

**HORA**
**Martes 15  
De 8.30 a 10.20**
**SALA**

08.40 a 8.50	<b>Acto de Apertura</b>	<b>Sala Plenaria</b>
08.50 a 9.30	<b>(R) Evolución Digital en O&amp;G</b> - Sergio Fernández Mena / YPF S.A	<b>Sala Plenaria</b>
9.30 a 9.55	<b>Analytics en perfiles petrofísicos.</b> Diego Gallart, Alberto Ortiz, Carolina Bernhardt / YPF Tecnología S.A.	<b>Sala 1</b>
9.30 a 9.55	<b>Sala DOC.</b> Rodrigo Alfredo Ruiz / YPF S.A	<b>Sala 2</b>
9.30 a 9.55	<b>UNIFY: uniendo al Upstream a través de sus datos.</b> Leandro Chammaa, Hernán Salces / YPF S.A.	<b>Sala 3</b>
9.30 a 9.55	<b>Drones en Tierra del Fuego: modelo digital del terreno costero.</b> María Macarena Rodríguez, Carolina da Veiga Mateus / Total Austral S.A.	<b>Sala 4</b>
9.55 a 10.20	<b>Subsurface Back Allocation Powered By Machine Learning, Reservoir Physics And Data Assimilation.</b> Sebastián Plotno, Javad Rafiee, Pallav Sarma, Fernando Gutiérrez / Tachyus	<b>Sala 1</b>
9.55 a 10.20	<b>Datos de producción en tiempo real.</b> Alexis Avilan, Sandra Gonzalez / YPF S.A.	<b>Sala 2</b>
9.55 a 10.20	<b>Energy Transition.</b> Franz Deimbacher / Amazon Web Services	<b>Sala 3</b>
9.55 a 10.20	<b>Digitalización, Integridad y Transición Energética con Drones.</b> Alfredo E. Lagleyze / Drone Services	<b>Sala 4</b>
10.20 a 10.40	<b>Coffee Break</b>	<b>Sala 1-4</b>

### Salas comerciales:



10.20 a 10.40	<b>Break</b>
---------------	--------------

### De 10.40 a 12.25

10.40 a 11.05	<b>Use Of Machine Learning To Identify Sweet And Sour Areas; Exploration And Production Applications.</b> Jesús Ochoa, Leonardo Cruz / Equinor; Lisa Seurinane / Enverus	<b>Sala 1</b>
10.40 a 11.05	<b>A Company Man's Best Friend—Automated Drillbit Forensics.</b> Nathan Zenero / Teradata	<b>Sala 2</b>
10.40 a 11.05	<b>COMPANY TOOLS – Herramientas digitales en mano.</b> Francisco Espina, Martín Tambascio, Pablo Luis, Javier Alejandro Felipe / YPF S.A.	<b>Sala 3</b>
10.40a 11.05	<b>The Roadmap To Autonomous Remote Monitoring Of Onshore Facilities With Resident Drone And Emission Sensing Technologies.</b> Wanjo Choi, Andrea Carolina Machado Miguens / Equinor	<b>Sala 4</b>
11.05 a 11.30	<b>Evaluating Performance Potential Of Undrilled Vaca Muerta Blocks With Machine Learning: Bajada Del Palo Oeste Case Study.</b> Ted Cross, Kiran Sathaye / Novi Labs	<b>Sala 1</b>
11.05 a 11.30	<b>Improving Key Performance Indicator on Oil Rigs with Video Analytics.</b> Paulo Barchi, Renato Mintz, Rogerio Labanca, Rafael Mendonça, Leonel Ivo, Adriano de Araújo, Abreu Mourão, Hugo Zanini Gomes / Accenture	<b>Sala 2</b>
11.05 a 11.30	<b>Geociencias Anywhere. Disponibilización de Aplicaciones de Geociencias.</b> Nicolás De Felipe / Compañía General de Combustibles S.A.; David Epelboim / Geoinfo S.R.L.	<b>Sala 3</b>
11.05 a 11.30	<b>Overcoming Monitoring Challenges Using Advanced Analytics And Space-Based Technology.</b> Cynthia Dacre / Maxar Technology	<b>Sala 4</b>
11.35 a 12.00	<b>Data Analytics en Gas Tight.</b> Diego Gallart, Andrés López Gibson / YPF Tecnología S.A.	<b>Sala 1</b>
11.35 a 12.00	<b>Video Analytics en Oil &amp; Gas: consideraciones prácticas y lecciones aprendidas su aplicación mediante metodologías ágiles.</b> Andrew G. Mercader, Bogdan Pogorelc / YTEC	<b>Sala 2</b>
11.35 a 12.00	<b>Exploración más Eficiente a través de la "Spotifycación" de Datos Sísmicos.</b> Karyna Rodríguez / Searcher	<b>Sala 3</b>
11.35 a 12.00	<b>Design And Implementation Of A Ground Penetrating Radar System For Microwave Imaging.</b> Juan Augusto Maya, Andrés Altieri, Cecilia Galarza / CSC-Conicet/Universidad de Buenos Aires	<b>Sala 4</b>
12.00 a 12.25	<b>Automatic Filling Of Gaps In Well Log Data: A Data Science Approach.</b> Sergio Velasquez, Szymon Ligęza / Halliburton	<b>Sala 1</b>
12.00 a 12.25	<b>Digital Twins. Monitoreo en tiempo real del ciclo de vida de pozos.</b> Vinicius Girardi, Benjamin Buteler / ESSS	<b>Sala 2</b>

**Seismic Attributes for Enhanced Faults and Fractures detection: A FAST-PACED APPROACH FOR EFFICIENT TEAMS.**

Jesús Ochoa / R&T ST SOG Austin, Texas; Nanne Hemstra / dGB Earth Sciences, Sugar Land, Texas; Alexandra Cournot ION CE AC3 Oslo, Norway

Sala 3

**Control de logística de distribución de combustibles por GPS.** Andrés Chanes, Gonzalo Fernández / Pan American Energy

Sala 4

**Almuerzo**

Sala 1-4

**Salas Comerciales**

**Break**

**De 13.40 a 15hs**

**Desarrollos científicos y tecnológicos de CONICET en petróleo y gas.** Roberto Rivarola/CONICET

Sala 1

**Digital Twin and Engineering Analysis for Well Integrity Management.** Samuel Robello / Halliburton

Sala 2

**The Digital (R)Evolution - Satellites, Multi-Petabyte Data Movements, and the Cloud.** Guy Holmes / TapeArk

Sala 3

**Misión SAOCOM: Una Visión Novedosa Para Las Aplicaciones Geológicas.** Laura Frulla / CONAE

Sala 4

**Innová, un cambio cultural.** Pablo Pulvirenti, Eugenio Ferrigno/ YPF S.A.

Sala 1

**MODELADO Y SIMULACIÓN.**

**Estrategias óptimas para el desarrollo de yacimientos maduros en recuperación mejorada de petróleo mediante dióxido de carbono**  
Demian Presser, Vanina Cafaro, Diego Cafaro / INTEC

Sala 2

**It's Your Data, Set it Free- WITSML, field operations data and sensor data quality.** Nathan Zenero / Teradata

Sala 3

**Monitoreo geotécnico satelital para poliductos y derechos de vía – detección remota de deformaciones milimétricas de terreno.**  
Jonas Von Ruetten, Adrian McCardle / 3VGeomatics

Sala 4

Unidad Temática 1-4: Robótica y automatización de procesos.

**Automatización – aplicaciones de I + D para la industria de petróleo, gas y siderurgia.** Vicente Mut / Instituto de Automática - UNSJ

Sala 1

**MODELADO Y SIMULACIÓN**

**Simulación fluidodinámica computacional para mejorar la seguridad operativa en un horno de procesos.**

Gonzalo Mognol, Roberto Federico Pereiras, Marcela Raviculé / YPF Tecnología; Eduardo Guillermo Carosio, Nehuén Sebastián Angileri YPF S.A.

Sala 2

**Developing IROC (Integrated Remote Operation Center) for Upstream Industry.** Franciso Mignacco, Gonzalo Hecker / Accenture

Sala 3

**Análisis de deformación sobre yacimientos hidrocarburíferos utilizando técnicas interferométricas.**

Leonardo Euillades, Mauro Blanco, Pablo Euillades, Andres Solarte, Yenni Roa, Patricia Rosell  
CONICET / Instituto CEDIAC. Facultad de Ingeniería. UNCUYO

Sala 4

**De 15 a 16:30hs**

Unidad Temática 1-4: Robótica y automatización de procesos.

**From Automation To Autonomous Systems, Evolution Of Intelligent Systems And Current Advanced Applications.**  
Maki Ikeda / Baker Hughes

Sala 1

**MODELADO Y SIMULACIÓN.**

**History Matching Using 4D Seismic in an Evergreen Ensemble Based Multi-Disciplinary Workflow.** Taha Taha / Emerson

Sala 2

**Estrategia de datos; data management, gobierno y gobernanza de datos. Programa Mutatio.** Martín Crespo / YPF S.A.

Sala 3

**Determinación de la contaminación del aire mediante sensor troposférico satelital en contexto del ASPO**

Abril L. Schofrin, Claudia A. Bermúdez Girón, Fernando G. Pino, Hernán E. Gómez, María F. Alarcón, Martín M. Moroni, Paula D. Frutos Robledo  
Secretaría de Energía

Sala 4

Unidad Temática 1-4: Robótica y automatización de procesos.

**Desarrollo de un sistema integral de trazabilidad y control de la producción en una empresa metalmeccánica.**  
Eduardo Altschuler, Agustín Dulcinelli, Valdo Dulcinelli, Daniel Romero, Federico Pardo, Ignacio Gau / TECMADE

Sala 1

**MODELADO Y SIMULACIÓN.**

**Applications and Impacts of Coupled Fracture and Reservoir Modeling.** Garrett Fowler, Mark McClure, Dave Ratcliff, Matteo Picone (ResFrac)

Sala 2

**Estrategia de datos; data management, gobierno y gobernanza de datos.**

**La gestión de conocimiento y creación de valor en la estrategia de transformación digital del Upstream del Grupo Ecopetrol.**  
César Aldana / Ecopetrol; Dirk Adams / KADME AS

Sala 3

**GIS inteligente: madurez en los datos + avance tecnológico.** Alejandra Cosentino / YPF S.A.

Sala 4

**MODELADO Y SIMULACIÓN.**

**Enhanced productivity of Unconventional & Tight Reservoirs by Hybrid Reservoir Analytics + Physics-Based Forward Modeling Method.**

Sala 2

Ghazal Izadi, Rob Klenner, Alireza Shahkarami, Hayley Stephenson, Colleen Barton / Baker Hughes

**Estrategia de datos; data management, gobierno y gobernanza de datos.**

**DataGMA: Data-Driven Culture Creation in YPF Shale Field Operations.**

Brenda Bustos, Pablo Cantera, Antonio Castillo, Lucas González Day Lucas, Hernán Salces / YPF S.A.

16.00 a 16.25

Sala 3

16.00 a 16.25

**Propuesta de modificación de la RES 1040/09.** Néstor Reynoso, Nora Ribera / YPF S.A.

Sala 4

## Salas comerciales

**Baker Hughes** 

 IHS Markit®

**YOKOGAWA**   
Co-innovating tomorrow™

16.30

**Chill Out - Show de Palo Pandolfo (en vivo)**


**HORA**
**Miércoles 16  
De 8.30 a 10.20**
**SALA**

8.50 a 9.30	<b>Integración digital de la cadena de valor – Oportunidad para facilitar la relación remota y optimizar costos al mismo tiempo.</b> Alejandro Lammertyn / Tenaris	<b>Sala Plenaria</b>
9.30 a 9.55	<b>Clasificación automática de cartas dinamo-métricas.</b> Gustavo Moreno, Gustavo Martínez, Abel Garriz / YPF Tecnología S.A.	<b>Sala 1</b>
9.30 a 9.55	<b>Operaciones de Completion SIMOPs en Vaca Muerta: variables, estadísticas y KPIs en tiempo real.</b> Gonzalo Cabo / Pluspetrol; Juan Manuel Turcuman, Henry Almea, Rafael Battagini / NOV	<b>Sala 2</b>
9.30 a 9.55	<b>Diskos the Norwegian National Data Repository for E&amp;P Data – Current activities, and Diskos 2.0 – A Step Change in Data Management.</b> Eric Toogood, Elin Lorentzen / Diskos Deputy Manager (NPD); Karen Blohm, Digital Solutions / Diskos Programme Manager (CGG)	<b>Sala 3</b>
9.30 a 9.55	<b>Mobile Upstream – Cuando quieras, donde quieras.</b> Rodolfo Rodas, Javier Felipe / YPF S.A.	<b>Sala 4</b>
9.55 a 10.20	<b>Agrupación automática de problemas en sistemas de bombeo mecánico. Una aproximación desde analytics.</b> Estanislao M. Irigoyen / Intelgentia SRL	<b>Sala 1</b>
9.55 a 10.20	<b>Synthetic oil consumption remote monitoring through operational data. Aeroderivative Gas Turbine application.</b> Giuseppe Salerno, Ilaria Parrella, Carmine Allegorico, Domenico Iasparro / Baker Hughes	<b>Sala 2</b>
9.55 a 10.20	<b>Why Data Governance is still applicable as part of Digital Transformation.</b> Sugiarto Hartono, Schlumberger	<b>Sala 3</b>
9.55 a 10.20	<b>GAIA – Digital Subsurface Platform.</b> Fernando Alvarez, Fernando Moreira / Schlumberger	<b>Sala 4</b>
10.20 a 10.40	<b>Coffee Break</b>	<b>Sala 1-4</b>

## Salas comerciales



10.20 a 10.40	<b>Break</b>
---------------	--------------

## De 10.40 a 12.30

10.40 a 11.05	<b>PACAR: Universos que convergen en la innovación abierta.</b> Alexis Borsato / Equipo de Innová Upstream de YPF; María Molinaro, Sebastián Sanchez / YPF / Equipo de Educación de la Fundación YPF. Colaboración: Diego Arangues, Nazarena Arza, Eugenia Brizuela, Hernán Perino, Maximiliano Torres Sal / Estudiantes becados del Programa Becas de Grado de la Fundación YPF	<b>Sala 1</b>
10.40 a 11.05	<b>Monitoreo en tiempo real (MTR) en Pulling y Flush-by.</b> Pablo Dalvit / AESA; Francisco Lanzani, Gabriel Cuello, Luciano De Marzo / YPF S.A.	<b>Sala 2</b>
10.40 a 11.05	<b>Why we built an Open-Source Data Platform.</b> Julián Moreno / Schlumberger	<b>Sala 3</b>
10.40a 11.05	<b>Evolución hacia una red multiservicio con convergencia IT/OT.</b> Esteban Almirón, Ignacio Agustín Zugasti / Logicalis Argentina S.A.	<b>Sala 4</b>
11.05 a 11.30	<b>Modelo prescriptivo para la optimización de pozos no convencionales con sistema plunger lift.</b> Adriana Romero, Christopher Feldmann, Katherine Silva, José Barros, Gustavo Martínez, Marcelo Montero, Juan Alvarez, Eugenio Ferrigno / YPF Tecnología S.A.	<b>Sala 1</b>
11.05 a 11.30	<b>Steering Advisory System for Rotary Steerable Systems.</b> Nazli Demirer, Vy Pho, Umut Zalluhoglu / Halliburton	<b>Sala 2</b>
11.05 a 11.30	<b>What is OSDU?.</b> Chandra Yeleshwarapu / Halliburton	<b>Sala 3</b>
11.05 a 11.30	<b>Metodología de evaluación de riesgos aplicada a los sistemas industriales.</b> Facundo Gagliardo, Carlos Samitier, Ariel Lichtig / Artec Ingeniería SA	<b>Sala 4</b>
11.35 a 12.00	<b>Optimización de mantenimiento en bombas centrífugas de inyección utilizando inteligencia artificial.</b> Gabriel Horowitz, Manuel De Larena, Rubén Rodríguez, Pablo Mari, Juan Pablo Farfan / YPF Tecnología S.A.	<b>Sala 1</b>
11.35 a 12.00	<b>Plataforma de Monitoreo de Condición de los Sistemas de Control de Procesos en operaciones de YPF Upstream (PMC).</b> Rodrigo Alfredo Ruiz / YPF S.A.	<b>Sala 2</b>
11.35 a 12.00	<b>Estrategia de datos; data management, gobierno y gobernanza de datos 3 Agile Data Governance.</b> Ramiro Garbarino, Pablo Cigliutt / DAMA Argentina	<b>Sala 3</b>
11.35 a 12.00	<b>Ciberseguridad y su planta. No es tecnología espacial. 7 estrategias para defender su sistema de control.</b> Roberto Dantowitz / Emerson	<b>Sala 4</b>
12.00 a 12.25	<b>Unidad Temática 5-3: Cultura Digital. Adapting and Adopting the Talent, Technology, and Transformational Practice to Maximize Asset Value With Digital R(Evolution) 4.0.</b> Satyam Priyadarshy / Halliburton	<b>Sala 1</b>
12.00 a 12.25	<b>Medidor de nivel de fluido en pozo, en tiempo real.</b> Mariano Andrés Hunkeler, Simón Franco / RF Industrial	<b>Sala 2</b>

12.00 a 12.25	<b>Estrategia de datos; data management, gobierno y gobernanza de datos 3.</b> UKCS – Steps towards a Digitalised Basin. Daniel Brown / Common Data Acces LTD	Sala 3
12.00 a 12.25	<b>Impacto “real” de la ciberseguridad en los ambientes del Oil &amp; Gas y su realidad en la región.</b> Pablo Almada / KPMG	Sala 4
12.25 a 13.40	<b>Almuerzo</b>	Sala 1-4

### Salas comerciales



12.25 a 13.40	<b>Break</b>	
---------------	--------------	--

### De 13.40 a 15hs

13.40 a 14.10	<b>You May Want to Rethink Your Digital Business Architecture Model.</b> Trond Ellefsen / Invatare LLC	Sala 1
13.40 a 14.10	<b>Drilling Systems Augmentation – Digitalization and automation transformation into a new future.</b> John de Wardt / De Wardt and Company	Sala 2
13.40 a 14.10	<b>How to be Technology Ready.</b> Trudy Curtis, PPD	Sala 3
13.40 a 14.10	<b>Digitalizing with Purpose for a Step Change In Profitability.</b> Duncan Micklem / Yokogawa	Sala 4
14.10 a 14.35	Unidad Temática 5-4: Data Science para aplicaciones varias. <b>Ciencia de datos en Oil &amp; Gas: En 2023 la medida del éxito será ser invisible.</b> Daniel Yankelevich / Practia	Sala 1
14.10 a 14.35	<b>Unidad Temática 6-4: Internet of Things.</b> <b>Flare Control ase don Sound Speed Measurement by Ultrasonic Flow Meters.</b> Tao Chong / Baker Hughes	Sala 2
14.10 a 14.35	<b>Standardized Data Management for Data Analytics and Benchmarking of Unconventional Plays.</b> Iván Olea, Césa Velásquez / IHS Markit	Sala 3
14.10 a 14.35	<b>Plataforma de realidad virtual para entrenamiento en operaciones de perforación, workover y pulling</b> Aníbal Rodríguez, Guido Lavalle, Ivo Speranza / Global Computer Reality Training Technology	Sala 4
14.35 a 15.00	Unidad Temática 5-4: Data Science para aplicaciones varias. <b>Modelos de simulación de eventos discretos para el dimensionamiento del sistema de suministro de proppants para pozos no convencionales en Vaca Muerta.</b> Matías Schwarz, Fernando Arias / YPF Tecnología S.A.	Sala 1
14.35 a 15.00	<b>Unidad Temática 6-4: Internet of Things.</b> <b>Monitoreo de la corrosión y la gestión de integridad de tuberías en tiempo real.</b> Sergio Apuy Quesada / Emerson	Sala 2
14.35 a 15.00	<b>Gestión integrada de activos físicos y digitales.</b> Juan Coria, Gonzalo Sisto, Rodolfo Figueroa, Marcelo Giaquinta / YPF; Ricardo Handson / Axonier	Sala 3
14.35 a 15.00	<b>La perspectiva de experiencias virtuales para una nueva realidad en el sector de los hidrocarburos.</b> Jorge Monroy, Gibran Cerezo / Halliburton	Sala 4

### Salas comerciales



### De 15 a 16:30hs

15.05 a 15.30	Unidad Temática 5-4: Data Science para aplicaciones varias. <b>Predicción de fallas por Machine Learning: Un caso de éxito.</b> Javier Mascheroni / AXION Energy	Sala 1
15.05 a 15.30	<b>Unidad Temática 6-4: Internet of Things.</b> <b>The Digital Twin Consortium and Natural Resources.</b> Richard Soley / OMG	Sala 2
15.05 a 15.30	<b>Gestión de datos físicos y digitales de la exploración de hidrocarburos: el caso de ANCAP en Uruguay.</b> Pablo Gristo, Pablo Rodríguez, Néstor Lemo, Héctor de Santa Ana / ANCAP	Sala 3
15.05 a 15.30	<b>Realidad Aumentada en la operaciones.</b> Francisco Lanzani, Luciano De Marzo / YPF S.A	Sala 4
15.35 a 16.00	<b>Video analítica embebida con cámaras térmicas.</b> Gustavo Moreno /Y-TEC	Sala 1
15.35 a 16.00	<b>Unidad Temática 6-4: Internet of Things.</b> <b>Válvula de Seguridad Instrumentada (id 2299).</b> Carlos M. Ortega / VN Emisión Acústica; Iris Monica Rabboni, Gustavo Alejandro Mutz / Arbros S.A.	Sala 2
15.35 a 16.00	<b>¿Podemos confiar en los datos de perforación?</b> Javier Alejandro Felipe / YPF S.A.	Sala 3
15.35 a 16.00	<b>Automatización de procesos (RPA) en O&amp;G: más allá de procesos administrativos.</b> José Jiménez / Practia	Sala 4
16.00 a 16.25	<b>Refinery Optimizer.</b> Johnny Gibson / Teradata	Sala 1

### Salas comerciales



16.30	<b>Cierre de Jornadas</b>	
-------	---------------------------	--

