

**AGENDA**

**AGUA PARA LATINOAMÉRICA**



**CONGRESO INTERNACIONAL ALADYR  
CHILE**

**REÚSO Y DESALINIZACIÓN**

**Octubre 09- 11, 2018 / Hotel W Santiago**

**Para más información**

**[dircom@aladyr.net](mailto:dircom@aladyr.net) / [info@aladyr.net](mailto:info@aladyr.net) / [membresias@aladyr.net](mailto:membresias@aladyr.net)**

**09:30 - 10:00****REGISTRO Y ACREDITACIÓN PARA ASISTENTES  
DE LAS SESIONES DE ENTRENAMIENTO****10:00 - 17:00****(01:00 - 02:00 ALMUERZO LIBRE)****SESIÓN DE ENTRENAMIENTO****CUIDADO EN LA ÓSMOSIS INVERSA****Mejores prácticas de operación****Orientada a operadores de plantas de ósmosis inversa de agua de mar y salobre.****En esta capacitación, expertos reconocidos de la industria presentarán las mejores prácticas de operación para el cuidado de las membranas de ósmosis inversa, de manera que los asistentes al término de la sesión, puedan aplicar conceptos, experiencias y tips útiles en sus plantas.****Tópicos generales:**

- **Cuidado en la operación con membranas**
- **Falla en membranas: exceso de biofouling, uso de cloro, telescoping, etc.**
- **Limpieza química de membranas**
- **Políticas de recambio de membranas, estrategias, cuidado**
- **Mejores prácticas en la operación de ósmosis inversa: parámetros a cuidar (SDI, cloro, presión, conversión), estrategia de limpieza, uso de químicos, etc**

**PRESENTADORES: GENESYS, LG NANO, PWT, TORAY****10:00 - 17:00****(01:00 - 02:00 ALMUERZO LIBRE)****SESIÓN DE ENTRENAMIENTO****DISEÑO DE PLANTA DE ÓSMOSIS INVERSA****Nociones de diseño****Esta sesión de entrenamiento está orientada a profesionales de diseño de proceso, supervisores, estudiantes, académicos.****Expertos entregarán conocimiento de diseño básico y avanzado, que permitirá crear distinciones para el diseño de plantas de ósmosis inversa, revisión de proyectos y administración de proyectos de inversión en plantas.****Tópicos generales:**

- **Diseño de sistemas de UF**
- **Diseño de RO y selección de equipos/membranas**
- **Recuperación de energía y retrofit de plantas**
- **Remineralización, selección del post-tratamiento**
- **Selección y diseño de obra marina: intake/emisario**
- **Medio ambiente y disposición de salmuera**

**PRESENTADORES: ERI, HYDRANAUTICS, INGE, ITECK, RUHRPUMPEN****14:00 - 18:00****REGISTRO Y ACREDITACIÓN PARA ASISTENTES DEL CONGRESO****14:00 - 21:00****APERTURA DEL PISO DE EXHIBICIONES****18:30 - 21:00****CÓCTEL DE APERTURA  
PRESIDENTE ALADYR JUAN MIGUEL PINTO/  
KEY SPEAKER LEONARDO MALDONADO**

<b>08:00 - 17:00</b>	<b>ACREDITACIÓN</b>			
<b>09:00 - 09:40</b>	<b>GREAT ROOM</b>	<b>APERTURA. DISCURSO DE BIENVENIDA. Ministro de Obras Públicas de Chile - Juan Fontaine ALADYR - Presidente Juan Miguel Pinto SUEZ - CEO Felipe Larrain</b>		
<b>09:40 - 10:40</b>	<b>GREAT ROOM</b>	<b>SESIÓN PLENARIA "PROYECTOS, POLÍTICAS Y DESARROLLOS EN AMÉRICA LATINA" ENTIDADES GUBERNAMENTALES Y COMITIVAS MINISTERIALES</b>		
<b>10:40 - 11:15</b>	<b>COFFEE BREAK AUSPICIADO ATLANTIUM / CDM SMITH / ITALMACH / ORGANICA WATER / QUALITY WATER</b>			
<b>11:15 - 13:20</b> <b>20 PRESENTACIONES TÉCNICAS</b>	<b>GREAT ROOM (INGLÉS CON TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA)</b>	<b>ESTUDIO 54 (INGLÉS CON TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA)</b>	<b>SALÓN 2 (ESPAÑOL)</b>	<b>SALÓN 3 (ESPAÑOL)</b>
<b>11:15 - 11:40</b>	Desaladora Autosustentable para Atacama. <b>ENAPAC - Hagen Gleisner</b>	Various Procurement Methods Used for Desalination Plants. <b>BLACKVEATCH - Veerapaneni Srinivas (Vasu)</b>	Improvement of Membrane Technology for Treatment of Wastewater in a Mining Process. <b>FLUENCE - Pablo Gómez</b>	Impact of the Design of a Frp Cartridge Vessel in the Capex / Opex of a Medium / Big Size Ro Desalination Plant. <b>PIEDMONT PACIFIC - Leo Tua Parra</b>
<b>11:40 - 12:05</b>	Tratamiento con Membranas para la Maximización del Uso del Agua. <b>IDE - Rodrigo Turra</b>	El caso Barka IV, la mayor planta desalinizadora de agua marina de Omán: financiamiento, construcción y puesta en operación en 29 meses. <b>SUEZ - Miguel Ángel Sanz</b>	Uso y Reuso de Excedentes Hídricos de Empresas Generadoras de Energía en Proceso de Elaboración de Bolas; Aproximación Teórica. <b>MOLICOP - Karen Orellana</b>	Remoción de Contaminantes Emergentes por Oxidación Avanzada. <b>ATLANTIUM - Carlos Rivas</b>
<b>12:05 - 12:30</b>	RO Elements for Ultra High Pressure and High Temperature Applications. <b>HYDRANAUTICS - Renato Ramos</b>	Proyectos, Desafíos y Aprendizajes al Realizar Desalinización en la Bahía de Guanabara. <b>OPERSAN - Diogo Taranto</b>	Reuse Water Inside The Brazilian Glass Industry. <b>TORAY - Alessandra Piaia</b>	Remoción de Arsénico en el Agua Potable de la Región de Tarapacá. <b>AGUAS NUEVAS - Andrés Aracena Díaz</b>
<b>12:30 - 12:55</b>	Squeezing the Last Drops at Industrial and Mine Sites. <b>OSMOFLO - Hiep Le</b>	Qualification of Thin-Film Nanocomposite BWRO Membranes in Pilot Studies at Orange County Water District (OCWD). <b>LG NANO - Eugene Rozenbaum</b>	Reuso del Agua en la Industria Alimenticia, Caso Real. <b>AGUAS Y PROCESOS - Rodrigo González</b>	"Localizacion" del tratamiento de aguas servidas como herramienta de revalorización del terreno. Parque Industrial MM2100 (Indonesia) <b>ORGANICA WATER - Alejandro Román</b>
<b>12:55 - 13:20</b>	Efficient Lithium Separation Based on Advanced NF Membrane. <b>TORAY - Tamotsu Kitade</b>	Ampliación de Planta Desalinizadora de Agua De Mar por RO, en Planta Desalinizadora Norte, Antofagasta, Chile. <b>AGUAS ANTOFAGASTA - Victor Gutiérrez</b>	Estudio de Casos de Reuso de Efluentes para la Industria Textil, Siderúrgica y Centro Comercial. <b>OPERSAN - Diogo Taranto</b>	Efficient Water Treatment with Basf Activated Aluminas: Focus on Arsenic, Selenium and Phosphate Removal. <b>BASF - Pablo Valenzuela</b>
<b>13:20 - 14:15</b>	<b>ALMUERZO CORTESÍA DE ALADYR</b>			
<b>14:15 - 15:55</b> <b>16 PRESENTACIONES TÉCNICAS</b>	<b>GREAT ROOM (INGLÉS CON TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA)</b>	<b>ESTUDIO 54 (INGLÉS CON TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA)</b>	<b>SALÓN 2 (ESPAÑOL)</b>	<b>SALÓN 3 (ESPAÑOL)</b>
<b>14:15 - 14:40</b>	Rosarito Plant. <b>Consolidated Water - Ignacio Del Campo</b>	Perspectivas para el Desarrollo de Proyectos de Reuso de Aguas Servidas en Chile. <b>ECONSSA - Fernando Velásquez</b>	Advantages of Dendrimer-Based Scale Inhibition Technologies in Evolving Membrane Water Treatment Systems. <b>PWT - Ramiro Ramirez</b>	Herramientas de Gestión Socio-ambiental para la Implementacion de Sistemas de Tratamiento y Reuso de Efluentes. <b>FRANCHI Y ASOCIADOS - Flavia Franchi</b>
<b>14:40 - 15:05</b>	Alternativas de Abastecimiento ante Escenario de Cambio Climático <b>ESVAL - Rodrigo Osorio</b>	Delasación <b>AQUADVICE - Borja Blanco</b>	Novel Antifouling Thin-film Composite Reverse Osmosis Membranes (TFC-RO) By In Situ Formation of Copper Oligomer Complex. <b>AMTC - Andreina Garcia</b>	El Éxito de la Utilización del Agua Desalada para la Producción Agrícola. <b>INIMA - Antonio Ordoñez</b>
<b>15:05 - 15:30</b>	Uso de Membranas Recicladas de Ósmosis Inversa para el Tratamiento de Aguas Residuales y Tratamiento Terciario. <b>VALORIZA - Domingo Zarzo</b>	Empowering Brazilian Northeast Rural Communities To Desalinated Drinking Water Access. <b>PROGRAMA AGUA DOCE - Renato Saraiva</b>	Innovative Antiscalant For Reverse Osmosis Membranes With Enhanced Properties To Control Metals-based Fouling And Scaling. <b>BASF - Pablo Valenzuela</b>	Recuperación de Aguas de Proceso en Sistemas Hidroponicos NFT de Cultivo Intensivo de Hortalizas de Hojas para Aumentar la Eficiencia Hídrica el Proceso. <b>UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE - Javier R. Qulspe</b>
<b>15:30 - 15:55</b>	Presentación proyecto QB <b>AUSENCO - IDE - BEN PERCY</b>	Finanzas Verdes en la Gestión Integral del Agua. <b>FUNDACIÓN ECOCIENCIA - José Pano</b>	Limpiadores Neutros para Lavado de Membranas de UF/NF/RO. <b>GENESYS - Fernando Del Vigo</b>	PROBARROS – Programa para el Manejo Sustentable de Barros. <b>MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE ARGENTINA - Emilio Aguerreberry</b>
<b>15:55 - 16:25</b>	<b>COFFEE BREAK AUSPICIADO ATLANTIUM / CDM SMITH / ITALMACH / ORGANICA WATER / QUALITY WATER</b>			
<b>16:25 - 18:05</b> <b>08 PRESENTACIONES TÉCNICAS</b>	<b>GREAT ROOM (INGLÉS CON TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA)</b>	<b>ESTUDIO 54 (INGLÉS CON TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA)</b>	<b>SALÓN 2 (ESPAÑOL)</b>	<b>SALÓN 3 (ESPAÑOL)</b>
<b>16:25 - 16:50</b>	Daños En Membranas: Cómo Dañar Irreversiblemente Membranas De Ósmosis. <b>GENESYS - Fernando Del Vigo</b>	Influence of Algae on the Pre-treatment by Ultrafiltration of Reverse Osmosis. <b>INGE - Patrick Buchta</b>	Modulo de Calculo y Simulación para la Optimización de Eficiencia Energética en Sistemas de Tratamiento e Impulsión de Agua <b>ILF - Julio Avaca</b>	Protección de Membranas RO: Control de Biofouling Mediante Sistema HOD de Radiación UV. <b>NICOLAIDES - Rodrigo Martinez</b>
<b>16:50 - 17:15</b>	UF Pretreat of Water - Compar Efficiency <b>INGE - Patrick Buchta</b>	<b>AVISTA - Raúl González</b>	Sistemas de Aireación de Burbujas Finas; Sistemas Removibles Flotantes y No Flotantes. <b>AQUADVANT - Sergio Seliger</b>	Las Obras de Infraestructura para Reuso de Agua del Futuro y el Rol de los Sistemas Modernos de Instrumentación y Control. <b>EDI - Carlos Ríos</b>
<b>17:15 - 17:20</b>	<b>BREAK</b>			
<b>17:20 - 18:35</b>	<b>GREAT ROOM</b>	<b>SESIÓN PLENARIA "PANORAMA GLOBAL DE DESALINICACIÓN, REÚSO Y TRATAMIENTO DE AGUA Y EFLUENTES" LÍDERES DE LAS ASOCIACIONES DE AGUA DEL MUNDO</b>		
<b>20:00 - 23:00</b>	<b>NOCHE ALADYR (PREMIOS Y ACTO CULTURAL) TERRAZA HOTEL W</b>			

<b>08:30 - 10:00</b>	<b>ACREDITACIÓN</b>			
<b>09:00 - 11:05</b> <b>20 PRESENTACIONES</b> <b>TÉCNICAS</b>	<b>GREAT ROOM</b> <b>(INGLÉS CON TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA)</b>	<b>ESTUDIO 54</b> <b>(TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA)</b>	<b>SALÓN 2</b> <b>(ESPAÑOL)</b>	<b>SALÓN 3</b> <b>(ESPAÑOL)</b>
<b>09:00 - 09:25</b>	Operations at The World's Largest of-its-kind Reclamation Plant in Kuwait. <b>SUEZ - Miguel Ángel Sanz</b>	Reúso de Efluentes en América del Sur. <b>ALADYR - Alejandro Sturniolo</b>	Selective Contaminant Removal Processes Review for Drinking Water . <b>DOW - Daniel Brooke Peig</b>	Proyecto de Ahorro de Agua de la Central Termoelectrica Nehuenco Mediante el Uso de Ósmosis Inversa de Alta Recuperación <b>VIGA FLOW- Tomás Carvacho</b>
<b>09:25 - 09:50</b>	15 Años de Operación Planta Desalinizadora Norte, Antofagasta, Chile <b>AGUAS ANTOFAGASTA - Jok-San Rodríguez</b>	Reúso de Aguas Tratados de PTAR de la Cervecería como Agua Blanda. <b>WATERLEAU - JOORIS MOORS</b>	Dispositivo Brine V+1: Avances en la Tecnología de Difusores Tipo Venturi para Minimizar el Impacto de la Salmuera en Ecosistemas Bentónicos. <b>ECOS - Pablo Méndez</b>	Diseño de impulsión Sierra Gorda. <b>RUHRPUMPEN - Felipe Muñoz</b>
<b>09:50 - 10:15</b>	Plan de Evaluación de Plantas de Tratamiento de Aguas y Certificación de Operadores. <b>CDM SMITH -</b>	First Fully Backwashable Flat-Sheet-Membrane for MBR-applications. <b>HUBER SE - MAX VON IGEL</b>	Wastewater Treatment by Membrane Aerated Biofilm Reactor – New Technology for Achieving High Grade Effluent at Minimal Energy. <b>FLUENCE - Agustín Valera</b>	IDAM UHP Qatar. Una Historia de Trabajo en Común <b>ACCIONA - Fernando López</b>
<b>10:15 - 10:40</b>	Recuperación Energética en Sistemas de Ósmosis Inversa. <b>ENERGY RECOVERY - Rolando Bosleman</b>	Reúso de Agua en Chile, ¿seguirá esperando?. <b>NICOLAIDES - Fernando Mendoza</b>	Remoción de agua de TOC en agua ultrapura mediante radiación UV <b>ATLANTIUM - Carlos Rivas</b>	Planta Desalinizadora de Emergencia en Ciudad Del Cabo – Enfoque en las Obras Marítimas. <b>PRDW - César Guzman</b>
<b>10:40 - 11:05</b>	Pressure Vessels for Reverse Osmosis. <b>ROPV - Marcos V. X. Silveira</b>	Estudio de las Propiedades Mecánicas y Químicas de los Filtros de PRFV. <b>DIMASA</b>	Obtención de Calcio y Magnesio desde Agua de Mar Mediante Diananofiltración para Remineralizar Agua Desalinizada. <b>UNIVERSIDAD CONCEPCIÓN - Rodrigo Bórquez</b>	Use of Thin-Film Nanocomposite SWRO Membranes in Pembroke Desalination Plant, Malta: A Case Study <b>LG NANO - Víctor Casarreal</b>
<b>11:05 - 11:30</b>	<b>COFFEE BREAK</b> <b>AUSPICIADO ATLANTIUM / CDM SMITH / ITALMACH / ORGANICA WATER / QUALITY WATER</b>			
<b>11:30 - 13:30</b>	<b>GREAT ROOM</b>	<b>SESIÓN PLENARIA</b> <b>FORO INTERNACIONAL “DESALACIÓN Y REÚSO”. UN FUTURO SUSTENTABLE</b> <b>LÍDERES DE LA INDUSTRIA</b>		
<b>13:30 - 14:30</b>	<b>ALMUERZO CORTESÍA DE ALADYR / CLAUSURA</b>			