

**CIUDAD
DE MÉXICO**
13 - 14 NOV



SEMINARIO ALADYR 2019

Desalinización, Reúso y Tratamiento de Agua y Efluentes

PATROCINANTES ORO



PATROCINANTES JÓVENES LÍDERES



PATROCINANTES PLATA



PATROCINANTES DEL APRENDIZAJE



ALIADOS ESTRATÉGICOS



Consejo Consultivo
del Agua, A.C.

SOCIOS ALADYR 100 USD NO SOCIOS 180 USD
INSCRIPCIONES EN [HTTPS://ALADYR.NET/](https://aladyr.net/)

AGENDA

- Panorama de acceso al agua potable en México, situación actual y desafíos”
Enrique Mejía Maravilla
Consultor Medio Ambiental
- Desalación y su impacto en la Agricultura. Una solución a nuestro alcance
Víctor Casarreal, Regional Sales Mgr. México / CAM / Colombia / Perú / Chile / Argentina.
LG CHEM
- Desalación y Reúso de Agua en América Latina
Alejandro Sturniolo, VP de Marketing
FLUENCE Corporation
- Optimización energética en sistemas RO
Rolando Bosleman, Technical Director, PX Solutions
ENERGY RECOVERY
- Industria del cemento y uso eficiente del agua
Ajax Segura Peralta, Asesor de Sustentabilidad y Combustibles Alternos
CEMEX
- Aplicaciones de las membranas en la industria alimenticia y para la NOM 001.
Emmanuel Pérez, Ingeniero Responsable de Propuestas Environnement
SUEZ México
- Central Térmica Puerto: Estudio de caso para limpieza y control de macrofouling por mejillones en sistemas de alimentación de agua
Jorge Augello. Gerente para Latam de la División Aguas y Energía
BUCKMAN
- El impacto de la remoción de CO2 en el desempeño de resinas aniónicas en desmineralización usando membranas de desgasificación
Alain Mokbel, Membrane Filtration and Water Treatment Process Design Specialist
DUPONT
- Desalación como alternativa para el sector hotelero
Jerry Ross, Sales Manager Latam
FEDCO
- Convirtiendo las aguas residuales en un recurso. Tecnologías de evaporación en la industria de bebidas y alimentos, caso de estudio
Rodrigo Angulo, Business Developer
Specialised in Water Treatment
VEOLIA
- Instalación de un sistema autónomo para tratamiento de agua salobre en el desierto de Samalayuca, Chihuahua - México
Alejandra Santamaria (Programa Líderes Jóvenes)
UNIV. AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS,
Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
- Huella hídrica. El agua que no se ve
Juan Miguel Pinto, Presidente
ALADYR

07:30 - 08:30	ACREDITACIÓN
08:30 - 08:40	BIENVENIDA
08:40 - 09:10	ENRIQUE MEJÍA MARAVILLA
09:10 - 09:40	LG CHEM
09:40 - 10:10	FLUENCE
10:10 - 10:40	COFFE BREAK
10:40 - 11:10	ENERGY RECOVERY
11:10 - 11:40	CEMEX
11:40 - 12:10	SUEZ
12:10 - 12:25	SESIÓN DE APRENDIZAJE
12:25 - 14:00	ALMUERZO LIBRE
14:00 - 14:30	BUCKMAN
14:30 - 15:00	DUPONT
15:00- 15:30	FEDCO
15:30- 16:00	VEOLIA
16:00- 16:30	COFFEE BREAK
16:30 - 17:00	UNIV. MORELOS
17:30 - 18:00	ALADYR
18:00 - 18:15	SESIÓN DE APRENDIZAJE

AGENDA

- Desalinización basada en energía solar como alternativa para riego agrícola en comunidades marginales

INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA

- Financiamiento para la Gestión Hídrica Eficiente

Ricardo Sandoval Minero, Consultor –
División de Agua y Saneamiento
BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

- AUDI MÉXICO: Uso responsable del agua
Gerardo Arellano Padilla, Coordinador Ambiental
AUDI México

- Remoción de Ácido Sulfhídrico mediante membranas degasificadoras de última tecnología - Industria Hotelera
INDUSTRIAS OSMOSISTEMAS

08:00 - 08:30	ACREDITACIÓN
08:30 - 09:00	IMTA
09:00 - 09:30	BID
09:30 - 10:00	AUDI
10:00 - 10:30	COFFE BREAK
10:30 - 11:00	INDUSTRIAS OSMOSISTEMAS
11:00 - 11:15	SESIÓN DE APRENDIZAJE
11:15 - 11:30	CIERRE Y PREMIACIONES
12:00 - 18:30	VISITA TÉCNICA ATOTONILCO

CONSIDERACIONES PARA LA VISITA TÉCNICA

- LA VISITA ES EXCLUSIVA PARA 40 PERSONAS
- DEBE CONFIRMAR SU PARTICIPACIÓN A INFO@ALADYR.NET
- OBLIGATORIO USO DE PANTALÓN LARGO, CAMISA MANGA LARGA Y ZAPATOS CERRADOS
- LOS PARTICIPANTES A LA VISITA CONTARÁN CON ALMUERZO
- PARTIREMOS PUNTUALMENTE DESDE LAS INSTALACIONES DEL HOTEL A LAS 12:30 HORAS
- LLEVAR LO ESENCIAL, EN LA UNIDAD DE TRANSPORTE CONTAREMOS CON SNACKS E HIDRATACIÓN
- RETORNAREMOS AL HOTEL AL FINALIZAR LA VISITA
- NO SE PERMITE EL ACCESO A LA PLANTA DE MANERA INDEPENDIENTE, DEBE FORMAR PARTE DEL GRUPO QUE INGRESA EN LA UNIDAD DE TRANSPORTE

EDAR ATOTONILCO - ACCIONA

VISITA TÉCNICA. CUPOS LIMITADOS



La planta ha sido diseñada para un caudal máximo en tiempo de lluvias de 50 m³/s, siendo su caudal medio de 42 m³/s en la época de lluvias y de 35 m³/s en la temporada de estiaje, lo que representa un caudal medio diario de 3.628.800 m³/día y de 3.024.000 m³/día en cada una de las épocas indicadas y permite depurar las aguas residuales de una población de 12.600.000 habitantes equivalentes de la Ciudad de México.

El negocio de Agua de ACCIONA, formando parte del Consorcio Aguas Tratadas del Valle de México (ATVM) ha diseñado, construido y operará durante 22 años la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Atotonilco.

La Planta ha sido diseñada con dos líneas de tratamiento para poder depurar las aguas tanto en la época de estiaje como en la de lluvias. Consta de una línea de Tratamiento Físico Químico para tratar un caudal medio de 14,4 m³/s durante la época de lluvias y una línea de Tratamiento Biológico Convencional para tratar un caudal medio de 27,6 m³/s. Los fangos producidos en la Decantación Primaria se

espesan en 16 espesadores de gravedad de 23 m de diámetro, el exceso de los fangos biológicos se espesan mediante 12 espesadores de flotación de 18 m de diámetro. La mezcla de los fangos espesados más los procedentes de la Línea de Tratamiento Físico Químico se estabilizan mediante 30 digestores anaeróbicos de 13.000 m³ de capacidad unitaria, posteriormente y antes de su disposición en el Monorrelleno de 100 Hectáreas, son deshidratados mediante 12 centrifugas de 100 m³/h de capacidad.

La Planta se completa con una red de gas para su aprovechamiento energético, con 7 gasómetros de membrana de 8.000 m³ de capacidad y 12 motogeneradores de 2,7 MW eléctricos.

- **Localización:** Atotonilco, Hidalgo (México)
- **Capacidad:** 35 m³/s y capacidad máxima de tratamiento 50 m³/s
- **Tipo contrato:** D&C y O&M
- **Habitantes equivalente:** Más de 10,5 millones de personas

DETALLES DE INTERÉS

- HORARIO
 - DÍA 1. 07:30 - 18:00 HORAS
 - DÍA 2. 08:00 - 18:00 HORAS
- INSCRIPCIÓN Y REGISTRO
 - Mediante pago online a través de tarjeta de crédito en nuestra Web, sección Eventos Aladyr, México
 - Transferencia bancaria a cuenta americana. Bank of America (Solicitar datos a info@aladyr.net)
- LA INSCRIPCIÓN INCLUYE:
 - Acceso a todas las presentaciones y foros
 - Entrega digital de las presentaciones
 - Certificado de asistencia
 - Coffee Breaks (diurno y vespertino) Ambos días
 - VISITA TÉCNICA. CUPOS LÍMITADOS
- Todos los participantes recibirán en formato digital vía correo electrónico su certificado de asistencia
- Si requiere otra información estamos para servirle, info@aladyr.net / dircom@aladyr.net
- POR FAVOR DESCARGAR LA APLICACIÓN KAHOOT EN SU TELÉFONO, CON ELLA PODRÁ PARTICIPAR EN LA SESIÓN DE APRENDIZAJE
- TENGA EN CUENTA QUE NO ENTREGAMOS AGENDA IMPRESA CON LA FINALIDAD DE EVITAR EL USO INNECESARIO DE PAPEL. DÍAS PREVIOS LE ESTAREMOS ENVIANDO LA AGENDA DEFINITIVA PARA QUE LA DESCARGUE EN SU TELÉFONO
- Síguenos en nuestras redes sociales para actualizaciones de agenda y novedades
 - INSTAGRAM
[@aladyr_asociacion](https://www.instagram.com/aladyr_asociacion)
 - LINKEDiN
ALADYR
 - TWITTER
[@aladyr_asoc](https://twitter.com/aladyr_asoc)
 - FACEBOOK
[@asociacionaladyr](https://www.facebook.com/asociacionaladyr)

HOTEL SHERATON MARÍA ISABEL

Av. Paseo de la Reforma 325, Col. Cuauhtémoc, 06500 Ciudad de México, CDMX, México

Hospédese en el corazón de la Ciudad de México, en el famoso Paseo de la Reforma y a pocos minutos del centro histórico. El Sheraton Mexico City Maria Isabel es el punto de partida ideal para vivir y caminar por esta impresionante ciudad y ofrecer los mejores espacios para el desarrollo de eventos.

CLASIC ROOM 140 USD (SENCILLA O DOBLE)
BUSINESS DELUXE ROOM 180 USD (SENCILLA O DOBLE)

- Tarifas sujetas al 16 % de IVA y al 3% de Impuesto Federal vigente.
- Tarifa aplicable 03 días antes y 03 días después de la llegada y salida del grupo respectivamente y estarán sujetas a disponibilidad.
- Las reservaciones deberán solicitarse como “Seminario ALADYR 2019” para obtener la tarifa negociada
- Las reservaciones deberán solicitarse al correo electrónico: reservations.mariaisabel@sheraton.com
- Tel: (52-55) 5242-5555
- Cada huésped deberá dejar una tarjeta de crédito para garantizar su reservación.



