



## 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 - 9:40	Key Note Presentation: Title to be defined	Trey Morrison (Exponent)
09:40 - 10:00	Scaling Up Dust Explosions	Jerome Taveau
10:00 - 10:30	Aplicación de una herramienta para análisis de tareas simultáneas: SIMOPs Review.	Alberto Vignale, Patricio H. Djedjeian, Eleanor Almazán, Héctor M. Archanco (PLUSPETROL)
10:30 - 11:00	Coffee + Posters	
11:00 - 11:20	Process Safety Events: reporting system.	Alejandro Drigo
11:20 - 11:40	Modelamiento de respuesta a derrames de hidrocarburos en mar: caso desarrollado en la costa peruana.	Alexander, Maslucán Aguilar, César, Puma Medina
11:40 - 12:30	Session Plenary: Including inherent safety and process intensification as part of the design of chemical processes.	Arturo Jimenez Gutierrez
12:30 - 14:00	Lunch interval	
14:00 - 14:30	Human Factors in Process Safety for the Oil and Gas Industry.	Gustavo Rivera
14:30 - 15:30	Cultura en Seguridad de Procesos en Estaciones de Servicio	Alcoba Melina, Frites Sergio, Pinella
15:30 - 16:00	Creando una cultura de aprendizaje de los errores: como el Análisis de Causa Raíz lo hace posible.	Augusto Constantino.
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
17:00 - 17:30	Implementación de PSM en América Latina: lo que estamos haciendo bien y lo que estamos haciendo mal.	César, Puma Medina

#### 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
10:30 - 11:00	Coffee + Posters	
11:00 - 11:20	From the shelf to big data: Hazop Barrier Management.	Schanton Kevin, Rossini Emiliano

11:20 - 11:40	Proyecto Vulnerabilidad: PSM KPI Evolución hacia una Matriz de Riesgo y Mapa de Calor de Instalaciones.	Fernando Pawolocki
11:40 - 12:00	Risk-Based Approach for Safety Distance Estimation in the Process Industry.	Kraft, R.A., Orellano, S., Mores, P. L., Rodríguez, N. H., Scenna, N. J.
12:00- 12:20	Integrity and Reliability Management in Wells.	Duilio Benaroya, Gustavo Rivera.
12:30 - 14:00	Lunch interval	
14:00 - 14:30	Teaching the principles of LOPA technique with a soccer game.	Kevin Schanton, Rocio Perez Maldacena, Fernando Pawolocki
14:30 - 15:00	Application of Dynamic HAZOP in Operational Hazard Assessment in a Depropanizing Column Using Aspen Hysys®	Araújo, D.P., Bahú, J.O., León-Pulido, J., Concha, V.O.C.
15:00 - 15:30	Quantitative Risk Assessment of LPG Storage Tank Using	Sharmin, I. , Khan, E.A.
15:30 - 16:00	Rethinking Complex Industrial Process Hybrid Fault Diagnosis and a New Flexible Diagnosing Strategy.	Kun Zhou, Yifan Tong, Xiaoran Wei, and Kai Song
16:00 - 16:30	Coffee + Posters	