

AGENDA

AGUA PARA LATINOAMÉRICA



**CONGRESO INTERNACIONAL ALADYR
CHILE**

REÚSO Y DESALINIZACIÓN

Octubre 09- 11, 2018 / Hotel W Santiago

Para más información

dircom@aladyr.net / info@aladyr.net / 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**

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

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