

PROGRAMA: DETALLE de las SESIONES

Martes, 17 de octubre 2017

PLENARY Lecture 1

Martes 17 / 09:30 - 10:15

PL01 STUDY ON UNDER-FILM CORROSION SIMULATION OF COATED STEEL PANEL AND FREE EDGES IN WATER BALLAST TANKS

Sr. Naoki Osawa¹, Takuya Oda¹, Kazuhiko Shiotani², Atsushi Takada³

¹Graduate School of Engineering, Osaka University, Japan, ²JFE Steel Corporation, Japan, ³National Maritime Research Institute, Japan

PLENARY Lecture 2

Martes 17 / 10:15 – 11:00

PL02 INDUSTRIA 4.0: OPORTUNIDAD PARA LA COLABORACIÓN UNIVERSIDAD EMPRESA

Dr. Salvador Naya Fernández

Vicerrector de Política Científica, Investigación y Transferencia de la Universidad de A Coruña, Universidad de A Coruña, España

SES.A01_Ingeniería Naval

Martes 17 / 11:40 - 13:00

NI01 STRUCTURAL PARAMETRIC MODEL OF AN ECOLOGICAL AND EFFICIENT SHUTTLE TANKER FOR OPERATIONS AT THE BRAZILIAN PRE-SALT REGION

Sr. Rubens Cavalcante da Silva¹, Mr. Rodrigo Achilles Schiller¹, Dr. Claudio Mueller Prado Sampaio¹, Dr. Kazuo Nishimoto¹

¹University of São Paulo, São Paulo, Brazil

NI02 EFFECT OF ENCOUNTERED WAVE CONDITION ON FATIGUE LIFE PREDICTION OF SHIP STRUCTURES

Ing. Luis De Gracia¹, Naoki Osawa¹, Hitoi Tamaru², Toichi Fukasawa³

¹Department of Naval Architecture and Ocean Engineering, Osaka University, Suita,, Japan, ²Graduate School of Marine Science and Technology, Tokyo Maritime Science and Technology, Konan, Japan, ³National Maritime Research Institute, Mitaka-shi, Japan

NI03 BALLAST WATER MANAGEMENT - UNDERSTANDING THE IMPLEMENTATION OF IMO/ NATIONALS REGULATIONS AND THE SURVEY REQUIREMENTS

Capt. Luis Carlos Botacio Underwood¹

¹Intermaritime Group, Panamá, Panamá

NI04 COMPARISON OF THE PERFORMANCE OF A SEA-BASED RADAR –STATE OF THE ART

Clara Tatiana Cañón Perdomo¹ Yeni Paola Trujillo Lambert²

¹Universidad Industrial De Santander, Bucaramanga, Colombia, ²Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia

SES.A03_Ingeniería Naval

Martes 17 / 11:40 - 13:00

NI10 ESTUDIO HIDRODINÁMICO DE LA INFLUENCIA DE APÉNDICES EN PROA Y POPA EN EL DESEMPEÑO DEL BUQUE OPV 93C

Ing. Bharat Verma, **Cap. Fredy Zarate Patarroyo**, Corb. David Ignacio Fuentes Montaña

NI11 EQUIVALENT SPS COMPACT DOUBLE HULL (CDH) BOTTOM STRUCTURE GROUNDING OF INLAND WATERWAY BARGES

Sr. Fabio Zapata Casas¹ Dr. Stephen Kennedy², Mr. Aldo Martino², Dr. Alireza Mirzaei²

¹Khalela Sas, Cartagena, Colombia, ²Intelligent Engineering Ltd, Ottawa, Canada

NI12 RETOS Y OPORTUNIDADES DE LA TRANSICIÓN A UN NUEVO MODELO DE GESTIÓN EN UNA EMPRESA DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN NAVAL

Natasha Águila Valdés¹ Yasmín Brey Fornaguera

¹CEPRONA, La Habana, Cuba

NI13 COMBOIOS FLUVIAIS - UMA ANÁLISE DE COMPORTAMENTO E MANOBRA ATRAVÉS DE ESTÍMULOS VISUAIS NO SIMULADOR

Srta. Rosa Maria Padroni Rosa¹ Sr. Antonio Eduardo Assis Amorim Amorim, Sr. Sergio Lukine Lukine

¹Faculdade De Tecnologia De Jahu, Jaú, Brazil

SES.B01_Transporte Marítimo y Logística

Martes 17 / 11:40 - 13:00

LMT01 UTILIZANDO O POTENCIAL DE CABOTAGEM PARA INSTALAÇÃO DE UM CORREDOR VERDE DE TRANSPORTE DE MERCADORIAS

Sr. Joao Ferreira Netto¹ Prof. Dr. Rui Carlos Botter¹

¹Usp, Sao Paulo, Brazil

LMT02 ALTERNATIVE ROUTE WITH INTEGRATED ROAD-WATER TRANSPORTATION SYSTEM BETWEEN ANANINDEUA/MARITUBA TO THE FEDERAL UNIVERSITY OF PARA

Sr. Rodolpho Pinto Soares¹ Sr. Adib Maues Gueiros¹, Sra. Rita Moraes¹, Sr. Hito Moraes¹, Sr. Alan Borges¹

¹Ufpa, Belém, Brazil

LMT03 PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA NO PORTO DE SANTOS

Sr. Sérgio Sampaio Cutrim¹, Sr. Rui Carlos Botter², Sr. Leo Tadeu Robles¹

¹Universidade Federal do Maranhão, São Luís, Brazil, ²Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil

LMT04 FERRAMENTA DE PLANEJAMENTO INTEGRADO DAS OPERAÇÕES DO PORTO DE UBU - UM ESTUDO DE CASO NA SAMARCO MINERAÇÃO

Sr. Gustavo Mello Mello, Sr. Eguinaldo Souza Eguinaldo, Sr. Douglas Silva Silva, Sr. Arthur Andrade Arthur Barra Mansa, Brazil

SES.E01 _SIMPOSIO Corrosión Marina

Martes 17 / 11:40 - 13:00

SMC01 SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS HIDROFÓBICOS PARA EL CONTROL DE LA CORROSIÓN EN AMBIENTES MARINOS

Sr. Jesús Alberto Hernández Pedrozo¹

¹Universidad Industrial De Santander, Bucaramanga, Colombia

SMC02 RECUPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS; CONTROL DE CORROSIÓN Y MONITORIZACIÓN

Sr. Fernando García

Delta 9, España

SMC03 EXPERIENCIAS EN LA APLICACIÓN DE LA NORMA DE RENDIMIENTOS DE LOS REVESTIMIENTOS PROTECTORES DE LOS TANQUES DEDICADOS A LASTRE

Pedro Martínez Villa¹

¹IPIN Cuba - Astilleros del Caribe, Habana, Cuba

SMC04 REEMPLAZO DE ÁNODOS DE ZINC POR ÁNODOS DE ALUMINIO INDIO ZINC, EN LA ARMADA DE CHILE

Sr. Carlos Matus Parra¹

¹Academia Politécnica Naval, Viña del Mar, Chile, ²Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Quilpué, Chile, ³INACAP, Valparaíso, Chile

SES.D01 _SIMPOSIO Educación Marítima

Martes 17 / 11:40 - 13:00

SME01 GRANDES RETOS DE LA INGENIERÍA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS Y SU IMPACTO EN EL DESARROLLO MUNDIAL Y NACIONAL

Sr. Humberto Alvarez Alvarado¹

¹Universidad Tecnológica de Panamá - CINEMI, Panamá, Panamá

SME02 ACREDITACIÓN DE CARRERAS: ANÁLISIS DEL PROCESO

Sr. Daniel Croza, **Sr. Jorge Freiria**¹ Srta. Paula La Paz
¹Facultad de Ingeniería, Montevideo, Uruguay

SME03 VENTAJAS DEL USO DE PROGRAMAS COMPUTACIONALES EN CURSOS DE CÁLCULO, DISEÑO Y ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS NAVALES

Dr. Marcos Salas¹
¹Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile

SME04 NOVOS DESAFIOS AO ENSINO PARA A PRÓXIMA DÉCADA

Sr. Antonio Eduardo Assis Amorim
Professor, Faculdade de Tecnologia De Jahu, Brasil

SES.J01_Congreso de Ingeniería Mecánica

Martes 17 / 11:40 - 13:00

MIC01 EXTRUSOR PARA BIO-IMPRESIÓN 3D DE BIOTINTA COMPUESTA APLICADO EN GENERACIÓN DE TEJIDOS

M.Sc. Christian Silva¹
¹Universidad Nacional de Colombia, Colombia

MIC02 MODELADO MECÁNICO DE UN ERITROCITO

Doriana Dorta Yozzia¹
¹Universidad Tecnológica de Panamá, Universidad de Panamá e Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología, Panamá

MIC03 BIOMECÁNICA I

Sr. Domingo Vega
Panamá

MIC04 BIOMECÁNICA II

VICIIM UTP
Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá

SES.A02_Ingeniería Naval

Martes 17 / 14:20 - 16:00

NI05 LOW DRAUGHT SMALL STEEL WORKING MULTY HULL VESSELS, A STUDY OF FIVE CASES

Sr. Eduardo Goldsztejn Zune¹
¹IBS, Uruguay Office, Montevideo, Uruguay

NI06 NUMERICAL MODEL TO ANALYZE A SNCR SYSTEM TO REDUCE NOX

Sra. M.I. Lamas Galdo¹ Sra. M.J. Rodriguez Guerreiro¹, Sra. Almudena Filgueira Vizoso¹, Sr José J. de Troya Calatayud¹, Sr Raúl Villa Caro¹
¹Universidad Da Coruña, Ferrol, Spain

NI07 WELDING AND STRAIGHTENING SIMULATION OF A DECKHOUSE STRUCTURE USING LINEAR INHERENT STRAIN METHOD

Héctor Olmedo Ruiz Valdés¹ Naoki Osawa¹, Hidekazu Murakawa², Sherif Rashed²
¹Department of Naval Architecture & Ocean Engineering, Osaka University, Suita, Japan, ²Joining and Welding Research Institute, Osaka University, Suita, Japan

NI08 NEXT GENERATION OF CONDITION MONITORING AND DIAGNOSIS SYSTEM FOR MACHINERIES, CLASSNK CMAXS

Takashi Nagatome¹, **José Alberto Rosas Rodríguez**¹ Naoko Sugawara², Yasuyuki Nishioka³, Wataru Mitsumori⁴
¹Nippon Kaiji Kyokai (ClassNK), Japan, ²ClassNK Consulting Service Co., Ltd., Tokyo, Japan, ³DIESEL UNITED, LTD., Tokyo, Japan, ⁴MES TECHNOSERVICE CO., LTD., Okayama, Japan

NI09 HYDRODYNAMIC ANALYSIS AND PROPULSIVE ARRANGEMENT OF TWO CORVETTE HULLS WITH DIFFERENT OPERATIONAL PROFILES

Mr. Rubens Cavalcante da Silva¹ Mr. Rodrigo Nunes¹, Mr. Thadeu Santos¹, Mr. Kazuo Nishimoto²
¹University Of São Paulo, São Paulo, Brazil, ²Numerical Offshore Tank - TPN, São Paulo, Brazil

SES.A04_Ingeniería Naval

Martes 17 / 14:20 - 16:00

NI14 DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DEL MECANISMO DE FALLA DE PANELES REFORZADOS BAJO CARGA LATERAL DISTRIBUIDA

Srta. Betzabeth Esparza Villacis¹
¹Astinave EP, Guayaquil, Ecuador

NI15 ANÁLISE SWOT DOS ESTALEIROS DA CONSTRUÇÃO NAVAL LOCALIZADOS EM SANTA CATARINA

Sr. João Luiz Francisco¹, Sr. Ricardo Aurélio Quinhões Pinto², **Sr. Rui Carlos Botter**¹
¹Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil, ²Universidade Federal de Santa Catarina, Joinville, Brasil

NI16 THE DEVELOPMENT IN THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF CONTAINER SHIPS - EL DESARROLLO EN EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE BARCOS PORTACONTENEDORES

Sr. Fritz Grannemann
Ciudad de México, México

NI17 ¿PREVIENE ECUADOR LA CONTAMINACIÓN OCASIONADA POR BUQUES?

Nadia Mercedes Mendieta Villalba¹
¹Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador, Guayaquil, Ecuador

NI18 MEJORAMIENTO DEL DISEÑO HIDRÁULICO DE UN ELEMENTO INTERNO DEL TANQUE GUMBARREL

Dra. Mayra Agustina Pantoja-Castro¹ Dr. José Marcio Do Amaral Vasconcellos², Dr. Benjamín Portales-Martínez³, Ing. Sr. Ángel Gómez-González⁴, Dr. José Manuel Domínguez-Esquivel⁴, Dr. Francisco López-Villarreal

¹Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Cunduacán, Mexico, ²Universidade Federal Do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil, ³CONACYT-Instituto Mexicano del Petróleo, Villahermosa, México, ⁴Instituto Mexicano del Petróleo, Ciudad de México, México, ⁵CONACYT-Instituto Mexicano del Petróleo, Villahermosa, México (Autor de correspondencia)

SES.B02_Transporte Marítimo y Logística

Martes 17 / 14:20 - 16:00

LMT05 LA IMPORTANCIA DE LAS ALIANZAS PÚBLICO PRIVADAS EN EL SECTOR PORTUARIO ECUATORIANO

Sr. Fernando Rodas Cornejo

Subsecretaria De Puertos Y Transporte Marítimo Y Fluvial, Ecuador

LMT06 CRITÉRIOS DE COMPETITIVIDADE EM PORTOS

Cássia Silva Lima¹, Ilton Curty Leal Junior¹, Vanessa de Almeida Guimarães², **Newton Narciso Pereira**³

¹Universidade Federal Fluminense – Programa de Pós-Graduação em Administração, Volta Redonda, Brasil,

²Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca - CEFET/RJ, Rio de Janeiro, Brasil,

³Universidade Federal Fluminense - Escola de Engenharia Industrial Metalúrgica de Volta Redonda - Centro de Estudos Para Sistemas Sustentáveis -- CESS, Volta Redonda, Brasil

LMT07 ESTUDO DE TRANSPORTE MARÍTIMO SUSTENTÁVEL NA COSTA BRASILEIRA – GREEN CORRIDOR

Sr. Delmo Alves de Moura¹ Sr. Rui Carlos Botter

¹Universidade Federal do ABC, Santo André, Brasil

LMT08 INTEGRATED TRANSPORTATION SYSTEM UNDER SEASONALITY EFFECTS

Mrs. Joyce Zampirolli¹, Ms Tiago Novaes Mathias¹, Ms Rui Carlos Botter¹, **Ms Toshi-ichi Tachibana**¹

¹USP, São Paulo, Brazil

LMT09 ANÁLISE DE OPERAÇÕES LOGÍSTICAS SUSTENTÁVEIS: UM EXEMPLO A SEGUIR PARA O PORTO SANTOS NO BRASIL

Sr. Delmo Alves de Moura¹ Sr. Rui Carlos Botter, Sr. Davi Goulart Andrade

¹Universidade Federal do ABC, Santo André, Brazil

SES.C01_Sostenibilidad Marítima

Martes 17 / 14:20 – 16:00

MS01 COMPARACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL PORTUARIO EN BRASIL Y ESPAÑA

Prof. Newton Narciso Pereira¹ Prof. Leo Tadeu Robles², Prof. María Jesús Freire Seoane³, Prof. Fernando González Laxe³

¹Universidade Federal Fluminense, Rio De Janeiro, Brazil, ²Universidade Federal do Maranhão, São Luis, Brazil,

³Universidad de Coruña, Coruña, España

MS02 HERRAMIENTA EFICAZ DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA UN ÁREA INDUSTRIAL PORTUARIA

Mag. Olga Isabel Cifuentes¹ Mag. Daniela Karina Escudero¹

¹Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Bahía Blanca (UTN - FRBB), Bahía Blanca, Argentina

MS03 THE USE OF LOW CARBON TECHNOLOGY IN MARITIME INDUSTRY AS ALTERNATIVES TO CLIMATE CHANGE

M.Sc. Maricruz A. Fun-sang Cepeda¹ Profesor Newton Narciso Pereira², Professor Jean-David Caprace¹, Professora Suzana Kahn¹

¹Universidade Federal de Rio de Janeiro, Brazil, ²Universidade Federal Fluminense, Volta Redonda, Brazil

MS04 LA DISMINUCIÓN DE CALADOS EN LAS CAJAS DE ATRAQUE, EXPERIENCIAS EN EL PUERTO DE CIENFUEGOS

Sr. Roberto Luis González Suárez¹

¹Ipin Cuba, Cienfuegos, Cuba

MS05 IMPACTOS DOS DESASTRES NATURALES NA LOGISTICA PORTUARIA DO BRASIL: EFECTOS, INFLUENCIAS Y LA IMPORTANCIA DE SU ESTUDIO EN LOS PUERTOS.

Prof. Newton Narciso Pereira¹ Euler Sánchez¹

¹Universidade Federal Fluminense, Rio De Janeiro, Brazil

SES.D02_SIMPOSIO Educación Marítima

Martes 17 / 14:20 - 16:00

SME05 LOS ESTUDIOS DE INGENIERÍA NAVAL EN LA UNIVERSIDAD DE A CORUÑA (ESPAÑA). EL NUEVO CONTEXTO TRAS EL PROCESO DE BOLONIA

Dr. Salvador Naya Fernández

Vicerrector de Política Científica, Investigación y Transferencia de la Universidad de A Coruña, Universidad de A Coruña, España

SME06 TENDENCIAS TECNOLÓGICAS EN EL SIGLO XXI Y SU IMPACTO EN LA EDUCACIÓN DE LA INGENIERÍA NAVAL

Prof. Cristóbal Mariscal

President, Innovación & Ingeniería Vmv, Ecuador

SME07 EXPERIENCIA EN EL DESARROLLO PRÁCTICO NAVAL DESPUÉS DE GRADUADO

Carlos Rafael Jiménez Rodríguez

IPIN Cuba - Astilleros del Caribe, Guantánamo, Cuba

SME08 O DESAFIO DA IMPLANTAÇÃO DO ENSINO DE ENGENHARIA NAVAL DA AMAZÔNIA A NÍVEL DE GRADUAÇÃO E POSGRADUAÇÃO

Sr. Hito Braga de Moraes

Professor, Ufpa, Brasil

SES.J02_Congreso de Ingeniería Mecánica

Martes 17 / 14:20 – 16:00

MIC05 AVANCES Y DESAFÍOS DE LAS PROCESOS DE MANUFACTURA ADITIVA

Humberto Rodríguez¹

¹Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá

MIC06 GRANDES RETOS DE LA INGENIERÍA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS Y SU IMPACTO EN EL DESARROLLO MUNDIAL Y NACIONAL

Humberto Álvarez Alvarado¹

¹Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá

MIC07 SISTEMAS CIBER-FÍSICOS DE PRODUCCIÓN: ROBÓTICA Y TECNOLOGÍAS POTENCIADORAS

Dr. Eldon Caldwell¹

¹Universidad de Costa Rica

MIC08 MÉTODOS DE INSPECCIÓN ÓPTICA Y MEDIDA COMO ALTERNATIVA PARA LA DETECCIÓN Y MEJORA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN INDUSTRIAL

Abdiel Pino¹

¹Universidad Tecnológica de Panamá,