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 PLATINO

S&P Global Commodity Insights

PATROCINADORES PLATA

ANCAP

slb

PATROCINADORES BRONCE

GEOPARK

Petropar Ñanemba'e

ROSEN empowered by technology

SEGURIDAD & MEDIO AMBIENTE tema

TGN

YPF ENERGÍA ARGENTINA

PATROCINADORES STARTUP

teramot

Alamo Analytics

APOYO NACIONAL

visit RIO

APOYO INSTITUCIONAL

ibp · anp · API American Petroleum Institute · cetap · Centro de Ciberseguridad Industrial · EAGE · ipieca · IOGP International Association of Oil & Gas Producers · SPE International Society of Petroleum Engineers · WPC ENERGY

MEDIO ASOCIADO

bnamericas · (EIXOS)

CELEBRACIÓN 60º ANIVERSARIO

arpel 60 AÑOS

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	**Caso a ser anunciado**
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** **Max Kon | WISEPLANT** **Eduardo Mascaro | TGN** **Pedro Vieira | Petrobras** **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 Tasias 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	**Monitoreo de producción eficiente a escala: Caudalímetros virtuales basados en datos y cronograma de controles por condición** Gerardo Colo | Alamo Analytics
15:15 - 15:30	**Casos de uso de IA generativa en E&P** Giovanna Carneiro | SLB
15:30 - 15:45	Sesión de preguntas y respuestas
15:45 - 16:15	**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.

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

17:15 - 17:45

CHARLA NOTABLE 4

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

Raphael Moura | ANP

17:45 - 18:00	**CIERRE DEL PROGRAMA TÉCNICO**

18:00	**CELEBRACIÓN DEL 60° ANIVERSARIO**
18:00 - 18:05	**Video institucional conmemorativo de los 60 años de Arpel**
18:05 - 19:00	**PANEL CELEBRANDO EL 60° ANIVERSARIO DE ARPEL** **A ser anunciado | Petrobras** **Pedro Miras | WPC** **Carlos Gonzalez | IPIECA** **Jennifer Miskimins | SPE** **Cecilia San Román | ANCAP** **Moderador: Martín Terrado | GeoPark** y Presidente del **Directorio de Arpel**
19:00 - 21:00	**CÓCTEL DE CELEBRACIÓN Y BRINDIS**