



# Actividades Técnicas

VI JORNADAS  
DE GEOTECNOLOGÍA

4

## Miércoles 7 de noviembre – Sala 6

### 8.20 Apertura

#### 8.40 GIS COMPONENTE NECESARIO PARA LA OPTIMIZACIÓN EN LA OPERACIÓN DE LOS YACIMIENTOS

Alejandra Cosentino, Marcelo Manzano, YPF S.A.; Martín Canalini, Aeroterra S.A.

#### 9.00 CIBERSEGURIDAD EN INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS

Gerardo González, YPF S.A. - ARPEL

#### 9.40 PROCEDIMIENTO DE LA VALIDACIÓN DE COORDENADAS DEFINITIVAS DE POZOS

Claudia Galarza, Darío Siehankiewicz, Carlos Grossman, Tecpetrol S.A.

#### 10.00 GEOLOCALIZACIÓN DE MÓVILES EN CAMPO REVALORIZANDO NUESTRA INFRAESTRUCTURA

Pablo A. Monti, Daniel Rosini, YPF S.A.

### 10.20 Café

#### 10.40 ANALYTICS: EL CASO DEL CENTRO DE EXPERIENCIAS EN CIENCIA DE LOS DATOS DE Y-TEC

Gabriel Horowitz, Y-TEC

#### 11.20 EL USO DE LA TECNOLOGÍA GEOESPACIAL PARA EL MONITOREO DE OPERACIONES COMPLEJAS

Néstor David Elena, Pluspetrol S.A.

#### 11.40 ANÁLISIS DE CURVAS DE PRESIÓN DE CABEZA EN POZOS SURGENTES

Adriana Romero, Practia; Juan I. Alvarez Claramunt, José Luis Barros, YPF S.A.; Julio C. Rodríguez Martino, Practia; Gabriel Horowitz, Y-TEC

#### 12.00 USO DE STUDIO COMO REPOSITORIO DE INFORMACIÓN DINÁMICA APLICADO EN EL ÁREA DE DESARROLLO FORTÍN DE PIEDRA

Darío Siehankiewicz, Tecpetrol S.A.

#### 12.20 DISEÑO DE LA BASE DE DATOS PARA LA DEMARCACIÓN DEL LÍMITE EXTERIOR DE LA PLATAFORMA CONTINENTAL

Lucila Dalmau, COPLA

### 13 a 14.50 Almuerzo Libre

#### 14.50 THE SCIENCE OF WHERE, DENTRO DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Eduardo Viola, Aeroterra S.A.

#### 15.30 PORTAL DE INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN DE POZOS - WELLEXPRT

Damián Mazzucchelli, Tecpetrol S.A.

#### 15.50 EJEMPLOS REALES DE RELEVAMIENTOS AÉREOS REALIZADOS CON DRONES PARA LA INDUSTRIA PETROLERA

Pablo Legarreta, Leonardo Legarreta, DronExplora

### 16.30 Café

#### 16.50 Sesión Plenaria del Congreso – MESA REDONDA DE EXPLORACIÓN OFFSHORE "DESAFÍO MAR ADENTRO" (Ver página 98/99)

## Jueves 8 de noviembre – Sala 6

### 8.20 GESTION DOCUMENTAL DE LEGAJOS DE POZOS E INFORMES TECNICOS- INTEGRACION DE BASES DE DATOS Y GIS

María Laura Herrera, Marcelo F. Santiago, ENAP ARGENTINA S.A.; Horacio Vitullo, DOCS

### 8.40 GESTIONANDO Y SINCRONIZANDO LA INFORMACIÓN DE MÁS DE 35.000 POZOS

Javier A. Felipe, YPF S.A.

### 9.00 CÓMO INTRODUCIR CIENCIA DE DATOS EN UNA ORGANIZACIÓN DE E&P: EXPERIENCIA PRACTIA DE ARMADO DE UN HUB DE DATA

Daniel Yankelevich, Practia

### 9.40 MULTIDIMENSIONAL ENVIRONMENT THAT UNITES PLANNING AND OPERATIONS

Julián Moreno, Schlumberger

### 10.20 Café

### 10.40 APLICACIÓN PARA LA GESTIÓN DE INTERFERENCIAS

Leonardo A. Galimany, Transportadora de Gas del Sur S.A.

### 11.00 TRANSFORMING KNOWLEDGE INTENSIVE PROCESSES IN E&P WITH AL

Renato Cerqueira, IBM Research

### 11.40 INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN G&G EN GIS PARA NEW VENTURES, LA METODOLOGÍA Y EJEMPLOS DE SCREENING DE AOI EN EL NORTE DE ÁFRICA

Eduardo G. Figari, Julio Dogliani, Gondwanaland S.L.

### 12.00 ESTUDIO DE PRESIONES OPERATIVAS DE FRACTURA MEDIANTE EL USO DE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

Federico Pisauri, Halliburton

### 12.40 IMPLEMENTACIÓN GIS WEB PARA VISUALIZACIÓN DE COBERTURA SÍSMICA 2D Y 3D DE TECPETROL

Dario Siehankiewicz, Yoseberling Castillo, Tecpetrol S.A.

### 13 a 14.30 Almuerzo Libre

### 14.30 IDEAS PARA MEJORAR LA IMPLEMENTACIÓN DE GEOSOLUCIONES

Gustavo Arias, Marilina Smilchuk, María del Carmen Lugar, ODEA SRL

### 14.50 CARACTERIZACIÓN DE CAMPOS DE DEFORMACIÓN CORTICAL MEDIANTE INFORMACIÓN GEO-ESPACIAL

Leonardo D. Euillades, Pablo A. Euillades, ICEDIAC – FI – UNCuyo & CONICET; Martín Noguero, Nicolás Isuani, Patricia Rosell, ICEDIAC – FI – UNCuyo

### 15.10 DE LA TELEDETECCIÓN COMO HERRAMIENTA DE ANÁLISIS A LA DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES

Martha Villanueva S., Hexagon/ Geosystems

### 15.50 MATLAB EN LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO Y EL GAS

Javier Gazzarri, MathWorks

### 16.30 Café

### 16.50 Sesión Plenaria del Congreso - MESA REDONDA DE DESARROLLO "CONVENCIONAL Y NO CONVENCIONAL: OBJETIVOS COMPLEMENTARIOS?" (Ver página 98/99)

## Viernes 9 de noviembre – Sala 5

### 8.20 ÁREAS PROTEGIDAS. CÓMO IMPACTAN EN LA EXPLORACIÓN

#### UNA HERRAMIENTA GIS PARA DETECTAR ZONAS RESTRINGIDAS EN EL DOMINIO MINERO DE YPF

Hernán D. Scuka, Gabriel O. Álvarez, YPF S.A.

### 8.40 TECNOLOGÍA GIS EN VACA MUERTA: LECCIONES APRENDIDAS Y OPORTUNIDADES

Fernando Aliaga, Impronta IT S.A.

### 9.20 MAPA TEMÁTICO PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN RURAL DISPERSA

María M. Rodríguez, Diego B. Rosenman Cordeu, María P. Daniello, Total Austral S.A.

### 9.40 IMPACTO DE LAS PLATAFORMAS ANALÍTICAS EN LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LAS EMPRESAS

Alejandro Bolaños, SAS

### 10.20 Café

### 10.40 GESTIÓN DE LA CALIDAD DE LOS DATOS PARA UNA MEJORA CONTINUA - UN CASO PRÁCTICO EN E&P

Ana Docampo, Rodolfo S. Figueroa, Fernando Spasoff, Matías Miranda, YPF S.A.; Lucas Mattar, Cesar Villegas, Halliburton

### 11.00 ÍNDICE DE VEGETACIÓN: MONITOREO DE VEGETACIÓN EN LA PATAGONIA

Patricio García Bes, Fernando García, Magdalena Quirno Costa, Pan American Energy LLC; Adrián Benitez, Consultor SIG y Teledetección

### 11.20 IDENTIFYING NEW DRILLING ÁREAS IN MIDLAND BASIN INTEGRATING GEOLOGICAL MAPPING, PREDICTIVE ANALYTICS AND GIS TECHNOLOGY

Camilo Rodríguez, IHS Markit

### 12.00 ANÁLISIS MULTIVARIADO PARA LA PREDICCIÓN DE FLUIDOS A PARTIR DE LA MINERALOGÍA DE YACIMIENTOS NO CONVENCIONALES

Diego Gallart, Practia; Alberto C. Ortiz, Carolina Bernhardt, Damián Hryb; YPF S.A.; Julio C. Rodríguez Martino, Practia; Gabriel Horowitz, Y-TEC

### 12.20 BIG DATA, MACHINE LEARNING, ANALYTICS, INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Estanislao M. Irigoyen, Inteligencia S.R.L.

### 13 a 14.30 Almuerzo Libre

### 14.30 TRENDS IN MODERN WORKPLACE, DATA AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN EXPLORATION AND DEVELOPMENT – MICROSOFT'S POINT OF VIEW

Sergio Gonzalez, MICROSOFT

### 15.10 Mesa Redonda: TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN E&P: EL CAMBIO DE PARADIGMA Y LOS DESAFÍOS A ENFRENTAR

Hugo Liernur, Vista O&G; Gustavo Scarafia, Pan American Energy LLC; Jorge Monczor, YPF S.A.; Russel Roundtree, IHS Markit; Silvina Abad, Tecpetrol S.A.; Olivier Germain, Halliburton; Julián Moreno, Schlumberger

Moderador: Estanislao Irigoyen, Inteligencia S.A.

### 16.10 Cierre del evento y comentarios de la Comisión de Geotecnología

### 16.30 Café

### 16.50 Sesión Plenaria del Congreso – MESA REDONDA ENERGÍAS RENOVABLES "INTEGRANDO LOS HIDROCARBUROS CON EL FUTURO" (Ver página 98/99)

### 18.30 Acto de Cierre y entrega de Premios