

SUMMIT

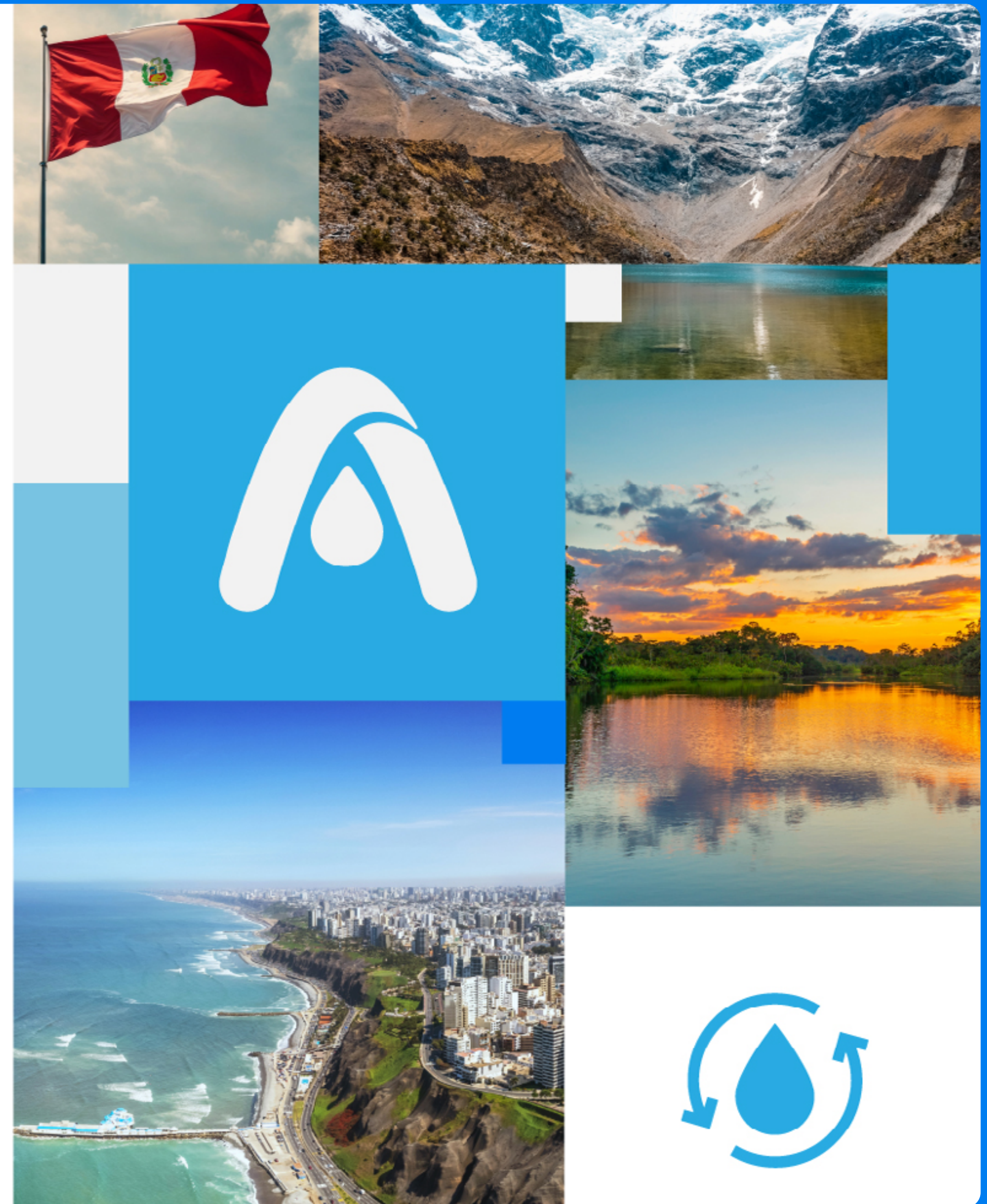
Eficiencia y Sostenibilidad Hídrica
Claves para el Desarrollo

PERÚ 2026

— 29 y 30 de abril / Lima —



Visita: www.aladyr.net



Patrocinadores



Aliados

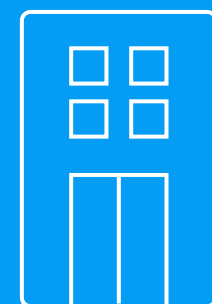




Coordenadas

Ciudad de Lima
29 y 30 de abril

De 08:30 a 18:00 horas

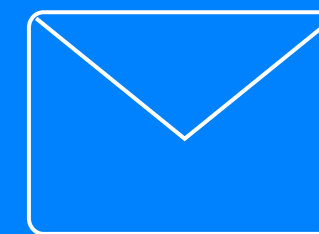


Locación

Salón Le Meridien,
Sheraton Lima Hotel &
Convention Center,
Av. Paseo de La República 170,
Cercado de Lima



[Ver locación](#)



Información

Escribir a:
dircom@aladyr.net

Número de whatsapp:
[+57 312 3773970](https://wa.me/573123773970)



Inscripciones

Preventa hasta: 27/02/26
Socios: 75 USD
No socios: 90 USD

A partir de: 01/03/26
Socios: 85 USD
No socios: 100 USD

Incluye: Coffee break matutino
y vespertino



[Inscripciones aquí](#)

AGENDA **GENERAL**

Salón plenario

**Tema:**

Del Pilotaje a la Ejecución.
Tratamiento de Aguas
Mineras

**Tema:**

Presentación de
Bienvenida

**Tema:**

Viabilidad Estructural
de la Desalación en
Latinoamérica. Modelo
de las tres Fuerzas

**Tema:**

El Valor Estratégico de
los Datos Acumulados y
los Datos Generados en
Operación para habilitar la IA
en el Tratamiento de Agua

**Tema:**

Uso de Sistemas de
Ultrafiltración Contenerizados
para la Producción de Agua
Potable en Aplicaciones de
Agricultura y Minería

Carlos Senosain

Director Técnico

**Juan Camezzana**

Director

**Patricio Mártiz**

Director

**Fernando Saroglia**Gerente Global de
Desarrollo de Negocios**Andrés Pereira**Ingeniero de Soporte Técnico
para Región Andina



Tema:

Dispositivos de Recuperación de Energía de Alta Eficiencia



Tema:

El Modelo de Reúso de Aguas en Vitoria Implementado por Cesan, Gs Inima y Arcelormittal. Transformando el Estrés Hídrico en Soluciones Sostenibles



Tema:

Viabilización de Sistemas Descentralizados de Reutilización de Agua: aprendizajes Contractuales y Modelos de Negocio en Implementaciones tipo Waterhub®



Tema:

Socio Global de Soluciones Innovadoras en el Sector del Agua y Saneamiento



Tema:

Reúso de Aguas Residuales en Proyectos de Habilitaciones Urbanas en el Perú

Rolando Bosleman

Director Técnico para Aplicaciones de Agua



Beatriz Saiz Candeira

Delegada Comercial Latam Región Andina



Juan Pablo Camezzana

Director de Operaciones para Latinoamérica



Ricardo Cardona


Business Development Lead del equipo de Infraestructura y Energía para Perú, Ecuador Y Bolivia



Richard Acosta

CCO los Portales / Director de la Comisión de Seguridad de Recursos Hídricos CDI - Lima



 Agua, Minería y Agricultura

NANO H₂O

Tema:

Incremento de la Productividad en Plantas Desaladoras para Minería y Agricultura

Nitto HYDRANAUTICS
Innovation for Customers

Tema:

Recuperación de Concentrados de Ósmosis Inversa con Membranas PRO- XC

PRO
INVERSION

Tema:

Mirada Técnica de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Chincha

PRO
INVERSION

Tema:

Portafolio de Saneamiento y nuevo Rol de Proinversión

 EPS
SEDACUSCO
S.A.

Tema:

Economía Circular del Agua - Caso de Éxito PTAR Sedacusco

Victor Casarreal

Director de Ventas para América Latina



Rodrigo Hepp

Gerente Especialista de Servicios Técnicos



María del Pilar Caballero

Directora de Proyectos en Saneamiento



Emerson Castro Hidalgo

Director de la Dirección Especial de Proyectos



Gustavo Vargas

Presidente





Tema:

Modificación de la Nanoestructura y la Química de Membrana de Ósmosis Inversa para una mejor tolerancia a Ensuciamiento - Agua Industrial y Municipal

Ramiro Ramírez

Gerente Regional de Ventas





Tema:

Gestión Responsable del Agua en Unacem Perú S.A.

Juan Carlos Mesías

Jefe de Medio Ambiente



 Agua y Agricultura



Tema:

Experiencias desde la Empresa Privada con Visión de Cuenca

Manuel Yzaga

Gerente General




Tema:

Desalación a menor escala: Necesaria, Eficiente y Complementaria

Claudio Sepúlveda

Subgerente de Negocios




Tema:

Como la Gestión del Agua está configurando el próximo Mercado del Carbono

Alejandro Sturniolo

Secretario General





AGENDA MINERÍA Y AGUA

Duración: 08 horas | Cupo máximo: 40 asistentes

EXCLUSIVO PARA USUARIOS FINALES (EMPRESAS MINERAS O PETROQUÍMICAS)

Si estás inscrito reserva tu cupo escribiendo a info@aladyr.net

Capacitación **Plus+**

Desalación en la Minería Peruana - De la Decisión a la Ejecución Exitosa



Patricio Mártiz

Gerente de desarrollo
ITECK y Director ALADYR



Álvaro Gutiérrez

Gerente de Ingeniería



Subtema	Descripción
MODULO 1. DESALACIÓN EN LA MINERÍA PERUANA	
Contexto hídrico minero en Perú	Escasez hídrica en zonas mineras, regulación ANA, licencia social. Por qué la minería peruana adopta la desalación.
Anatomía de una planta desaladora	Los grandes bloques: Intake → Pretratamiento → Membranas → Postratamiento → Impulsión. Qué falla en cada etapa y su impacto contractual.
SWRO Vs BWRO - Tecnología, costo	Agua de mar Vs. Salobre: Diferencias en presión, consumo energético y OPEX.
MODULO 2. INCRUSTACIÓN, BIOFOULING Y CORROSIÓN	
Incrustación y biofouling en el intake	Mecanismos de fouling y scaling. Impacto en capacidad de porteo y OPEX. Medidas de control.
Corrosión en conducciones	Mecanismos principales (galvánica, picadura, bajo depósito). Selección de materiales: Acero dúplex, HDPE, GRP. Vida útil y cómo se distribuye el riesgo en el contrato.
Ciclo de vida de membranas	Vida útil esperada (5-7 años), criterios de reemplazo, quién decide y quién paga. Garantías de membrana en contratos O&M - Fuente frecuente de disputas.
MODULO 3. AGUA PRODUCIDA: CALIDAD, POSTRATAMIENTO Y SALMUERA	
Parámetros de calidad del agua entregada según uso final	TDS, pH, dureza, LSI según destino: Proceso minero, consumo humano, agua de servicios. Cómo especificarlos y verificarlos contractualmente.
Métodos de postratamiento	Ajuste de pH, remineralización, desinfección con cloro/UV. Cuándo se necesita cada uno y quién debe proveerlo según el contrato.
Gestión de salmuera (brine disposal)	Cómo se descarga el rechazo. Regulación peruana (ANA, OEFA) en descarga marina. Quién asume el permiso ambiental y el monitoreo - riesgo contractual creciente.
MODULO 4. MODELOS DE CONTRATO Y ADMINISTRACIÓN DE LICITACIONES	
Modalidades contractuales: CAPEX, OPEX, BOT, BOO, WaaS	Ventajas, riesgos y cuándo aplica cada modelo en minería peruana. Quién es dueño del activo, quién opera, quién asume el riesgo de disponibilidad.
Cómo estructurar y administrar una licitación para desalación	Bases técnicas: Qué preguntar, qué especificar. Evaluación de propuestas: Criterios técnicos vs. precio. Cláusulas críticas que no pueden faltar.
Distribución de riesgos y matriz de responsabilidades	Proveedor Vs. cliente minero: calidad del agua de mar, acceso al sitio, suministro eléctrico, cambios regulatorios. KPIs contractuales: disponibilidad $\geq 98\%$, TDS, kWh/m ³ .
Comisionamiento, aceptación de obra y transición EPC → Operación	Punch list, pruebas de aceptación y criterios de entrega. Cómo proteger al cliente minero en la transición. Errores frecuentes en contratos EPC donde luego el dueño opera.

MÓDULO 5. LECCIONES APRENDIDAS EN OPERACIÓN

Errores frecuentes en contratos EPC y arranque de plantas	Alcances mal definidos, garantías ambiguas, ausencia de KPIs operacionales. Casos genéricos ITECK de proyectos con problemas en los primeros 90 días.
Qué falló en licitaciones reales	Bases técnicas incompletas, evaluación solo por precio, proveedores sin experiencia minera. Cómo evitarlo desde el diseño de la licitación.
Control de contratos O&M en operación continua	Cómo auditar lo que reporta el operador: disponibilidad, consumo energético, calidad del permeado. Gestión de no-conformidades y escalamiento de disputas.

MÓDULO 6. ECONOMÍA DEL AGUA DESALADA Y SU IMPACTO EN EL NEGOCIO MINERO

Benchmarking de OPEX en minería latinoamericana	Rangos referenciales en USD/m ³ según tecnología, distancia de bombeo y capacidad. Cómo usar este dato en negociación y evaluación de propuestas.
El agua desalada como componente del cash cost minero	Cómo se incorpora el costo del agua al OPEX de la faena. Sensibilidad del margen operacional ante variaciones de OPEX hídrico.
Impacto en el precio de equilibrio del cobre	Variación del costo del agua → Efecto en el break-even price del cobre. Ejercicio con datos reales: ¿Cuánto modifica el agua el precio de equilibrio?

MÓDULO 7. DISEÑO DE UNA PLANTA SWRO: COMPONENTES Y CRITERIOS

Tren de membranas - Configuración y dimensionamiento	Número de elementos, arreglo en serie/paralelo, factor de recuperación. Cómo el diseño del tren define la capacidad y la calidad del permeado.
Bombas de alta presión y recuperadores de energía (ERD)	Tipos de bombas (centrífugas, pistón). Recuperadores: Turbina Pelton, intercambiador de presión (iSave, PX). Por qué el ERD es clave en el OPEX - puede reducir el consumo hasta un 40%.
Pretratamiento: Filtración UF/MF	Rol de la ultrafiltración y microfiltración en la protección de membranas. Criterios de diseño, SDI objetivo, frecuencia de retrolavado. Ventajas vs. filtración convencional.
Controles críticos de operación	Presión diferencial, caudal de permeado, conductividad/TDS, temperatura, pH de alimentación. Alarmas de parada automática. Qué debe monitorear el cliente como contraparte.
Ejercicio integrador: Lectura de un P&ID simplificado	Identificar los componentes principales en un diagrama real. Relacionar cada elemento con los riesgos y KPIs contractuales vistos en J1 y J2.

CIERRE: SÍNTESIS, FICHAS DE REFERENCIA Y EVALUACIÓN

Síntesis de mensajes clave por módulo	Resumen: Conceptos técnicos, contractuales y económicos más relevantes para el gestor minero.
Evaluación breve y entrega de fichas de referencia rápida	10 preguntas de verificación. Entrega de fichas: Glosario técnico, indicadores contractuales clave, rangos de OPEX de referencia.
Preguntas abiertas, próximos pasos y certificado de asistencia	Ronda final de preguntas. Próximos pasos: ¿Taller avanzado?, ¿Revisión de contrato vigente?, ¿Visita a planta?



AGENDA AGUA Y AGRICULTURA

Duración: 03 horas | **Cupo máximo:** 40 asistentes

EXCLUSIVO PARA USUARIOS FINALES (EMPRESAS AGRÍCOLAS O DE ALIMENTOS Y BEBIDAS)

Si estás inscrito reserva tu cupo escribiendo a info@aladyr.net

Víctor Casarreal

Director de ventas para Latinoamérica
Negocio de Soluciones de Agua

NANO H₂O**MÓDULO 01:****CÓMO EFICIENTAR UN SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA PARA SISTEMAS DE RIEGO**

- Incremento de la tasa de recuperación
- Cálculo del ahorro de energía
- Evaluación de tasa de reemplazo de membranas a largo plazo
- Mejores prácticas de operación para maximizar el rendimiento de la ósmosis inversa
- Guía de soluciones y problemas para atender principales problemáticas de un sistema de ósmosis inversa
- Disminución de limpiezas químicas con el uso de Ultrafiltración como pre-tratamiento

Natalia Collazos

Gerente Regional de Ventas para los
Andes y América Central

**IWAKI
AMERICA****MÓDULO 03:****APLICACIONES DE CONTROL Y MEDICIÓN EN LÍNEA EN SISTEMAS DE DESINFECCIÓN, CONTROL DE PH Y EVALUACIÓN DE CALIDAD DE AGUA EN INDUSTRIA AGRÍCOLA**

- Optimización del uso del agua en la industria agrícola: Cómo el monitoreo en línea permite reducir costos operativos y mejorar la eficiencia hídrica
- Control de variables críticas para asegurar la calidad del agua: Gestión de parámetros clave como pH, cloro, conductividad y turbidez para procesos más confiables. Monitoreo continuo de calidad de agua de riego y aseguramiento de condiciones óptimas para la productividad agrícola
- Soluciones para desinfección eficiente y segura: Automatización del control de cloro y oxidantes
- Automatización del control de pH en fertirriego: Mejora en la disponibilidad de nutrientes y optimización en el consumo de fertilizantes
- Integración y digitalización de sistemas: Implementación de plataforma Walchem Fluent para comunicaciones, control y monitoreo remoto

Alvaro Iparraguirre

Desarrollador de Negocios Perú

AWC
American Water Chemicals**MÓDULO 02:****CASOS DE ESTUDIO EN AGROINDUSTRIAS SOBRE CONTROL DE BIOFILM EN SISTEMAS RO**

- Problemática en el sistema RO
- Identificación de la Naturaleza Exacta del Problema – Solución Técnica: Autopsia de Membrana
- Implementación de Soluciones Químicas de AWC:
 - » Uso de Nuevo Químico Especializado de Alto pH para remoción de Denso Biofilm - Etapa Correctiva
 - » Implementación del Uso de Biocida Oxidante - Etapa Preventiva.
- Optimización Operativa: Extensión de Limpieza de Membranas - Disminución en inactividad, ahorro en consumo de agua, energía y mano de obra
- Conclusiones y Valor para el Cliente

Vanessa Maronezi

Ingeniera de Aplicación Latam

**ZEOL
GROUP****MÓDULO 04:****REMOCIÓN DE HIERRO Y MANGANESO CON ZEOLITAS MODIFICADAS: APLICACIÓN EN TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y PRETRATAMIENTO DE SISTEMAS DE ÓSMOSIS INVERSA**

- Desafíos asociados a la remoción de hierro y manganeso en sistemas convencionales de tratamiento de agua potable e industrial
- Impacto del hierro y manganeso en el ensuciamiento (fouling) y desempeño de sistemas de ósmosis inversa
- Puntos relevantes para aplicación de las zeolitas modificadas (Watercel ZF) para la remoción selectiva de hierro y manganeso y sus ventajas como lecho filtrante alternativo
- Casos de aplicación en sistemas de filtración para agua potable y como pretratamiento de membranas

Hospedaje

Sheraton Lima Hotel & Convention Center

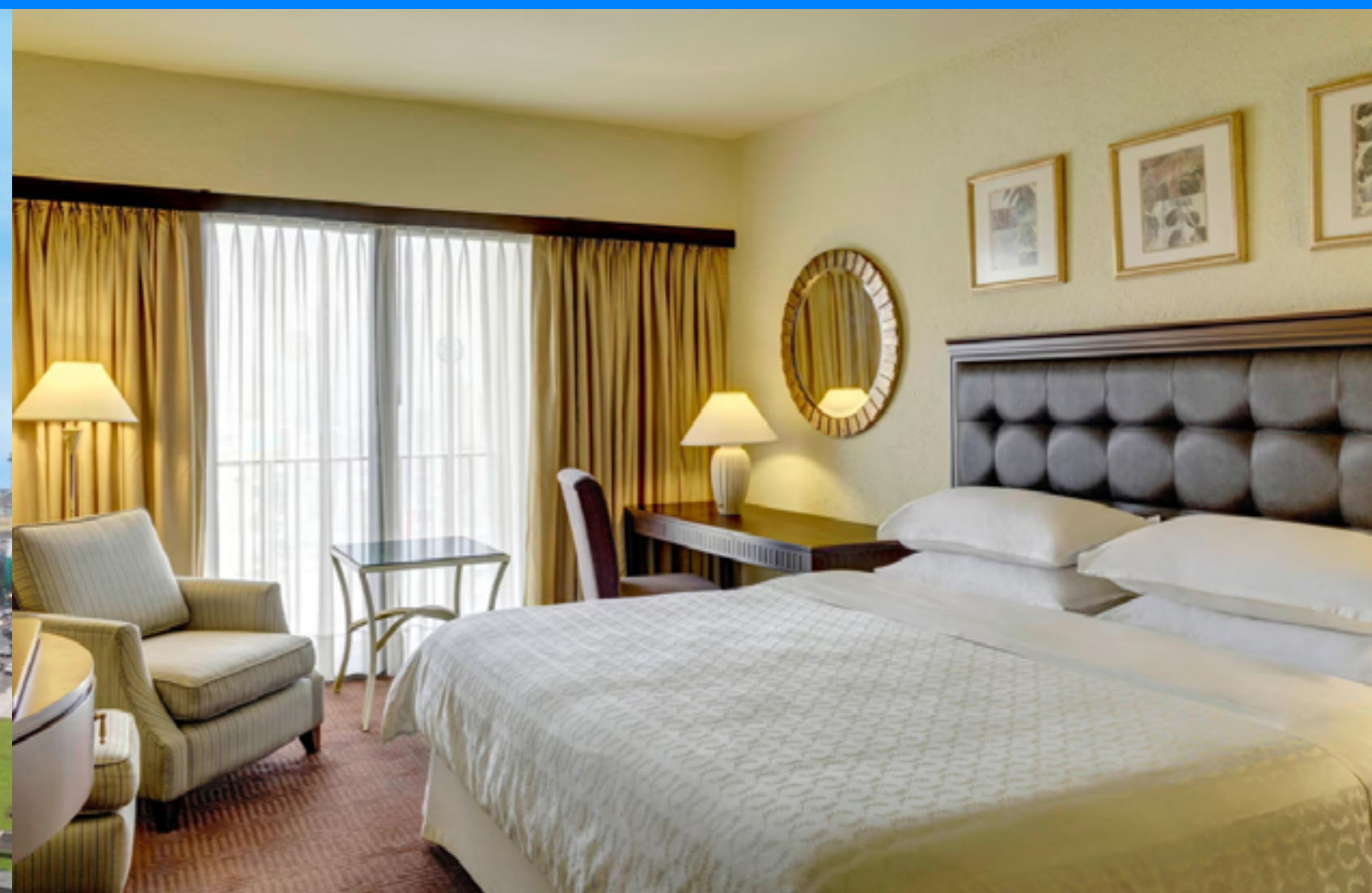
Tarifa especial para asistentes:

- Habitación clásica simple – 01 persona - 80 USD más impuestos
- Habitación clásica doble – 02 personas - 88 USD más impuestos

Incluye: Ingreso a las 3:00 pm, desayuno Buffet de 06:00 am a 10:00 am, internet y salida a mediodía.



Av. Paseo de La República 170, Cercado de Lima



Reservas

Reservar escribiendo al correo:

Lima.reservations@sheraton.com con copia a Karla.Portal@sheraton.com indicando que es asistente del EVENTO ALADYR 2026

Almuerzo

ALMUERZO DURANTE EL SUMMIT ALADYR 2026

El hotel ofrece un excelente servicio de almuerzo buffet que incluye una amplia selección de alimentos para todo tipo de preferencias.

BUFFET + BEBIDA: COSTO POR DÍA:
S/.114 soles (\$33.00 USD Aproximados)

Puedes reservar un solo cupo e incluso una mesa para que puedas conectar / invitar a clientes y asistentes de interés. Escribe a Lima.reservations@sheraton.com con copia a Karla.Portal@sheraton.com



