

**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)**

**DÍA 1****DÍA 2****DÍA 3****DÍA 1 / 09 DE OCTUBRE DE 2018****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

**10:00 - 17:00****(01:00 - 02:00 ALMUERZO LIBRE)****SESIÓN DE ENTRENAMIENTO  
CUIDADO DE EQUIPOS****Mejorando la confiabilidad****Orientada a operadores y mantenedores de  
plantas de ósmosis inversa y tratamiento de agua.****En esta capacitación, expertos reconocidos de la  
industria impartirán conocimientos sobre  
operación y mantención con equipos mecánicos.  
Una sesión imperdible para aumentar la  
confiabilidad de su instalación.****Tópicos generales:**

- Principales fallas en bombas
- Parámetros a medir y observar en el cuidado de equipos
- Pautas de mantención normales para los equipos de alta presión
- Selección, fallas y cuidados de los intercambiadores de presión
- Estrategias de mantenimiento

**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

**02:00 - 18:00****REGISTRO Y ACREDITACIÓN PARA ASISTENTES DEL CONGRESO****02:00 -****APERTURA DEL PISO DE EXHIBICIONES****18:30 - 21:00****CÓCTEL DE APERTURA**

**DÍA 1****DÍA 2****DÍA 3****DÍA 2 / 10 DE OCTUBRE DE 2018**

<b>07:30 - 17:00</b>	<b>ACREDITACIÓN</b>		
<b>09:00 - 09:45</b>	<b>APERTURA. DISCURSO DE BIENVENIDA. KEY SPEAKER. ALADYR</b>		
<b>09:45 - 10:45</b>	<b>SESIÓN PLENARIA "PROYECTOS, POLÍTICAS Y DESARROLLOS EN AMÉRICA LATINA" ENTIDADES GUBERNAMENTALES Y COMITIVAS MINISTERIALES</b>		
<b>10:45 - 11:15</b>	<b>COFFEE BREAK AUSPICIADO POR ORGANICA</b>		
<b>11:15 - 13:20 (15 PRESENTACIONES)</b>	<b>PRESENTACIONES TÉCNICAS SALÓN 1</b>	<b>PRESENTACIONES TÉCNICAS SALÓN 2</b>	<b>PRESENTACIONES TÉCNICAS SALÓN 3</b>
<b>13:20 - 14:20</b>	<b>ALMUERZO PATROCINADO</b>		
<b>14:20 - 16:25 (15 PRESENTACIONES)</b>	<b>PRESENTACIONES TÉCNICAS SALÓN 1</b>	<b>PRESENTACIONES TÉCNICAS SALÓN 2</b>	<b>PRESENTACIONES TÉCNICAS SALÓN 3</b>
<b>16:25 - 16:55</b>	<b>COFFEE BREAK AUSPICIADO POR ITALMACH</b>		
<b>16:55 - 17:55</b>	<b>SESIÓN PLENARIA PANORAMA GLOBAL DE DESALINIZACIÓN, REÚSO Y TRATAMIENTO DE AGUA Y EFLUENTES LÍDERES DE LAS ASOCIACIONES DE AGUA</b>		
<b>19:00 - 22:00</b>	<b>NOCHE ALADYR (PREMIOS Y ACTO CULTURAL) TERRAZA HOTEL W</b>		

**DÍA 1****DÍA 2****DÍA 3****DÍA 3 / 11 DE OCTUBRE DE 2018**

<b>07:00 - 12:00</b>	<b>ACREDITACIÓN</b>		
<b>08:00 - 10:30 (18 PRESENTACIONES)</b>	<b>PRESENTACIONES TÉCNICAS SALÓN 1</b>	<b>PRESENTACIONES TÉCNICAS SALÓN 2</b>	<b>PRESENTACIONES TÉCNICAS SALÓN 3</b>
<b>10:30 - 11:00</b>	<b>COFFEE BREAK AUSPICIADO POR ATLANTIUM</b>		
<b>11:00 - 11:50</b>	<b>RONDA DE NEGOCIOS SALÓN 1</b>		
<b>11:50 - 13:05 (09 PRESENTACIONES)</b>	<b>PRESENTACIONES TÉCNICAS SALÓN 1</b>	<b>PRESENTACIONES TÉCNICAS SALÓN 2</b>	<b>PRESENTACIONES TÉCNICAS SALÓN 3</b>
<b>13:05 - 14:05</b>	<b>ALMUERZO PATROCINADO</b>		
<b>14:05 - 15:20 (09 PRESENTACIONES)</b>	<b>PRESENTACIONES TÉCNICAS SALÓN 1</b>	<b>PRESENTACIONES TÉCNICAS SALÓN 2</b>	<b>PRESENTACIONES TÉCNICAS SALÓN 3</b>
<b>15:20 - 15:50</b>	<b>COFFEE BREAK AUSPICIADO POR CDM SMITH</b>		
<b>15:50 - 16:50</b>	<b>SESIÓN PLENARIA FORO INTERNACIONAL “DESALACIÓN Y REÚSO”. UN FUTURO SUSTENTABLE LÍDERES DE LA INDUSTRIA</b>		
<b>16:50 - 17:00</b>	<b>CLAUSURA</b>		

## CONTENIDO TEMÁTICO PRELIMINAR

- **ACCIONA.** IDAM UHP Qatar. “Una Historia de Trabajo en Común”
- **AGRORIEGO TATTERSALL:** Caso de Éxito: Riego de Paltos Utilizando Ósmosis Inversa
- **ALADYR.** “Reúso en Latinoamérica”
- **AMCT.** Advanced Mining Technology Center - Universidad de Chile. “Novel Antibiofouling Thin-film Composite Reverse Osmosis Membranes (TFC-RO) by In Situ Formation of Copper Oligomer Complex”
- **AQUADVICE.** “Reúso de Agua”
- **AQUADVICE.** “Desalación”
- **ATLANTIUM.** “Remoción de Contaminantes Emergentes por Oxidación Avanzada”
- **ATLANTIUM.** “Remoción de Agua de TOC en Agua Ultrapura Mediante Radiación UV”
- **BASF.** “Efficient Water Treatment with Basf Activated Aluminas: Focus on Arsenic, Selenium and Phosphate Removal”
- **BASF.** “Innovative Antiscalant for Reverse Osmosis Membranes with Enhanced Properties to Control Metals-based Fouling and Scaling”
- **CDM SMITH.** “Plan de Evaluación de Plantas de Tratamiento de Aguas y Certificación de Operadores”
- **DIMASA.** “Estudio de las Propiedades Mecánicas y Químicas de los Filtros de PRFV”
- **DOW.** “Selective Contaminant Removal Processes Review for Drinking Water”
- **ECONSSA.** “Perspectivas para el Desarrollo de Proyectos de Reúso de Aguas Servidas en Chile”
- **ECOS** Estudios Ambientales y Oceanografía S.L. “Dispositivo Brine V+1: Avances en la Tecnología de Difusores Tipo Venturi para Minimizar el Impacto de la Salmuera en Ecosistemas Bentónicos”
- **EDI.** Environmental dynamics. “Las Obras de Infraestructura para Reúso de Agua del Futuro y el Rol de los Sistemas Modernos de Instrumentación y Control”
- **ENAPAC.** “Desaladora Autosustentable para Atacama – Enapac”
- **ENERGY RECOVERY.** “Recuperación Energética en Sistemas de Ósmosis Inversa”
- **FLUENCE.** “Improvement of Membrane Technology for Treatment of Wastewater in a Mining Process”
- **FLUENCE.** “Wastewater Treatment by Membrane Aerated Biofilm Reactor (MABR) – New Technology for Achieving High Grade Effluent at Minimal Energy”
- **FRANCHI Y ASOCIADOS.** Ingeniería Ambiental. “Herramientas de Gestion Socio-ambiental para la Implementacion de Sistemas de Tratamiento y Reuso de Efluentes”
- **FUNDACIÓN ECOCONCIENCIA (CONVENIO DE COOPERACIÓN CIFAL /ALADYR).** “Finanzas Verdes en la Gestión Integral del Agua”

## CONTENIDO TEMÁTICO PRELIMINAR

- **GENESYS.** “Limpiadores Neutros para Lavado de Membranas de UF/NF/RO”
- **GENESYS.** “Daños en Membranas: Cómo Dañar Irreversiblemente Membranas de Ósmosis”
- **HUBER SE.** “First Fully Backwashable Flat-Sheet-Membrane for MBR-applications”
- **ILF.** “Módulo de Cálculo y Simulación para la Optimización de Eficiencia Energética en Sistemas de Tratamiento e Impulsión de Agua”
- **INGE.** “Influence of Algae on the Pre-treatment by Ultrafiltration of Reverse Osmosis”
- **INGE.** “UF Pretreat of Water - Compar Efficiency”
- **INIMA.** “El Éxito de la Utilización del Agua Desalada para la Producción Agrícola”
- **LG NANO.** “Qualification of Thin-Film Nanocomposite BWRO Membranes in Pilot Studies at Orange County Water District (OCWD)”
- **LG NANO.** “Use of Thin-Film Nanocomposite SWRO Membranes in Pembroke Desalination Plant, Malta: A Case Study”
- **MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE DE BRASIL.** “Empowering Brazilian Northeast Rural Communities to Desalinated Drinking Water Access: Programa Água Doce”
- **MOLYCOP.** “Uso y Reusó de Excedentes Hídricos de Empresas Generadoras de Energía en Proceso de Elaboración de Bolas; Aproximación teórica”
- **NICOLAIDES.** “Reúso de Agua en Chile, ¿Seguirá Esperando?”
- **NICOLAIDES.** “Protección de Membranas RO: Control de Biofouling Mediante Sistema HOD de Radiación UV”
- **OPERSAN.** “Estudio de Casos de Reúso de Efluentes para la Industria Textil, Siderúrgica y Centro Comercial”
- **OPERSAN.** “Proyectos, Desafíos y Aprendizajes al Realizar Desalinización en La Bahía de Guanabara”
- **ORGANICA WATER.** “"Localizacion" del Tratamiento de Aguas Servidas como Herramienta de Revalorización del Terreno. Caso de Estudio del Parque Industrial MM2100 (Indonesia)”
- **PIEDMONT PACIFIC.** “impact of the Design of a Frp Cartridge Vessel in the Capex / Opex of a Medium / Big Size Ro Desalination Plant”
- **PRDW.** Consulting Port and Coastal Engineers. “Planta Desalinizadora de Emergencia en Ciudad Del Cabo – Enfoque en las Obras Marítimas”
- **PWT.** “Advantages of Dendrimer-Based Scale Inhibition Technologies in Evolving Membrane Water Treatment Systems”
- **SUEZ.** “Operations at the World’s Largest Of-its-kind Reclamation Plant in Kuwait”
- **SUEZ.** “El caso Barka IV, la Mayor Planta Desalinizadora de Agua Marina de Omán: Financiamiento, Construcción y Puesta en Operación en 29 meses”

## CONTENIDO TEMÁTICO PRELIMINAR

- **TORAY.** “Efficient Lithium Separation Based on Advanced NF Membrane”
- **UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE.** “Recuperación de Aguas de Proceso en Sistemas Hidropónicos NFT de Cultivo Intensivo de Hortalizas de Hojas para Aumentar la Eficiencia Hídrica el Proceso”
- **UNIVERSIDAD CONCEPCIÓN.** “Obtención de Calcio y Magnesio Desde Agua de Mar Mediante Diananofiltración para Remineralizar Agua Desalinizada”
- **VIGAFLOW.** “Proyecto de Ahorro de Agua de la Central Termoeléctrica Nehuenco Mediante el Uso de Ósmosis Inversa de Alta Recuperación”
- **WATERLEAU.** “Reúso de Aguas Tratadas de PTAR de Cervecera como Agua Blanda”