



## SEMINARIO



ORGANIZA  
 DIASE

# TECNOLOGÍAS PARA INCREMENTAR CAPACIDAD EXISTENTE EN INFRAESTRUCTURA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS



**Viernes 5 de julio 2019 - Santiago, CHILE.**

### Programa del Seminario

SANTIAGO, VIERNES 5 DE JULIO DE 2019, NOVOTEL (EX-ATTON) ALONSO DE CORDOVA 5199, LAS CONDES

Las tecnologías y sistemas convencionales instalados para el tratamiento de agua servidas hace prácticamente dos décadas en nuestro país, fueron intensivos en requerimientos de infraestructura y de espacio, causas entre otras, que determinaron la localización de la mayoría de sus instalaciones, fuera del perímetro de las zonas pobladas. La expansión de las áreas urbanas junto al aumento de los valores del suelo y un creciente protagonismo de las comunidades respecto de la definición de este tipo de proyectos, constituyen en la actualidad desafíos relevantes para enfrentar la ampliación de las plantas de tratamiento con el objeto de satisfacer el aumento de la demanda de estos servicios. El presente seminario tiene precisamente como propósito, el efectuar una revisión de las nuevas tecnologías que han sido desarrolladas en esta materia, para enfrentar el aumento de capacidad de las plantas existentes, aprovechando la infraestructura existente y reduciendo los costos de inversión y operación para el sector.

HORARIO	TEMA	EXPOSITOR
08:30 - 09:00	Inscripción de Participantes	
09:00 - 09:15	Apertura del Seminario: Bienvenida al Evento Introducción al Seminario	Sr. Alex Chechilnitsky Presidente AIDIS - CHILE Sr. Jacobo Homsí A. Director AIDIS - CHILE
09:15 - 09:45	Situación de la Infraestructura Para el Tratamiento de Aguas Servidas en el Sector Sanitario Nacional	Sra. Verónica Vergara - División de Fiscalización Superintendencia de Servicios Sanitarios
09:45 - 10:30	Intensificación de los Procesos de Tratamiento Biológico de las Aguas Servidas	Sr. Yves Lesty - Gerente de Economía Circular - Aguas Andinas S.A.
10:30 - 11:00	Tecnología Drum Screen Liquid para Clarificación Primaria	Sr. Felipe Espinoza B. - Project Manager HUBER-CHILE
11:00 - 11:30	Coffee Break	
11:30 - 12:15	Tecnología Membrane Bioreactors (MBR): Aspectos Conceptuales y del Diseño	Sr. Pablo Koserak - Jefe de Proyectos Parez & Alvarez
12:15 - 13:00	Tecnología Membrane Bioreactors (MBR): Aspectos de construcción, puesta en marcha, operación, control y mantenimiento.	Juan Jara - International Sales Manager MENA Water.
13:00 - 13:15	Mesa de Consultas y Comentarios (Bloque Mañana)	
13:15 - 15:00	Almuerzo	
15:00 - 16:00	Tecnología Membrane Bioreactors (MBR): Uso de Membranas de Placas, Aplicaciones y Análisis de Caso de Ampliación de Capacidad.	Emilio Muñoz Mamesat - R.S. and Technical Support Manager Kubota Membrane Europe.
16:00 - 16:45	Tecnología Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR): Aplicación en Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas; Analisis de Caso de Ampliación de Capacidad.	Juan Cea Ingeniero de Proyectos Ecopreneur
16:45 - 17:30	Tecnología Food Chain Reactor (FCR) Orgánica Water: Tecnología con una Mirada Distinta - Casos de Retrofit de Plantas de Lodos Activados.	Tatiana Carvajal - Ingeniero de Proyectos Ecopreneur.
17:30 - 17:45	Mesa de Consultas y Comentarios (Bloque Tarde)	
17:45	Término del Evento	



AIDIS CHILE, ASOCIACIÓN INTERAMERICANA DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL - CAPÍTULO CHILENO  
ASOCIACIÓN MIEMBRO DE LA INTERNATIONAL WATER ASSOCIATION - IWA  
ASOCIACIÓN MIEMBRO DE LA WATER ENVIRONMENT FEDERATION - WEF  
MIEMBRO DE LA GLOBAL WATER PARTNERSHIP - GWP  
MIEMBRO DEL INSTITUTO DE INGENIEROS DE CHILE  
MIEMBRO DEL COMITÉ CHILENO PARA EL PROGRAMA HIDROLÓGICO INTERNACIONAL - CONAPHI

SEMINARIO DIVISION DE AGUAS SERVIDAS - DIASE

## TECNOLOGIAS PARA INCREMENTAR CAPACIDAD DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS

SANTIAGO, VIERNES 5 DE JULIO DE 2019, NOVOTEL (EX-ATTON) ALONSO DE CORDOVA 5199, LAS CONDES

### Perfil de Expositores del Seminario



#### Verónica Vergara S.

Químico Universidad Católica de Chile  
Magister en Medio Ambiente - USACH  
Jefa Area Aguas Servidas y RILES.  
Superintendencia de Servicios Sanitarios  
Email: vvergara@siss.gob.cl



#### Yves Lesty

Ingeniero Bioquímico - CUST Clermont - Ferrand Francia  
Centre Universitaire des Sciences et Techniques  
Master of Sciences en Ingeniería Bioquímica  
Gerente de Economía Circular - Aguas Andinas S.A.  
E Mail: ylesty@aguasandinas.cl



#### Emilio Muñoz Marmesat

Ingeniero Químico Universidad de Sevilla-España  
Master Environmental Engineering and Management  
Regional Manager Latin America.  
Kubota Membrane Europe  
Email: emilio\_164@hotmail.com



#### Pablo Koserak M.

Ingeniero Civil Químico - Universidad de Concepción  
Parez & Alvarez Ingeniería y Proyectos  
Jefe de Proyectos  
Concepción - Chile  
pablo.koserak@pya.cl



#### Juan Jara F.

Licenciado en Ingeniería Química - Universidad de Barcelona  
MENA-Water (Sharjah - UAE)  
Sales Manager Latin America, Caribbean and Spain  
Sludge Manager Middle East  
Email: juanjarafa@gmail.com



#### Felipe Espinoza B.

Ingeniero Civil Industrial - Universidad Diego Portales  
Magister en Finanzas - Universidad de Chile  
Gerente de Proyectos Chile - Panamá y El Caribe  
Huber - Chile  
Felipe.Espinoza@huber-technology.cl



#### Tatiana Carvajal C.

Ingeniero en Bioprocesos - Universidad Católica de Valparaíso  
Bachiller en Ciencias - UCV Chile  
Ingeniero de Procesos - Ecopreneur Chile  
Santiago - Chile  
t.carvajal@ecopreneur.cl



#### Juan Cea C.

Ingeniero Civil Bioquímico - Universidad Católica de Valparaíso  
Ingeniero de Procesos  
Ecopreneur - Chile  
Santiago - Chile  
juancea@ecopreneur.cl