

PCIS LATAM 2024

Seminario de Instrumentación para Ciclo de Agua-Vapor (PCIS) LATAM 21 y 22 de Marzo de 2024

Lugar del evento: **Santiago de Chile**
Hotel Pullman Santiago Vitacura



Temas

- Regímenes químicos y requisitos para el monitoreo online
- Nuevas pautas internacionales para agua de alimentación, agua de caldera y vapor
- Sistemas de muestreo: especificaciones y directrices de ingeniería (vgbe, IAPWS)
- Métodos analíticos y analizadores: conductividad, conductividad desgasificada, sodio, sílice, pH y oxígeno disuelto
- Técnicas para el aseguramiento de la calidad y la planificación del mantenimiento
- Requisitos de monitoreo del ciclo del agua de vapor para plantas térmicas

Destinatarios

Ingenieros químicos y ambientales, técnicos de instrumentación, personal de mantenimiento, gerentes de control de calidad, ingenieros de proceso y de tratamiento de agua, consultores, operadores de servicios públicos, personal químico corporativo, ingenieros de instrumentación y control

Presentadores Principales

- **Michael Rziha**, Miembro honorario del grupo de trabajo de química del ciclo agua-vapor de IAPWS (PCC) y miembro de varios Comités vgbe (Alemania), PPCHEM AG
- **María del Mar Nogales López**, Miembro del grupo de trabajo de química del ciclo agua-vapor de IAPWS (PCC), Swan Analytische Instrumente AG
- **Sebastian Meller**, Gerente para América Latina, Swan Análisis Chile
- **Josué Durán Rosas**, Supervisor Químico, Colbún S.A.

Moderación

- Michael Rziha
- Sebastian Meller

Precio del Seminario

- 250USD por participante
- La inscripción incluye almuerzo tipo buffet ambos días, cena del primer día, coffee breaks durante el seminario
- En el precio también se incluye la suscripción a la versión digital de la revista PPCHEM® por un año
- La inscripción no incluye hotel ni traslados

Para más detalles e inscripción por favor contactar a



Stefani Plata, ventaschile@swan.ch, +56 9 9834 3264,
<https://ppchem.com/inscripcion-pcis-latam-2024/>

Patrocinadores

Los patrocinadores son bienvenidos; los paquetes de patrocinio y los precios se publicarán en el sitio web del evento <https://ppchem.com/conferences/> en una fecha posterior.

Para más información sobre el patrocinio, póngase en contacto con Tapio Werder por correo electrónico en tapio.werder@ppchem.com o por teléfono: +41 79 244 34 92

PCIS LATAM 2024

Programa

Día 1

- 09:00 – 09:15 **Bienvenidos e introducción** *Sebastian Meller*
- 09:15 – 10:00 **Supervisión química del ciclo agua-vapor – Importancia del diseño del sistema de muestreo SWAS** *Michael Rziha*
- 10:00 – 10:45 **Muestreo y monitoreo físico-químico del ciclo agua – vapor: vgb S006-2012 y recomendaciones para el diseño del SWAS** *Mar Nogales*
- 10:45 – 11:15 Pausa
- 11:15 – 11:45 **Química para el vapor de proceso y para plantas industriales** *Michael Rziha*
- 11:45 – 12:45 **Principios de monitoreo y directrices** *Mar Nogales*
- Oxígeno
 - Sílice y fosfato
 - Sodio
- 12:45 – 13:00 **Panel de discusión**
- 13:00 – 14:30 Almuerzo
- 14:30 – 15:15 **Principios de monitoreo y directrices**
- Conductividad: específica, catiónica y catiónica desgasificada (con botella resina y modulo EDI), pH calculado *Mar Nogales*
- 15:15 – 16:00 **Experiencia operacional con tecnología EDI para la medida de conductividad catiónica en Colbún** *Josué Durán*
- 16:00 – 16:30 Pausa
- 16:30 – 17:00 **Experiencias con la medida de conductividad catiónica desgasificada en plantas que operan en modo cíclico** *Michael Rziha*
- 17:00 **Panel de discusión y fin del primer día**
- 19:00 Cena conjunta

Día 2

- 09:00 – 09:45 **Experiencias con la liberación y movilización de óxidos de hierro** *Michael Rziha*
- 09:45 – 10:15 **Medida de turbidez como tendencia del transporte de productos de corrosión** *Mar Nogales*
- 10:15 – 10:30 Pausa
- 10:30 – 11:30 **Planta de producción de agua desmineralizada – qué parámetros medir, dónde y por qué** *Mar Nogales*
- 11:30 – 11:45 Pausa
- 11:45 – 12:15 **Requerimientos de monitoreo para el agua de enfriamiento** *Michael Rziha*
- 12:15 – 13:00 **Muestreo del agua de enfriamiento y monitoreo de desinfectantes** *Alejandro Saldivia*
- 13:00 – 14:00 Almuerzo
- 14:00 – 14:45 **Arrastre en calderas tipo "drum" – Un fenómeno conocido, pero hoy en día olvidado y subestimado** *Michael Rziha*
- 14:45 – 15:30 **Discusión y observaciones finales**
- 15:30 Fin del PCIS LATAM 2024

Las preguntas de los participantes se discutirán abiertamente con el grupo de expertos en ambos días.