

Segundo Seminario Internacional de Energías Marinas 2nd International Seminar in Marine Energies

PROGRAMA / SCHEDULE

1er Día / 1st Day - 23 DE NOVIEMBRE /23rd November

9:00 a 9:30 - Acreditaciones / Registration

9:30 a 10:00 - Ceremonia de Apertura / Opening Ceremony

VISIÓN 1: Recursos naturales y desarrollo tecnológico en el mundo / Natural resources and technological development in the world

1º parte/1st part

10:00 a 10:30 - HENRY JEFFREY (Reino Unido)

Afiliación: **OES (Ocean Energy Systems)**

Título/Title: 15 años de éxito en la colaboración internacional sobre Energía Oceánica / 15 Years of Successful International Collaboration on Ocean Energy

10:30 a 11:00 - CHRIS SHARP (Estados Unidos)

Afiliación: **INORE (International Network on Offshore Renewable Energy)**

Título/Title: Intercambio de conocimiento a través de fronteras / Exchanging knowledge across borders

11:00 a 11:30 - GIULIANA MATTIAZZO (Italia)

Afiliación: **Politecnico di Torino, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, Torino, Italy**

Título/Title: Proceso de diseño de un convertidor de energía de olas: Estudio de caso ISWEC / Design process of a Wave Energy Converter: ISWEC case study

11:30 a 12:00 - SARPER SARP (Qatar)

Afiliación: **Qatar Environment and Energy Research Institute, Hamad Bin Khalifa University, Qatar Foundation**

Título/Title: Optimización termodinámica de procesos de ósmosis retardada de alta salinidad (PRO) y su economía para aplicaciones / Thermo dynamically optimized high salinity pressure retarded osmosis (PRO) processes and economics for scale-up applications

12:00 a 12:30 - Debate y preguntas / Discussion and questions

12:30 a 14:00 - Almuerzo / Lunch

VISIÓN 1: Recursos naturales y desarrollo tecnológico en el mundo / Natural resources and technological development in the world

2da parte/2nd part

14:00 a 14:30 - BENEDETTO ALLOTTA (Italia)

Afiliación: **Dept. of Industrial Engineering, University of Florence, Italy**

Título/Title: Vehículos subacuáticos autónomos para la vigilancia de plantas y medio ambiente / Autonomous Underwater Vehicles for Plant and Environmental Monitoring

14:30 a 15:00 - HANS CHRISTIAN SOERENSEN (Dinamarca)

Afiliación: **Wave Dragon, Denmark**

Título/Title: Wave Dragon como plataforma multiusos para las olas oceánicas, la energía eólica marina y la producción de algas marinas / Wave Dragon as Multi-use Platform for Ocean Waves and offshore wind Energy and Seaweed Production

15:00 a 15:30 - GIOVANNI BRACCO (Italia)

Afiliación: **Universidad Politécnica de Turín, Italy**

Título/Title: Evaluación y pronóstico de energía de las olas para la optimización del convertidor de energía en el Mar Mediterráneo / Wave energy assessment and forecast for energy converter optimization in theMediterranean Sea

15:30 a 16:00 - RODRIGO ALONSO (Uruguay)

Afiliación: **Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental. Universidad de la República (UDELaR)**

Título/Title: Aportes para el desarrollo de la energía undimotriz en Uruguay / Contributions for the development of wave energy in Uruguay

16:00 a 16:30 - Debate y preguntas / Discussion and questions

16:00 a 17:00 - Coffee break

17:00 a 17:30 - GIUSEPPA BUSCAINO (Italia)

Afiliación: **CNR (Consejo Nacional de Investigación) – IAMC Instituto del Ambiente Marino Costero**

Título/Title: Impacto sonoro submarino a partir de un convertidor de energía de olas/ Under water noise impact from Inertial Sea Wave Energy Converter – ISWEC

17:30 a 18:00 - LUIS VEGA (Estados Unidos)

Afiliación: **Universidad de Hawaii**

Título/Title: Energía Renovable de Origen Marino/Marine Renewable Energy Source

18:00 a 18:30 - GORDON DALTON (Irlanda)

Afiliación: **MaREI ERI, UCC, Ireland**

Título/Title: Maribe: Inversión marítima en la Economía Azul - Presentación de 9 casos de estudios en plataformas de uso múltiple/Maribe: Marine investment in the Blue Economy – Presentation of 9 business case studies in marine multiple-use-of-space and multi-purpose platforms

18:30 a 19:00 - Debate y preguntas / Discussion and questions

2do Día/ 2nd Day – 24 DE NOVIEMBRE/24th November

VISIÓN 2: Recursos naturales y desarrollo tecnológico en el mundo y en la región / Natural resources and technological development in the world and region

1ra parte/1stpart

9:00 a 9:30 - LISA MACKENZIE (Reino Unido)

Afiliación: **The European Marine Energy Centre LTD (EMEC)**

Título/Title: EMEC Pruebas en el mar - Potenciación de la energía marina R & D /EMEC real sea testing - Powering marine energy R&D

9:30 a 10:00 - OCTAVIO LLINÁS (España)

Afiliación: **The Oceanic Platform of the Canary Islands (PLOCAN)**

Título/Title: Energías Renovables Marinas: La plataforma oceánica de las Islas Canarias: visión hacia el Crecimiento Azul / Marine Renewable Energies: The Oceanic Platform of the Canary Islands approach to Blue Growth

10:00 a 10:30 - ISA WALKER (Chile)

Afiliación: **Aquatera Ltd.**

Título/Title: Lecciones Aprendidas en el Apoyo al Desarrollo Internacional de las Energías Marinas / Lessons Learned in Supporting International Development of Marine Energy

10:30 a 10:50 - Coffee break

10:50 a 11:20 - SANTIAGO ARANGO - ANDRÉS OSORIO (Colombia)

Afiliación: **Universidad Nacional de Colombia sede Medellín. Grupo OCEÁNICOS**

Título/Title: Mucho más que electricidad: Una visión del desarrollo a partir de los gradientes (salinos y térmicos) del océano / More than just electricity: A vision to development from gradients (saline and thermal) of the ocean

11:20 a 11:50 - ROBERTO CECOTTI (Argentina)

Afiliación: **Departamento de Hidráulica, Fi, Universidad Nacional La Plata**

Título/Title: Estudio del Recurso Energético Marino de la Patagonia Austral / Marine Energy Resource Study of Southern Patagonia

11:50 a 12:10 - Debate y preguntas / Discussion and questions

12:10 a 14:00 - Almuerzo / Lunch

2da parte/2nd part

14:00 a 14:30 - EDUARDO ALEJANDRO ALESSIO (Argentina)

Afiliación: **Desarrollador independiente**

Título/Title: Dispositivo undimotriz con vórtice interno de eje vertical / Internal vortex wave device with vertical axis

14:30 a 15:00 - PABLO PATRICIO VALDEZ (Argentina)

Afiliación: **Universidad Tecnológica Nacional (Facultad Regional Buenos Aires), Argentina; y Universidad Nacional de Córdoba (Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales), Argentina**

Título/Title: Estudio y modelización de flujos mediante CFD en aplicaciones en energía oceánica e ingeniería de viento/Study and CFD flow modeling applications in oceanic and offshore wind energy and engineering

15:00 a 15:30 - PABLO ALEJANDRO HAIM (Argentina)

Afiliación: **Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires**

Título/Title: Ensayo del dispositivo a escala de aprovechamiento de energía undimotriz en canal de olas / Scaled wave energy device Test in a wave channel

15:30 a 16:00 - ALBERTO VILAR (Argentina)

Afiliación: **Desarrollador independiente**

Título/Title: sistema de conversión de energía undimotriz a electricidad/ conversion system from wave energy to electricity.

16:00 a 16:20 - Coffee break

16:20 a 16:50 - NICOLAS TOMAZIN (Argentina)

Afiliación: **Laboratorio de Hidráulica – Instituto Nacional del Agua**

Título/Title: Metodología para la evaluación del potencial energético del oleaje combinando modelación numérica y datos de ológrafo/Methodology for evaluation of wave energy potential combining numerical modeling and in situ data

16:50 a 17:20 - MARIANO RE (Argentina)

Afiliación: **Laboratorio de Hidráulica – Instituto Nacional del Agua**

Título/Title: Hacia una evaluación comparativa del potencial energético de las corrientes de marea en cinco estuarios patagónicos/Towards a comparative assessment of the energy potential of tidal currents in five estuaries in Patagonia

17:20 a 17:50 - WALTER DRAGANI (Argentina)

Afiliación: **Servicio de Hidrografía Naval**

Título/Title: Una estrategia para el aprovechamiento del potencial energético marino en el litoral argentino / A strategy for the exploitation of marine energy potential in the Argentine coast

17:50 a 18:20 - NORMA DE CRISTÓFARO (Argentina)

Afiliación: **Universidad Tecnológica Nacional FRCH**

Título/Title: Aceros inoxidables para sistemas destinados a la producción de energía marina: resistencia a la corrosión / Stainless steels for production systems on marine energy: corrosion resistance

18:20 a 18:50 - Debate y preguntas / Discussion and questions

18:50 a 19:10 - Conclusiones finales y cierre / Final conclusions and closing remarks