovation Center, Science and Technology (CIIECYT), Specialized Superior Technical Institute, Panama	DD De La Torre, JA Mendoza, MA Alburquerque, JJ Uchuya, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, CA Huaman, JE Mañuico, JL Ramirez, JL Roggero, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, N Ramos.

Conference Schedule – Auditorio Escalonado - Meeting Room

Time	Title	Speaker	Chair
02 October			
12:15–12:45	Hacia un transporte marítimo más sostenible: innovación tecnológica y regulación ambiental en las limpiezas del fouling en buques a flote.	Daniel J. Coronil-Huertas, Ruth García-Llave, José J. Alonso-del-Rosario, Juan M. Vidal-Pérez. University of Cádiz, España.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
13:00–14:00	Lunch		
14:00–14:30	Oportunidades de la industria naval como factor técnico preponderante para el desarrollo de la economía azul.	Aguivar Olidel A. Vite Flores, Paola Amparo Hernández y Esperanza Salazar Martínez. Instituto Tecnológico de Boca del Río, Mexico.	Maricruz Fun Sang, DD De La Torre, JA Mendoza, MA Alburquerque, JJ Uchuya, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, CA Huaman, JE Mañuico, JL Ramirez, JL Roggero, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, N Ramos.
14:35–15:05	Análisis de resonancia estructural de una plataforma semi sumergible para una turbina eólica para su instalación en las costas peruanas.	JE Mañuico, AC Orellano, AS Alfaro, DC Román, EM Villacrés, LÁ Zorrilla. Universidad Nacional de Ingeniería, Perú.	DD De La Torre, JA Mendoza, MA Alburquerque, JJ Uchuya, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, CA Huaman, JL Ramirez, JL Roggero, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, N Ramos.
15:10–15:40	Estimación de EEDI variando la eslora y cuerpo medio de un buque KCS aplicando la formula generalizada de almirantazgo - GAE.	Franklin Dominguez, Lino García, Salim Dominguez. Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), Tecnavin S.A, Ecuador.	C Rodriguez, DD De La Torre, JA Mendoza, MA Alburquerque, JJ Uchuya, VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, CA Huaman, JE Mañuico, JL Ramirez, JL Roggero, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, N Ramos.
15:45–16:15	Nonlinear roll motion of ships: new approaches for the determination of analytical solutions.	Concepcion Muriel Patiño, Juan Vidal. Universidad de Cádiz, España.	VN Acosta, AE Cabello, DF Churampi, CL Cogorno, CN Cortez, DD De La Torre, CA Huaman, JE Mañuico, JA Mendoza, JL Ramirez, JL Roggero, JJ Uchuya, EM Villacres, JL Mantari, MR Manco, J Vargas, MA Alburquerque, N Ramos.
16:20–17:20	Toast and Closing		