



**WCCE11 - 11th WORLD CONGRESS OF
CHEMICAL ENGINEERING**
IACCHE - XXX INTERAMERICAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING
CAIQ2023 - XI ARGENTINIAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING
CIBIQ2023 - II IBEROAMERICAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING
Buenos Aires - Argentina - June 4-8, 2023

"The global chemical engineering working for a better future world"

PSIS - Process Safety International Symposium

Oral sessions

Monday 5 - Room 6 - (Microcine)

09:00 - 10:00	Key Note Presentation: Process Safety – Learning from Disasters	Trey Morrison	Exponent
10:00 - 10:30	Scaling Up Dust Explosions	Jerome Taveau	Jensen Hughes
10:30 - 11:00 Coffee + Posters			
11:00 - 11:30	Aplicación de una herramienta para análisis de tareas simultáneas: SIMOPs Review.	Alberto Vignale, Patricio H. Djedjeian, Eleanor Almazán, Héctor M. Archanco	PLUSPETROL
11:40 - 12:30	Session Plenary: Including inherent safety and process intensification as part of the design of chemical processes. (We invite to attend the presentation at Room PSE A of the Special Event: Process Systems Engineering)	Arturo Jimenez Gutierrez	Instituto Tecnológico de Celaya
12:30 - 14:00 Lunch interval			
14:00 - 14:30	Process Safety Events: reporting system.	Alejandro Drigo	Ternium
14:30 - 15:00	Modelamiento de respuesta a derrames de hidrocarburos en mar: caso desarrollado en la costa peruana.	Alexander, Maslucán Aguilar, César, Puma	UNNA Energía
15:00 - 15:30	Human Factors in Process Safety for the Oil and Gas Industry.	Gustavo Rivera	YPF
15:30 - 16:00	Cultura en Seguridad de Procesos en Estaciones de Servicio	Alcoba Melina, Frites Sergio, Pinella Walter	YPF
16:00 - 16:30	Evaluación de Riesgo Cibernético	Katheryn Zelaya	TUV
16:00 - 16:30 Coffee + Posters			
16:30 - 17:00	¿Cómo contribuimos a que la intervención del supervisor de sala de control siga siendo una capa de seguridad?	Carlos Ferreyra, Mario Vernetti, Sergio Minatelli, Diego Clop	YPF
17:00 - 17:30	Implementación de PSM en América Latina: lo que estamos haciendo bien y lo que estamos haciendo mal.	César, Puma Medina	UNNA Energía

Oral sessions

Tuesday 6 - Room 6 - (Microcine)

09:00 - 10:00	Key Note Speaker: Justificación ética y financiera del uso de Sistemas Instrumentados de seguridad	Luis Garcia	Siemens
10:00 - 10:30	Sesgo y Ruido. ¿Cómo ayudar a mejorar la toma de decisiones en la fase de Operación y Mantenimiento del SIS?	Romel Rodriguez	CSF Consultoria
10:30 - 11:00	Coffee + Posters		
11:00 - 11:30	From the shelf to big data: Hazop Barrier Management.	Schanton Kevin, Rossini Emiliano	YPF
11:30 - 12:00	Proyecto Vulnerabilidad: PSM KPI Evolución hacia una Matriz de Riesgo y Mapa de Calor de Instalaciones.	Fernando Pawolocki	YPF
12:00 - 12:30	Risk-Based Approach for Safety Distance Estimation in the Process Industry.	Kraft, R.A., Orellano, S., Mores, P. L., Rodríguez,	CAIMI / CONICET
12:30 - 14:00	Lunch interval		
14:00 - 14:30	Integrity and Reliability Management in Wells.	Duilio Benaroya, Gustavo	YPF
14:30 - 15:00	Teaching the principles of LOPA technique with a soccer game.	Kevin Schanton, Rocio Perez Maldacena,	Pluspetrol / YPF
15:00 - 15:30	Application of Dynamic HAZOP in Operational Hazard Assessment in a Depropanizing Column Using Aspen Hysys® Simulator	Araújo, D.P., Bahú, J.O., León-Pulido, J., Concha, V.O.C.	UNIFESP / CEPETRO / EAN University
15:30 - 16:00	Creando una cultura de aprendizaje de los errores: como el Análisis de Causa Raíz lo hace posible.	Augusto Constantino.	Sologic
16:00 - 16:30	Coffee + Posters		
16:30 - 17:00	Rethinking Complex Industrial Process Hybrid Fault Diagnosis and a New Flexible Diagnosing Strategy.	Kun Zhou, Yifan Tong, Xiaoran Wei, and Kai Song	Hebei University of Technology