



## Estimados colegas:

Con gran satisfacción los recibimos hoy en las **Primeras Jornadas Virtuales (R)evolución Digital para Petróleo & Gas- Explorando nuevas realidades tecnológicas** que se realiza en modalidad online, organizadas por las Comisiones de Geotecnología e Informática y la de Innovación Tecnológica del IAPG.

La tecnología e innovación hoy se hacen imprescindibles para proyectar nuestra industria hacia el futuro.

Las Jornadas se desarrollarán enteramente en forma virtual, permitiendo una mayor cantidad de expositores y participantes tanto del interior del país como del exterior. Esto enriquece las visiones y experiencias compartidas.

En estos dos días conoceremos los últimos avances en tecnología informática, estrategia de datos, digitalización, simulación e innovación, y las habilidades y competencias requeridas para utilizar todos estos recursos en su conjunto en una industria cada vez más competitiva y desafiante.

Bienvenidos entonces y muchas gracias por acompañarnos.

Comité Organizador

## Comité Organizador y Técnico

Nora Ribera / YPF S.A.

Presidente Comisión Geotecnología e Informática

Santiago Serebrinsky / YPF Tecnología S.A.

Presidente Comisión Innovación Tecnológica

Gabriel Katz / Econat S.A.

Rafael Oviedo Oro / Geoinfo S.R.L

Silvia Arias / Geopark Argentina S.A.u.

Federico Piñeyro / Geopark Argentina S.A.u.

Bruno Campetella / Optiramp

Isabel Pariani / Socio Personal

Claudia Galarza / Tecpetrol S.A.

German Serrano / YPF S.A.

Daniel Rellán / IAPG

Alejandra Cuñado / IAPG

Jorgelina Furios / IAPG



## Martes 15 de septiembre

**Sala Plenaria**

**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e3f2500d14201c2004a7c7dbacf54d37d>

**Id:** 173 236 4818

**Contraseña:** 2020

- 08.40 a 8.50 **Acto de Apertura**  
08.50 a 9.30 **(R) Evolución Digital en O&G**  
Sergio Fernández Mena / YPF S.A.

### Sala 1 - Data Science para Reservorios

**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e3800abdd9a44d52c28663e4ca03e8b4c>

**Id:** 173 316 4171

**Contraseña:** 2020

- 9.30 a 9.55 **Analytics en perfiles petrofísicos**  
Diego Gallart, Alberto Ortiz, Carolina Bernhardt / YPF Tecnología S.A.  
9.55 a 10.20 **Subsurface Back Allocation Powered By Machine Learning, Reservoir Physics And Data Assimilation**  
Sebastián Plotno, Javad Rafiee, Pallav Sarma, Fernando Gutiérrez / Tachyus

10.20 a 10.40 **Coffee Break**

### Sala 2 - Yacimiento digital

**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e723b5c78daced13ab5db6f08fc61ac1d>

**Id:** 173 006 8444

**Contraseña:** 2020

- 9.30 a 9.55 **Sala DOC**  
Rodrigo Alfredo Ruiz / YPF S.A.  
9.55 a 10.20 **Datos de producción en tiempo real**  
Alexis Avilan, Sandra Gonzalez / YPF S.A.

10.20 a 10.40 **Coffee Break**

### Sala 3 - Nube, interacción entre aplicaciones, trabajo colaborativo, big data, blockchain, mobile, oficina remota 1

**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e75a9b71edc9bd2df052ef0dd8f34796d>

**Id:** 173 644 8963

**Contraseña:** 2020

*El Comité Organizador informa que este Programa puede sufrir modificaciones de último momento.  
Las mismas serán comunicadas directamente durante las Jornadas.*



- 9.30 a 9.55 **UNIFY: uniendo al Upstream a través de sus datos**  
Leandro Chammaa, Hernán Salces / YPF S.A.
- 9.55 a 10.20 **Energy Transition**  
Franz Deimbacher / Amazon Web Services

10.20 a 10.40 **Coffee Break**

**Sala 4 - Geotecnología, geolocalización, geonavegación. GIS, sensores remotos, drones, observación de la tierra, imágenes satelitales, análisis espacial**

**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e60ed471cf1616609259a688cd6317e0f>

**Id:** 173 856 1227

**Contraseña:** 2020

- 9.30 a 9.55 **Drones en Tierra del Fuego: modelo digital del terreno costero**  
María Macarena Rodríguez, Carolina da Veiga Mateus / Total Austral S.A.
- 9.55 a 10.20 **Digitalización, Integridad y Transición Energética con Drones**  
Alfredo E. Lagleyze / Drone Services

10.20 a 10.40 **Coffee Break**

**Sala 1 - Data Science para Reservorios 2**

**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e3800abdd9a44d52c28663e4ca03e8b4c>

**Id:** 173 316 4171

**Contraseña:** 2020

- 10.40 a 11.05 **Use Of Machine Learning To Identify Sweet And Sour Areas; Exploration And Production Applications**  
Jesús Ochoa, Leonardo Cruz / Equinor; Lisa Seurinane / Enverus
- 11.05 a 11.30 **Evaluating Performance Potential Of Undrilled Vaca Muerta Blocks With Machine Learning: Bajada Del Palo Oeste Case Study**  
Ted Cross, Kiran Sathaye / Novi Labs
- 11.35 a 12.00 **Data Analytics en Gas Tight**  
Diego Gallart, Andrés López Gibson / YPF Tecnología S.A.
- 12.00 a 12.25 **Automatic Filling Of Gaps In Well Log Data: A Data Science Approach**  
Sergio Velasquez, Szymon Ligęza / Halliburton
- 12.25 a 13.40 **Almuerzo**

**Sala 2 - Video Analytics****Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e723b5c78daced13ab5db6f08fc61ac1d>

**Id:** 173 006 8444

**Contraseña:** 2020

- 10.40 a 11.05 **A Company Man's Best Friend—Automated Drillbit Forensics**  
Nathan Zenero / Teradata
- 11.05 a 11.30 **Improving Key Performance Indicator on Oil Rigs with Video Analytics**  
Paulo Henrique Barchi, Adriano de Araújo Abreu Mourão, Hugo Zanini Gomes,  
Leonel Ivo, Rogério Labanca, Rafael Mendonça, Renato Mintz
- 11.35 a 12.00 **Video Analytics en Oil & Gas: consideraciones prácticas y lecciones aprendidas  
su aplicación mediante metodologías ágiles**  
Andrew G. Mercader, Bogdan Pogorelc / YPF Tecnología S.A.

**Digital Twins**

- 12.00 a 12.25 **Monitoreo en tiempo real del ciclo de vida de pozos**  
Vinicius Girardi, Benjamin Buteler / ESSS
- 12.25 a 13.40 **Almuerzo**

**Sala 3 - Nube, interacción entre aplicaciones, trabajo colaborativo, big data, blockchain,  
mobile, oficina remota 2****Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e75a9b71edc9bd2df052ef0dd8f34796d>

**Id:** 173 644 8963

**Contraseña:** 2020

- 10.40 a 11.05 **Company Tools – Herramientas digitales en mano**  
Francisco Espina, Martín Tambascio, Pablo Luis, Javier Alejandro Felipe / YPF S.A.
- 11.05 a 11.30 **Geociencias Anywhere. Disponibilización de Aplicaciones de Geociencias**  
Nicolás De Felipe / Compañía General de Combustibles S.A.; David Epelboim /  
Geoinfo S.R.L.
- 11.35 a 12.00 **Exploración más Eficiente a través de la "Spotifycación" de Datos Sísmicos**  
Karyna Rodríguez / Searcher
- 12.00 a 12.25 **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
- 12.25 a 13.40 **Almuerzo**



## Sala 4 - Geotecnología, geolocalización, geonavegación. GIS, sensores remotos, drones, observación de la tierra, imágenes satelitales, análisis espacial 2

### Link de acceso:

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e60ed471cf1616609259a688cd6317e0f>

Id: 173 856 1227

Contraseña: 2020

- 10.40a 11.05 **The Roadmap To Autonomous Remote Monitoring Of Onshore Facilities With Resident Drone And Emission Sensing Technologies**  
Wanjoo Choi, Andrea Carolina Machado Miguens / Equinor
- 11.05 a 11.30 **Overcoming Monitoring Challenges Using Advanced Analytics And Space-Based Technology**  
Cynthia Dacre / Maxar Technology
- 11.35 a 12.00 **Design And Implementation Of A Ground Penetrating Radar System For Microwave Imaging**  
Juan Augusto Maya, Andrés Altieri, Cecilia Galarza / CSC-Conicet/Universidad de Buenos Aires
- 12.00 a 12.25 **Control de logística de distribución de combustibles por GPS**  
Andrés Chanes, Gonzalo Fernández / Pan American Energy
- 12.25 a 13.40 **Almuerzo**

## Sala 1 - Innovación

### Link de acceso:

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e3800abdd9a44d52c28663e4ca03e8b4c>

Id: 173 316 4171

Contraseña: 2020

- 13.40 a 14.10 **Desarrollos científicos y tecnológicos de CONICET en petróleo y gas**  
Roberto Rivarola/CONICET
- 14.10 a 14.35 **Innová, un cambio cultural**  
Pablo Pulvirenti, Eugenio Ferrigno/ YPF S.A.

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

- 14.35 a 15.00 **Automatización – aplicaciones de I+D para la industria de petróleo, gas y siderurgia**  
Vicente Mut / Instituto de Automática - UNSJ
- 15.05 a 15.35 **From Automation To Autonomous Systems, Evolution Of Intelligent Systems And Current Advanced Applications**  
Maki Ikeda / Baker Hughes
- 15.35 a 16.00 **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 2 - Digital Twins

**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e723b5c78daced13ab5db6f08fc61ac1d>

**Id:** 173 006 8444

**Contraseña:** 2020

- 13.40 a 14.10 **Digital Twin and Engineering Analysis for Well Integrity Management**  
Samuel Robello / Halliburton

### Modelado y Simulación

- 14.10 a 14.35 **Estrategias óptimas para el desarrollo de yacimientos maduros en recuperación mejorada de petróleo mediante dióxido de carbono**  
Demian Presser, Vanina Cafaro, Diego Cafaro / INTEC
- 14.35 a 15.00 **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.
- 15.05 a 15.35 **History Matching Using 4D Seismic in an Evergreen Ensemble Based Multi-Disciplinary Workflow**  
Taha Taha / Emerson
- 15.35 a 16.00 **Applications and Impacts of Coupled Fracture and Reservoir Modeling**  
Garrett Fowler, Mark McClure, Dave Ratcliff, Matteo Picone / ResFrac)
- 16.00 a 16.25 **Enhanced productivity of Unconventional & Tight Reservoirs by Hybrid Reservoir Analytics + Physics-Based Forward Modeling Method**  
Ghazal Izadi, Rob Klenner, Alireza Shahkarami, Hayley Stephenson, Colleen Barton / Baker Hughes

## Sala 3 - Nube, interacción entre aplicaciones, trabajo colaborativo, big data, blockchain, mobile, oficina remota 3

**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e75a9b71edc9bd2df052ef0dd8f34796d>

**Id:** 173 644 8963

**Contraseña:** 2020

- 13.40 a 14.10 **The Digital (R)Evolution - Satellites, Multi-Petabyte Data Movements, and the Cloud**  
Guy Holmes / TapeArk
- 14.10 a 14.35 **It's Your Data, Set it Free- WITSML, field operations data and sensor data quality**  
Nathan Zenero / Teradata
- 14.35 a 15.00 **Developing IROC (Integrated Remote Operation Center) for Upstream Industry**  
Franciso Mignacco, Gonzalo Hecker / Accenture



## Estrategia de datos; data management, gobierno y gobernanza de datos

- 15.05 a 15.30 **Programa Mutatio**  
Martín Crespo / YPF S.A.
- 15.35 a 16.00 **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
- 16.00 a 16.25 **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.

## Sala 4 - Geotecnología, geolocalización, geonavegación. GIS, sensores remotos, drones, observación de la tierra, imágenes satelitales, análisis espacial 3

### Link de acceso:

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e60ed471cf1616609259a688cd6317e0f>

Id: 173 856 1227

Contraseña: 2020

- 13.40 a 14.10 **Misión SAOCOM: Una Visión Novedosa Para Las Aplicaciones Geológicas**  
Laura Frulla / CONAE
- 14.10 a 14.35 **Monitoreo geotécnico satelital para poliductos y derechos de vía – detección remota de deformaciones milimétricas de terreno**  
Jonas Von Ruetten, Adrian McCardle / 3VGeomatics
- 14.35 a 15.00 **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
- 15.05 a 15.30 **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
- 15.35 a 16.00 **GIS inteligente: madurez en los datos + avance tecnológico**  
Alejandra Cosentino / YPF S.A.
- 16.00 a 16.25 **Propuesta de modificación de la RES 1040/09**  
Comisión de Geotecnología del IAPG, Nora Ribera / YPF S.A.; Nestor Reynoso / Practia

## Miércoles 16 de septiembre

### Sala Plenaria

#### Link de acceso:

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e553e83283fbeaf5da1161c708dff40db>

Id: 173 765 4186

Contraseña: 2020



**8.50 a 9.30 Integración digital de la cadena de valor – Oportunidad para facilitar la relación remota y optimizar costos al mismo tiempo**  
Alejandro Lammertyn / Tenaris

10.20 a 10.40 **Coffee Break**

## Sala 1 – Data Science para Producción

**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=ebed63f0dcbddcc9f5984d1b74b53b495>

**Id:** 173 228 9281

**Contraseña:** 2020

9.30 a 9.55 **Clasificación automática de cartas dinamométricas**  
Gustavo Moreno, Gustavo Martínez, Abel Garriz / YPF Tecnología S.A.

9.55 a 10.20 **Agrupación automática de problemas en sistemas de bombeo mecánico. Una aproximación desde analytics**  
Estanislao M. Irigoyen / Inteligentia SRL

10.20 a 10.40 **Coffee Break**

## Sala 2 – Operaciones en tiempo real 1

**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=ed87cfcb90027929da987499cbdde85ee>

**Id:** 173 005 1230

**Contraseña:** 2020

9.30 a 9.55 **Operaciones de Completion SIMOPs en Vaca Muerta: variables, estadísticas y KPIs en tiempo real**  
Gonzalo Cabo / Pluspetrol; Juan Manuel Turcuman, Henry Almea, Rafael Battagini / NOV

9.55 a 10.20 **Synthetic oil consumption remote monitoring through operational data. Aeroderivative Gas Turbine application**  
Giuseppe Salerno, Iliaria Parrella, Carmine Allegorico, Domenico Iasparro / Baker Hughes

10.20 a 10.40 **Coffee Break**

## Sala 3 - : Estrategia de datos; data management, gobierno y gobernanza de datos 2

**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e1b904bc128bdb7555aad522c2b138a64>

**Id:** 173 587 1158

**Contraseña:** 2020





- 9.30 a 9.55 **Diskos the Norwegian National Data Repository for E&P Data – Current activities, and Diskos 2.0 – A Step Change in Data Management**  
Eric Toogood, Elin Lorentzen / Diskos Deputy Manager -NPD; Karen Blohm, Digital Solutions / Diskos Programme Manager -CGG
- 9.55 a 10.25 **Why Data Governance is still applicable as part of Digital Transformation**  
Sugiarto Hartono, Schlumberger
- 10.20 a 10.40 **Coffee Break**

**Sala 4 :Nube, interacción entre aplicaciones, trabajo colaborativo, big data, blockchain, mobile, oficina remota 1**

**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=efda5c8447dbe6fcb5230d7c67836874f>

**Id:** 173 982 2560

**Contraseña:** 2020

- 9.30 a 9.55 **Mobile Upstream – Cuando quieras, donde quieras**  
Rodolfo Rodas, Javier Felipe / YPF S.A.
- 9.55 a 10.20 **GAIA – Digital Subsurface Platform**  
Fernando Alvarez, Fernando Moreira / Schlumberger
- 10.20 a 10.40 **Coffee Break**

**Sala 1 – Data Science para Producción 2**

**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=ebed63f0dcbddcc9f5984d1b74b53b495>

**Id:** 173 228 9281

**Contraseña:** 2020

- 10.40 a 11.05 **PACAr: Universos que convergen en la innovación abierta**  
Alexis Borsato / Equipo de Innová Upstream de YPF S.A.; María Molinaro, Sebastián Sanchez / YPF /Equipo de Educación de la Fundación YPF. Colaboración: Diego Arangues, Nazarena Arza, Eugenia Brizuela, Hernán Perino, Maximiliano Torres Sal, Bárbara Alfaro / Estudiantes becados del Programa Becas de Grado de la Fundación YPF
- 11.05 a 11.30 **Modelo prescriptivo para la optimización de pozos con sistema Plunger Lift**  
Adriana Romero, Christopher Feldmann, Katherine Silva, José Barros, Gustavo Martinez, Marcelo Montero, Juan Alvarez, Eugenio Ferrigno / YPF Tecnología S.A.
- 11.35 a 12.00 **Optimización de mantenimiento en bombas centrífugas de inyección utilizando inteligencia artificial**  
Gabriel Horowitz, Manuel De Larena, Rubén Rodriguez, Pablo Mari, Juan Pablo Farfan / YPF Tecnología S.A.



## Unidad Temática 5-3: Cultura Digital

12.00 a 12.30 **Adapting and Adopting the Talent, Technology, and Transformational Practice to Maximize Asset Value With Digital R(Evolution) 4.0**  
Satyam Priyadarshy / Halliburton

12.30 a 13.40 **Almuerzo**

### Sala 2 – Operaciones en tiempo real 2

**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=ed87cfcb90027929da987499cbdde85ee>

**Id:** 173 005 1230

**Contraseña:** 2020

10.40 a 11.05 **Monitoreo en tiempo real (MTR) en Pulling y Flush-by**  
Pablo Dalvit / AESA; Francisco Lanzani, Gabriel Cuello, Luciano De Marzo / YPF S.A.

11.05 a 11.30 **Steering Advisory System for Rotary Steerable Systems**  
Nazli Demirer, Vy Pho, Umut Zalluhoglu / Halliburton

11.35 a 12.00 **Plataforma de Monitoreo de Condición de los Sistemas de Control de Procesos en operaciones de YPF Upstream (PMC)**  
Rodrigo Alfredo Ruiz / YPF S.A.

12.00 a 12.25 **Medidor de nivel de fluido en pozo, en tiempo real**  
Mariano Andrés Hunkeler, Simón Franco / RF Industrial

12.30 a 13.40 **Almuerzo**

### Sala 3 – Estrategia de datos; data management, gobierno y gobernanza de datos - OSDU

**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e1b904bc128bdb7555aad522c2b138a64>

**Id:** 173 587 1158

**Contraseña:** 2020

10.40 a 11.05 **Why we built an Open-Source Data Platform**  
Julián Moreno / Schlumberger

11.05 a 11.30 **What is OSDU?**  
Chandra Yeleshwarapu / Halliburton

### Estrategia de datos; data management, gobierno y gobernanza de datos 3

11.35 a 12.00 **Agile Data Governance**  
Ramiro Garbarino, Pablo Cigliutti / DAMA Argentina

12.00 a 12.30 **UKCS – Steps towards a Digitalised Basin**

*El Comité Organizador informa que este Programa puede sufrir modificaciones de último momento.  
Las mismas serán comunicadas directamente durante las Jornadas.*



Daniel Brown / Common Data Acces LTD

12.30 a 13.40 **Almuerzo**

## Sala 4 – Ciberseguridad Industrial

**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=efda5c8447dbe6fcb5230d7c67836874f>

**Id:** 173 982 2560

**Contraseña:** 2020

- 10.40 a 11.05 **Evolución hacia una red multiservicio con convergencia IT/OT**  
Esteban Almirón, Ignacio Agustín Zugasti / Logicalis Argentina S.A.
- 11.05 a 11.30 **Metodología de Evaluación de Riesgos de Ciberseguridad aplicada a los sistemas industriales**  
Facundo Gagliardo, Carlos Samitier, Ariel Lichtig / Artec Ingeniería SA
- 11.35 a 12.00 **Ciberseguridad y su planta. No es tecnología espacial. 7 estrategias para defender su sistema de control**  
Roberto Dantowitz / Emerson
- 12.00 a 12.25 **Impacto “real” de la ciberseguridad en los ambientes del Oil & Gas y su realidad en la región**  
Pablo Almada / KPMG
- 12.25 a 13.40 **Almuerzo**

## Sala 1 – Cultura Digital

**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=ebed63f0dcbddcc9f5984d1b74b53b495>

**Id:** 173 228 9281

**Contraseña:** 2020

- 13.40 a 14.10 **You May Want to Rethink Your Digital Business Architecture Model**  
Trond Ellefsen / Invatare LLC

### Unidad Temática 5-4: Data Science para aplicaciones varias

- 14.10 a 14.35 **Ciencia de datos en Oil & Gas: En 2023 la medida del éxito será ser invisible**  
Daniel Yankelevich / Practia
- 14.35 a 15.00 **Modelos de simulación de eventos discretos para el dimensionamiento del sistema de suministro de proppants para pozos no convencionales en Vaca Muerta**  
Matías Schwarz, Fernando Arias / YPF Tecnología S.A.
- 15.05 a 15.30 **Predicción de fallas por Machine Learning: Un caso de éxito**  
Javier Mascheroni / AXION Energy
- 15.35 a 16.00 **Video analítica embebida con cámaras térmicas**  
Gustavo Moreno / Y-TEC

*El Comité Organizador informa que este Programa puede sufrir modificaciones de último momento.  
Las mismas serán comunicadas directamente durante las Jornadas.*



16.00 a 16.25 **Refinery Optimizer**  
Johnny Gipson / Teradata

### Sala 2 – Operaciones en tiempo real 3

**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=ed87cfc90027929da987499cbdde85ee>

**Id:** 173 005 1230

**Contraseña:** 2020

13.40 a 14.10 **Drilling Systems Augmentation – Digitalization and automation transformation into a new future**  
John de Wardt / De Wardt and Company

### Unidad Temática 6-4: Internet of Things

14.10 a 14.35 **Flare Control Based on Sound Speed Measurement by Ultrasonic Flow Meters**  
Tao Chong / Baker Hughes

14.35 a 15.00 **Monitoreo de la corrosión y la gestión de integridad de tuberías en tiempo real**  
Sergio Apuy Quesada / Emerson

15.05 a 15.35 **The Digital Twin Consortium and Natural Resources**  
Richard Soley / OMG

15.35 a 16.00 **Válvula de Seguridad Instrumentada**  
Carlos M. Ortega / VN Emisión Acústica; Iris Monica Rabboni, Gustavo Alejandro Mutz / Arbros S.A.

### Sala 3 – Estrategia de datos; data management, gobierno y gobernanza de datos

**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e1b904bc128bdb7555aad522c2b138a64>

**Id:** 173 587 1158

**Contraseña:** 2020

13.40 a 14.10 **How to be Technology Ready**  
Trudy Curtis, PPDM

14.10 a 14.35 **Standardized Data Management for Data Analytics and Benchmarking of Unconventional Plays**  
Iván Olea, Césa Velásquez / IHS Markit

14.35 a 15.00 **Gestión integrada de activos físicos y digitales**  
Juan Coria, Gonzalo Sisto, Rodolfo Figueroa, Marcelo Giaquinta / YPF S.A.;  
Ricardo Handson / Axonier

15.05 a 15.30 **Gestión de datos físicos y digitales de la exploración de hidrocarburos: el caso de ANCAP en Uruguay**  
Pablo Gristo, Pablo Rodríguez, Néstor Lemo, Héctor de Santa Ana / ANCAP

15.35 a 16.00 **¿Podemos confiar en los datos de perforación?**  
Javier Alejandro Felipe / YPF S.A.



16.00 a 16.25 **Transformación digital profunda para la industria 4.0**  
Gustavo Giorgetti / Thinknet SA

## Sala 4 – Realidad Virtual – Realidad Aumentada

**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=efda5c8447dbe6fcb5230d7c67836874f>

**Id:** 173 982 2560

**Contraseña:** 2020

13.40 a 14.10 **Digitalizing with Purpose for a Step Change In Profitability**

Duncan Micklem / Yokogawa

14.10 a 14.35 **Plataforma de realidad virtual para entrenamiento en operaciones de perforación, workover y pulling**

Aníbal Rodríguez, Guido Lavalle, Ivo Speranza / Global Computer Reality Training Technology

14.35 a 15.00 **La perspectiva de experiencias virtuales para una nueva realidad en el sector de los hidrocarburos**

Jorge Monroy, Gibran Cerezo / Halliburton

15.05 a 15.30 **Realidad Aumentada en la operaciones**

Francisco Lanzani, Luciano De Marzo / YPF S.A

15.35 a 16.00 **Automatización de procesos (RPA) en O&G: más allá de procesos administrativos**

José Jiménez / Practia

Sala Plenaria – Cierre de Jornadas

**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e9f27051c74e586daccb780af84cb21f1>

**Id:** 173 656 3814

**Contraseña:** 2020

16.30 a 16.45 **Cierre de Jornadas**

## Chill Out

Martes 15 a las 16.30 h

**Palo Pandolfo (show en Vivo)**

**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e470261328876f9323f3c571fba1cc776>

**Id:** 173 091 1533

**Contraseña:** 2020

Miércoles 16 a las 16.45 h

**Malbec & Música** con Diego Migliaro

Un recorrido por nuestro vino más famoso acompañado de música para la ocasión





**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e52d2613ecd96a5f59dfb601e169857dd>

**Id:** 173 884 1698

**Contraseña:** 2020

## Presentaciones Comerciales

**Martes 15 de septiembre**

**Sala A - 9:30 a 12:30 h**



**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e0ef2cc22e61f53d64824517b2438eea1>

**Id:** 173 068 9850

**Contraseña:** 2020

09:30 **Introducción Geoprocesados**

09:40 **Una Nueva Era en la Exploración: los Beneficios del Procesamiento en la Nube**

10:20 Ciclo de preguntas

10:30 **Introducción Geoprocesados**

10:40 **GeosisData y GeosisCloud: Administración Segura del Dato del Subsuelo desde su adquisición hasta su Visualización**

11:20 Ciclo de preguntas

11:30 **Introducción Geoprocesados**

11:40 **Caracterización de Reservorios: Expandiendo los límites con Nuevas Tecnologías**

12:20 Ciclo de preguntas

**Sala B - 9:30 a 12:30 h**



**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e3a0e30f127f9d9008f4307a872c6babc>

**Id:** 173 237 8935

**Contraseña:** 2020

09.30 **Visión de la Industria y casos de innovación digital con SAP** - Ernesto Díaz  
Pablo Galiñanes

*El Comité Organizador informa que este Programa puede sufrir modificaciones de último momento.  
Las mismas serán comunicadas directamente durante las Jornadas.*



- 10.00 **Cómo extender e integrar su empresa con la plataforma tecnológica de SAP** - Pablo Grasso
- 10.30 **Mejora del rendimiento de los activos reduciendo los costos de mantenimiento con simulaciones de ingeniería. Digital twins powered by SAP, enabled by ANSYS**  
Benjamin Buteler, Ezequiel Labari
- 11.00 **Gestión inteligente de los activos: planificación del suministro** - Florencia Massei
- 11.30 **Manteniendo la fuerza laboral segura y productiva** - Manuel Drabble
- 12.00 **Mitigando el riesgo financiero** - Emiliano Vainer, Pablo Mejias

**Sala C - 9:30 a 12:30 h**



**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e2755832815f5468c35c7413d6e22f462>

**Id:** 173 782 2351

**Contraseña:** 2020

- 9.30 **Marketplace Tenaris & Machine Learning**  
Proyectan: Veronica Velazquez + Wenceslao Canziani  
Panelistas: Juan Vaquer, Alexandra Saccone
- 10.30 **Digital Box, Soluciones digitales para la industria del petróleo y el gas**  
Proyectan: Veronica Velazquez + Gian Marco Miniati  
Panelistas: Facundo Gomez Galar, Maximiliano Navarro, Emilia Aduen
- 11.30 **Nuevos servicios de Coiled Tubing de Tenaris**  
Proyecta: Martin Mayora  
Panelista: Leandro Ponce

**Sala A – 13.30 a 16.30 h**



**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=eadf061b6455173b66f06be20b82bf563>

**Id:** 173 513 0960

**Contraseña:** 2020

**Agenda / Sept. 15 (13,30 to 16,30hs)**

- **Energy Innovation Samuel Tanner – Lead Analytics Engineer & Jeff Potts - Cyber Physical Systems Leader**



- From automation to autonomous systems, evolution of intelligent systems and current advanced applications.
- Adopting computer vision technology to transform O&G operations.

TPS Daniela Villasmil & Enrico Bellini

\* **Remote Services**

Bently Alberto Jahn

\* **Advanced Analytics applied for 4.0 Industry**

Digital Services Andres Rincon

\* **FLare.IQ for flare application efficiency**

\* **Genii+ 4sight2 Smart Instrumentation Calibration Solution**

F&PT Alexander Llanos

\* **Valve Life Management System**

\* **New Smart Positioner SVI3**

**Sala B - 13.30 a 16.30 h**



**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e9b5454377f8046eddf8c2fe04cb817c2>

**Id:** 173 605 0427

**Contraseña:** 2020

**13.30 El uso de EOR Analytics para Exploradores e Ingenieros**

Elizabeth Marshal

**13.55 Kingdom 2020 - Interpretación Sísmica**

Kenny Laughling

**14.30 Kingdom 2020 - Interpretación Geológica y Petrofísica**

Vanessa Lobo

**15.05 Analytics Explorer: La nueva experiencia en Ciencia de Datos**

Camilo Rodriguez

**15.40 Aplicación de modelos numéricos multi-pozo / multi-fase en la mitigación de "frac-it" y desarrollo de activos**

Alireza Haghghat

**16.05 IPR para recursos no convencionales**

Sarai Parra / Jesse Prefontaine



Sala C - 13.30 a 16.30 h

**YOKOGAWA**   
Co-Innovating tomorrow™

Link de acceso:

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=ee76252f02fd5fd824359697d04d2427c>

Id: 173 446 8890

Contraseña: 2020

- 13.30 **Well Testing, tecnologías y procesos disruptivos en Upstream**  
Gustavo Cerezo, Leandro Castrillo, Yuri Vielma
- 14.40 Q&A  
Gustavo Cerezo, Leandro Castrillo, Yuri Vielma, Francisco Marqui
- 14.50 **STARDOM, el controlador para la digitalización del Upstream**  
José Pittol
- 15.30 Q&A  
José Pittol, Sergio Godoy
- 15.40 **FAST TOOLS, más que un SCADA, una plataforma de operaciones para Upstream**  
Emilio Pérez
- 16.20 Q&A José Pittol, Sergio Godoy

## Día 16 de septiembre

Sala A - 9:30 a 12:30 h



Link de acceso:

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=ede995e3eee38849e93a388ca7b514c6e>

Id: 173 215 4352

Contraseña: 2020

- 09.30 **Drixit Technologies, el EPP digital que salva vidas.**  
Mariano Focaraccio - DRIXI, Invitados: Ezequiel Lanza – INTEL
- 10.30 **PANEL - Revolución digital de los procesos de upstream & downstream**  
Tomas Ocampo - YPF VENTURES, Eduardo Martinez - RAIZEN, Micaela Bacher - ENDEAVOR, Mariano Focaraccio – DRIXIT
- 11.30 **Nuevos paradigmas en la seguridad industrial y la tecnología - Wellness**  
Leila Cura - PAN AMERICAN ENERGY, Mariano Focaraccio - DRIXIT



### Descripción 1º Bloque:

Cómo la tecnología puede digitalizar y automatizar la operación del Oil & Gas en pos de la seguridad industrial y la excelencia operativa. Drixit desarrolló el primer EPP digital, garantizando la integridad de los trabajadores para los trabajos en campo. Contaremos con la participación de Intel, alianza estratégica para la solución.

### Descripción 2º Bloque:

Desde la visión y experiencia de empresas referentes como YPF y RAIZEN entre otras, moderados por Micaela Bacher, se indagará en la transformación digital de las operaciones hoy y los desafíos que ven en el futuro de la industria.

### Descripción 3º Bloque:

La gestión de la seguridad hoy en día ya no consta sólo en velar por reducir accidentes, sino entender a los trabajadores como una persona humana, integrando todos los aspectos de su vida. "Wellness" refiere al equilibrio saludable entre los niveles mental, físico y emocional, y ya hay empresas que desarrolla iniciativas para sus equipos. En este bloque contaremos con la presencia de Leila Cura, Head de Wellness en Pan American Energy quien compartirá buenas prácticas y cómo incluir la tecnología en esta área puede generar una diferencia significativa.

**Sala B - 9:30 a 12:30 h**

## HALLIBURTON

Para ingresar a esta sala por favor enviar una solicitud previamente a [Argentina.Events@halliburton.com](mailto:Argentina.Events@halliburton.com)

- 9:30 **Re-envisioning Data Management: DecisionSpace® 365 Data Foundation and Data Integration**  
Amanda Smith
- 10:00 **How iEnergy Cloud is helping Customers through Covid Lockdowns**  
Shashank Panchangam
- 10:25 **E&P Cloud Powered Solutions in DecisionSpace® 365**  
Gibrán Cerezo, Jacklyn Reyes, Rubén Peraza
- 11:00 **Seismic Engine, Unlocking the potential of Seismic Data**  
Gibrán Cerezo
- 11:25 **A New age of Well Construction**  
Gabriel Tirado
- 12:10 **Transforming the Future of Hydrocarbon Recovery: Halliburton and Honeywell Technologies Collaboration**  
Rubén Peraza





Sala C - 9:30 a 12:30 h

## teradata.

Link de acceso:

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=efcf047114858f6ae32a3b164ec62496c>

Id: 173 442 5644

Contraseña: 2020

- 09.30 **Sesión 1 – Del pozo al surtidor, una arquitectura moderna de datos**
  - 10.15 Preguntas para los disertantes
- 10.30 **Sesión 2 – Refinery Optimizer Solution (session en inglés)**
  - 11.15 Preguntas para los disertantes
- 11.30 **Sesión 3 – Soluciones analíticas para la industria**
  - 12.15 Preguntas para los disertantes

### Descripción

#### Sesión 1

Al igual que el petróleo en el downstream, transporte y upstream, los datos se someten a diferentes procesos y etapas desde su generación hasta el consumo por el usuario. La capacidad de agregar valor a este activo es vital por lo que es importante que la arquitectura tecnológica a implementar pueda responder de manera efectiva y eficiente, habilitando capacidades que van desde el almacenamiento crudo de los datos hasta el auto servicio y la automatización. En esta sesión se mostrará cómo montar una arquitectura moderna de datos que incluya capacidades de gobierno, ingesta en tiempo real, reportería, ciencia de datos, auto servicio y automatización entre otras en diferentes modelos de implementación (on premises, cloud o híbrido)

#### Sesión 2

Solución orientada al manejo de refinerías en varias áreas temáticas como seguridad, inventario, energía, capital de trabajo, rendimientos, calidades y costos a través de la aplicación de aprendizaje automático y redes neuronales en un conjunto de datos integrado, creando un modelo de predicciones que permita generar valor y automatización de procesos.

#### Sesión 3

Se realizará un recorrido a través de diferentes soluciones analíticas para la industria del gas y el petróleo incluyendo

- Drilling as a Service. Integración de datos en pozos petroleros
- BitBox. Análisis inteligente de brocas
- Predictive Asset Maintenance. Detección temprana de fallas
- Supply Chain. Manejo inteligente de inventarios
- Marketing. Campañas y experiencia de cliente



**Sala A – 13.30 a 16.30 h**



**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=ebaf01a18b493390ac2b578ad4e71dfac>

**Id:** 173 769 3576

**Contraseña:** 2020

- 13.30 **Vemos la Transformación Digital del Subsuelo Impulsar la Rentabilidad en Toda la Cadena de Valor** - Manuel Medina
- 14.00 **Reduciendo la Incertidumbre sobre la Caracterización y Delineación de Reservorios de Gas** - Gabriela Marinho
- 14.30 **Flujo de Trabajo para Modelado de Propiedades en Pozos Altamente Desviados**  
Héctor Busnego
- 15.00 **Predicción de Litotipos a través de la Integración Sísmica Pozo - Algoritmo de Machine Learning** - Raisa Carvalho
- 15.30 **Uso del Registro Sónico Dipolar para la Identificación de Fracturas** - Jorge Barboza
- 16.00 **Yacimiento Digital: Información de su Operación en tiempo real para maximizar la producción de manera rentable y segura** - Patricia Cioni

**Sala B - 13.30 a 16.30 h**



**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=e2f2bfbe0582b32b833ee66841c300cb5>

**Id:** 173 854 9957

**Contraseña:** 2020

- 13.30 **SIMULADORES PARA ENTRENAMIENTO EN EQUIPOS DE TORRE**  
IVO SPERANZA
- 14.20 **COMO RECIBE EL PERSONAL LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA ENTRENAMIENTO**  
BERNABE ZALAZAR
- 14.40 **INTELIGENCIA ARTIFICIAL: ASIGNACIÓN EFICIENTE DE RECURSOS Y OTRAS APLICACIONES**  
GERMAN GUIDO LAVALLE



- 15.00 **HERRAMIENTAS DIGITALES APLICADAS AL ENTRENAMIENTO**  
IVO SPERANZA
- 15.50 **COMO RECIBE EL PERSONAL LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA ENTRENAMIENTO**  
BERNABE ZALAZAR
- 16.10 **INTELIGENCIA ARTIFICIAL: ASIGNACIÓN EFICIENTE DE RECURSOS Y OTRAS APLICACIONES**  
GERMAN GUIDO LAVALLE

Sala C - 13.30 a 16.30 h



**Link de acceso:**

<https://iapg.webex.com/iapg/onstage/g.php?MTID=efa24916a07d99f44eccf092be6647299>

**Id:** 173 409 2568

**Contraseña:** 2020

13:30 – 14:30 à **Hilti On Track: Gestión de documentación y activos**

14:45 – 15:30 à **IoT: Conectividad con activos y herramientas**

15:30 – 16:30 à **PMO: Project Management office y digitalización de proyectos**

**Hilti On Track: Gestión de documentación y activos**

Tanto en plantas, oficinas o proyectos es un desafío mantener control y trazabilidad de permisos de trabajo, ubicación de activos, inventarios. Es por eso que en Hilti desarrollamos una solución innovadora y sencilla adaptada a las necesidades de cada empresa.

Al incorporar nuestra solución, no solo entregamos un software, sino que lo complementamos con un proceso de consultoría previo, revisión de la nueva solución digital, adaptación a la empresa y posterior implementación y formación de los empleados.

**IoT: Conectividad con activos y herramientas**

Desde hace años, Hilti, líder en innovación y desarrollo, ha comenzado a incorporar diversos dispositivos y nuevas tecnologías que ayudan a las empresas a ejecutar procesos de manera rápida y obtener información relevante para sus negocios.

IoT (Internet of things) forma parte de nuestros productos y servicios actualmente. Queremos comentarles cómo pueden sacar provecho de toda la tecnología que Hilti tiene disponibles en herramientas y software.

**PMO: Project Management office y digitalización de proyectos**

Los proyectos más desafiantes de los últimos años han ido incorporando soporte de tecnologías como diseño BIM, no solo para mejorar la calidad, sino para acelerar los tiempos de ejecución. Con un centro de innovación BIM en Holanda, Hilti ofrece hoy servicios complementarios a nuestra gama de productos destinados a la industria del O&G (Soportería modular, sistemas cortafuegos, etc). Adicionalmente contamos con oficinas de Proyecto (PMO) que brindan soporte de diseño, cálculo e ingeniería para optimizar costos y acelerar tiempos.



## Sponsors

El Instituto Argentino del Petróleo y del Gas agradece a las empresas que apoyan estas Jornadas

### SPONSORS ORO



### SPONSORS PLATA



### SPONSORS BRONCE

