



Innovarpel 2025

SEGUNDA EDICIÓN

JORNADAS TÉCNICAS

TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL EN LA INDUSTRIA DEL OIL&GAS

AGENDA

24 Y 25 DE JUNIO
2025

Hotel Hilton Copacabana.
Río de Janeiro, Brasil

PATROCINADOR NACIONAL



PATROCINADOR PLATINO



PATROCINADORES PLATA



PATROCINADORES BRONCE



PATROCINADORES STARTUP



APOYO NACIONAL



APOYO INSTITUCIONAL



MEDIOS ASOCIADOS



CELEBRACIÓN
60° ANIVERSARIO



ASOCIACIÓN DE EMPRESAS
DE PETRÓLEO, GAS Y
ENERGÍA RENOVABLE DE
AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Día 1
24 de junio

7:30 - 9:00	Acreditación
9:00 - 9:30	Apertura
BLOQUE 1 Transformación Digital y Eficiencia Operativa Este módulo explorará cómo la digitalización está revolucionando las operaciones en la industria del petróleo y gas. Se discutirán tecnologías como IIoT, big data y análisis predictivo, automatización y robótica.	
9:30 - 10:00	CHARLA NOTABLE 1 Desafíos y oportunidades en la transformación digital en el sector Petróleo y Gas Tatiana Escovedo , Gerente General de Transformación Digital Petrobras
10:00 - 10:15	SMER - Uso de la domótica industrial para el monitoreo de las comunicaciones en gasoductos Eduardo Mascaro TGN
10:15 - 10:30	Cómo incrementar la confiabilidad de los activos y la performance operativa apalancándose en Machine Learning María Noel Forame YPF
10:30 - 10:45	Optimizando estrategias de inspección de equipos utilizando Big Data de integridad Jeff Goldstein Becht
10:45 - 11:00	SAP-FUELFACS: El desafío de la integración Javier Espinola Petropar
11:00 - 11:15	Sesión de preguntas y respuestas
11:15 - 11:45	PAUSA PARA CAFÉ
11:45 - 12:00	Previsión de consumo en operaciones de transporte de gas natural, utilizando técnicas de Machine Learning (ML) como XGBoost Marcus Nogueira TAG
12:00 - 12:15	Optimax: herramienta para toma de decisiones en tiempo real en refinerías Mora Puricelli YPF William Pilaszek YPF
12:15 - 12:30	Operación y supervisión remota de activos (Participación remota) Nicolás Brunini Pan American Energy Sebastián Federico Pan American Energy
12:30 - 12:45	Monitoreo de producción eficiente a escala: Caudalímetros virtuales basados en datos y cronograma de controles por condición Gerardo Colo Alamo Analytics
12:45 - 13:00	Sesión de preguntas y respuestas
13:00 - 14:15	ALMUERZO

14:15 - 15:00

PANEL 1

Nuevas fronteras

La industria 4.0 y su impacto en el sector energético

Melissa Fernandez | IBP

Bruno Ruyu | Teramot

Rachael Moreland | S&P Global

Moderadora: Tiphaine Le Moenner | Arpel

BLOQUE 2

Ciberseguridad Industrial en la Era Digital

Dado el aumento de la digitalización, este módulo se centrará en los desafíos y soluciones en ciberseguridad dentro de la industria del petróleo y gas.

15:00 - 15:30

CHARLA NOTABLE 2

La evolución de la ciberseguridad en O&G: de Sistemas de Seguridad Industrial (ICS) a Sistemas Ciberfísicos (CPS)

Marcelo Branquinho, CEO y fundador | TISafe

15:30 - 16:00

PAUSA PARA CAFÉ

16:00 - 16:15

Ciberseguridad OT como parte esencial de un programa de mantenimiento integral

Roberto Guerrero | Honeywell

Gonzalo Jacome | EP Petroecuador

16:15 - 16:30

La ceguera digital: el primer enemigo en ciberseguridad

Manuel Benitez Pino | Petropar

16:30 - 16:45

Implementando un programa de ciberseguridad en ambientes industriales. La estrategia para enfrentar desafíos comunes y obtener mejores resultados

Tonny Siqueira | Petrobras

16:45 - 17:00

Radiografía de un ciberataque

Alexander Fonseca | RECOPE

17:00 - 17:15

Sesión de preguntas y respuestas

17:15 - 18:00

PANEL 2

Cultura organizacional y concientización sobre ciberseguridad

Eduardo Mascaro | TGN

Pedro Vieira | Petrobras

Roberto Guerrero | Honeywell

Moderador: Marcelo Branquinho | TISafe

18:00

INNOVARPEL - FINAL DEL DÍA 1

18:30 - 19:30

Reunión de lanzamiento del Comité de Transformación Digital de Arpel
(reservado a delegados del Comité)

Día 2

25 de junio

BLOQUE 3

Sostenibilidad, Transiciones Energéticas y Descarbonización

En este módulo se discutirá cómo las tecnologías disruptivas pueden facilitar una transición hacia prácticas más sostenibles en la industria del petróleo y gas, en particular las tecnologías aplicables a las detección, medición y gestión de emisiones y fugas de gas a efecto invernadero.

9:00 - 9:30

CHARLA NOTABLE 3

Digitalización de la industria del petróleo y el gas: Impulsando la sostenibilidad hacia una energía baja en carbono

Carolyn Seto, Directora ejecutiva de Innovación y Tecnología de la Energía | S&P Global

9:30 - 9:45

Inteligencia Artificial aplicada a la Eficiencia Energética en el área petrolera
Luis Angel Herdoíza | EP Petroecuador

9:45 - 10:00

Recorrido de Geopark en materia de descarbonización (Participación remota)
Santiago Martínez Ochoa | GeoPark

10:00 - 10:15

Data Fusion - Evaluaciones de integridad por pérdida de metal mediante la fusión de datos MFL-A y MFL-C basado en perfiles de corrosión tridimensionales
Rafael Almeida | Rosen

10:15 - 10:30

Uso de herramientas digitales en la detección de fugas en ductos mediante TVA
Juan Manuel Benítez | YPF

10:30 - 10:45

Sesión de preguntas y respuestas

10:45 - 11:15

PAUSA PARA CAFÉ

BLOQUE 4

Inteligencia Artificial y automatización en la toma de decisiones

Este módulo se centrará en cómo la inteligencia artificial (IA) y la automatización están mejorando la toma de decisiones en tiempo real, optimizando procesos y reduciendo riesgos.

11:15 - 12:00

PANEL 3

Preparando a la Fuerza Laboral: Habilidades Necesarias para un Futuro Impulsado por IA

Karen Cubas | IBP

Kishore Krishnankutty Nair | Honeywell

Dorlysu Moreno | YPF

Eduardo Soria | Rosen

Moderadora: Jennifer Miskimins | SPE & Colorado School of Mines

12:00 - 12:15

Caso de estudio sobre el rol de la Inteligencia Artificial Generativa en toma de decisiones de Seguridad de Procesos
Albert Tacias Francí | TEMA

12:15 - 12:30

Caso de uso de chatbot personalizado con base en documentación y usos en refinerías
Emiliano Cassino | YPF

12:30 - 12:45

Operacionalización del Transporte del Nuevo Mercado de Gas en Brasil
Rachel Miranda | TAG
Bernardo Duque | Emerson

12:45 - 13:00

Sesión de preguntas y respuestas

13:00 - 14:15

ALMUERZO

14:15 - 14:30	GeoAI: Inteligencia Artificial Aplicada a la evaluación geológica Cinthya Sanchez GeoPark
14:30 - 14:45	Real Time Intelligence Center (RTIC): centro de operaciones para la toma de decisiones en tiempo real German Piccin YPF
14:45 - 15:00	Sigeo: 30 años apoyando y transformando el trabajo del geocientífico Fabio Heuseler Petrobras
15:00 - 15:15	Casos de uso de IA generativa en E&P Giovanna Carneiro SLB
15:15 - 15:30	Sesión de preguntas y respuestas
15:30 - 15:45	PAUSA PARA CAFÉ

BLOQUE 5

Cultura, Innovación y Agilidad: El Camino hacia la Empresa Digital

Este módulo se centrará en cómo se aplica la digitalización a los servicios de apoyo de una organización y cómo pueden utilizarse metodologías del sector de TI en nuestra industria.

16:00 - 16:15	Recorrido de Transformación de la Auditoría Interna Silvia Lopes Santa Isabel Petrobras
16:15 - 16:30	Hackathon Paros: innovación aplicada a la eficiencia María Emilia Ruiz YPF
16:30 - 16:45	Transformación Ágil en Petrobras: de TI a la expansión corporativa Henrique Bueno Rodrigues Petrobras
16:45 - 17:00	Sesión de preguntas y respuestas

17:00 - 17:30

CHARLA NOTABLE 4

Utilizando la innovación abierta y la transformación digital para dar forma al futuro de la industria energética

Luciene Ferreira Pedrosa | ANP

17:30 - 17:45 **CIERRE DEL PROGRAMA TÉCNICO**

17:45 CELEBRACIÓN DEL 60° ANIVERSARIO

Video institucional conmemorativo de los 60 años de Arpel

Dr. Faye Gerard. Energy Transition and Americas Director | IOGP

Flaubert Matos Machado. Safety and Environment Executive Manager | Petrobras

Luciene Ferreira Pedrosa. Technical Advisor | ANP

Mr. Mishaal M. Al-Thukair. General Manager, Ministry of Energy of SAUDI ARABIA

Panel celebrando el 60° aniversario de Arpel

Mr. Pedro Miras Salamanca, President | WPC Energy

Dr. Jennifer Miskimins, President (2026) | SPE International / Department Head Of Petroleum Engineering | Colorado School Of Mines

Dr. Angela Livino, Advisor | Olade / Researcher | Fundação Getulio Vargas

Mr. Carlos Gonzalez, Vice Chair | Ipieca / Corporate General Manager Of Safety, Environment And Health | Petrobras

Ms. Cecilia San Román, President | Ancap

Moderator: Martín Terrado. Chief operating officer | Geopark / Chairman of Arpel Board of Directors

19:00 - 21:00 **Cóctel de Celebración y brindis**