



Congresos y jornadas

El IAPG marca su tendencia en los principales simposios dentro y fuera del país para traer los últimos adelantos en estrategias y tecnologías.

Los que se fueron

Cerraron con éxito la AOG Expo y el Foro de la Industria de los Hidrocarburos 2013

Ante la presencia del Secretario de Energía, Ing. Daniel Cameron, y el Presidente del IAPG, Ing. Ernesto López Anadon, cerró el 10 de octubre último en la ciudad de Buenos Aires la IX Exposición Internacional de Petróleo & Gas y el Foro de la Industria de los Hidrocarburos, los eventos de negocios más importantes de la industria del petróleo y del gas de la región. Esta edición permitió conocer el grado de desarrollo de la industria de los hidrocarburos y, especialmente, el tratamiento de los reservorios no convencionales, que constituye la base fundamental de la industria energética nacional e internacional.





La IX edición de “Argentina Oil & Gas Expo 2013” (AOG Expo 2013), superó los 20.000 participantes, una superficie total de exposición de más de 10.000 m² y más de 200 empresas expositoras. La conferencia de cierre y conclusiones del evento contó con la participación del Secretario de Energía, Ing. Daniel Cameron junto al Presidente del IAPG, Ing. Ernesto López Anadon.

De manera conjunta y bajo el lema “Recursos no convencionales: un nuevo horizonte energético”, se desarrolló el Foro de la Industria de los Hidrocarburos (FIH2013), organizado por el IAPG –Instituto Argentino del Petróleo y el Gas– e inaugurado por el Ing. Miguel Galluccio, CEO de YPF S.A., donde expertos nacionales e internacionales brindaron el panorama actual a nivel mundial sobre la actividad energética, quienes focalizaron en la exploración, el desarrollo y la producción de recursos no convencionales, tanto en la Argentina como en el resto del mundo.

Los contenidos de este foro serán detallados a fondo en la próxima edición de Petrotecnia.

Esta sección académica se inició con las charlas JOG, Jóvenes Oil & Gas, organizadas por la Comisión de jóvenes profesionales, las cuales fueron un rotundo éxito de audiencia e interés por los temas tratados.

Las conferencias del FIH culminaron con mesas redondas integradas por prestigiosos oradores internacionales, con temarios que se concentraron en cuestiones de actualidad, y donde se discutió sobre cómo se aplican estas temáticas al plano regional.



Durante la exposición, el gran despliegue de las empresas permitió conocer el considerable grado de desarrollo de la industria de los hidrocarburos, protagonistas de la energía nacional e internacional.

Los miles de visitantes –profesionales, estudiantes y todos quienes se interesan por el futuro energético del país– pudieron recorrer los impactantes stands, donde empresas de Argentina, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, China, Ecuador, Estados Unidos, India, Italia, México, Países Bajos, Perú, Rusia, Taiwán, Uruguay y Venezuela, desplegaron toda su tecnología y actualización.

Los que vendrán

En la Argentina y en el exterior, el año 2014 traerá excelentes oportunidades para que los profesionales de la industria se reúnan a intercambiar experiencias y poner en común las novedades acerca del sector de los hidrocarburos y de la energía del país en general.

2º Congreso de integridad en instalaciones en el *upstream* y *downstream* del petróleo y el gas

Organizado por la Comisión de integridad en instalaciones de gas y petróleo del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas, este congreso se llevará a cabo del 20 al 22 de mayo de 2014 en el Sheraton Buenos Aires Hotel & Convention Center de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. El Congreso invita a mostrar y revisar las experiencias y desarrollos en el área de integridad de instalaciones de gas y petróleo, involucrando todo el proceso: Captación, Tratamiento, Transporte, Refinación, Distribución.

La integridad cobra una presencia cada vez mayor; este impulso es debido a la necesidad de responder a la sociedad acerca de la preservación del ambiente, proveyendo programas de petróleo y gas que permiten mejorar la eficiencia y, finalmente, cumplir con los requerimientos incluidos en las normativas nacionales e internacionales.

1. Ductos. Diseño, regulaciones aplicables, construcción.
2. Sistemas y equipos. Bombas, compresores, sistemas de potencia.
3. Selección de materiales en el *upstream* y *downstream*.
4. Revestimientos de ductos y otras instalaciones. Selección, aplicación, limitaciones.
5. Protección catódica en ductos, *casing* y otras instalaciones. Diseño, monitoreo, interferencias.
6. Corrosión interna. Mecanismos, monitoreo, mitigación.
7. Corrosión bajo tensión (stress corrosión *cracking*). Análisis, evaluación, mitigación.
8. Técnicas de evaluación de ductos en servicio. Corrosión, abolladuras, raspones, defectos en abolladuras.



9. Daños por terceros. Difusión, monitoreo, mitigación, gestión.
10. Herramientas de inspección interna. *Scrapers* inteligentes, calidad de información, frecuencias de inspección.
11. Tecnologías de evaluación indirecta. Medición de potencial, de gradiente eléctrico, de atenuación. Onda guiada. Nuevas tecnologías.
12. Métodos de reparación de ductos.
13. Análisis de riesgo. Métodos de medición.
14. Gerenciamiento de integridad de ductos, plantas, pozos y otras instalaciones.
15. Legislación aplicable a integridad.
16. Innovación tecnológica.

Está abierto el llamado a presentar trabajos. Más información: www.iapg.org.ar

Se viene el 21º Congreso Mundial del Petróleo

Del 15 al 19 de junio de 2014 se celebrará en Moscú el 21º Congreso Mundial del Petróleo (21WPC, por la sigla en inglés del 21st *World Petroleum Congress*). Se trata del congreso mundial más renombrado para los hidrocarburos, y es organizado cada tres años por el *World Petroleum Council*, de cuyo Comité Ejecutivo y Consejo Permanente el IAPG es miembro y, a través de *Petrotecnia*, patrocinador.



Para esta edición, el lema elegido es "Proveer de energía responsablemente, a un mundo en crecimiento". Y es que, en efecto, a medida que aumenta la población mundial, el acceso a fuentes posibles, seguras y confiables de energía será un factor clave en la promoción del desarrollo económico y el bienestar de la humanidad.

En este contexto, el petróleo y el gas natural seguirán siendo las fuentes de energía más estables del mundo, en el corto y mediano plazo por lo menos. Y satisfacer la demanda futura de una manera sostenible y socialmente responsable requerirá de enormes inversiones, tecnologías de vanguardia, recursos humanos altamente calificados, y prácticas de negocio éticas superiores.

Los productores, los consumidores, los gobiernos y las sociedades deberán cooperar de manera responsable para desarrollar todos los recursos energéticos.

Para ello, la industria tiene que dinamizar a sus profesionales, en particular los jóvenes, a ser aún más innovadores para asegurar el crecimiento futuro.

Por ello, se convoca a los profesionales de la industria a asistir y presentar trabajos; participación que los ingenieros, geólogos y técnicos argentinos vienen incrementando en las últimas ediciones del WPC.

Para más información: <http://www.21wpc.com/>

IX Congreso de Exploración y Desarrollo de hidrocarburos

La ciudad de Mendoza ha sido elegida esta vez para albergar del 3 al 7 de noviembre de 2014, en el Hotel Intercontinental, el IX Congreso de Exploración y Desarrollo de



IX Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos

IAPG INSTITUTO ARGENTINO DEL PETRÓLEO Y DEL GAS

hidrocarburos, CONEXPLO, organizado por la Comisión de exploración y desarrollo del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG).

Se trata del evento en Geociencia más importante de la Argentina y se realiza cada tres años. El programa está distribuido en cuatro días, durante los que se expondrán trabajos técnicos relacionados con la exploración y desarrollo de yacimientos, donde las principales disciplinas son la geología, la geofísica y la ingeniería de reservorios.

Históricamente, el objetivo principal del Congreso es el de promover la transferencia del conocimiento entre los profesionales de la industria del petróleo y del gas que trabajan en el área de Exploración y Desarrollo, en diferentes disciplinas relacionadas con esta actividad. Son pilares fundamentales de esta reunión materias como la geofísica aplicada, geología de exploración y desarrollo de reservorios, ingeniería de petróleo, entre otros.

En esta ocasión, bajo el lema "Rompiendo paradigmas", el temario se centrará en buena parte en los recursos no convencionales, más específicamente los hidrocarburos provenientes de *lutitas (oil and gas shale)*, que anteriormente eran consideradas solamente roca madre; han pasado a tener un rol protagónico para el incremento de producción tan anhelado en este país.

Los puntos fuertes del congreso a destacar para la Comisión organizadora son:

- Oportunidad única para compartir experiencias en tópicos relacionados con la exploración y desarrollo de reservorios,
- Interacción interdisciplinaria, lo que garantiza un espectro amplio de temáticas a discutir,
- Análisis sistemático y revisión de metodologías aplicadas a la caracterización de reservorios no convencionales,
- Comprensión de los nuevos desafíos tecnológicos y conceptuales para el crecimiento energético del país.

Como es de costumbre, el IX Congreso de Exploración y Desarrollo propone no solamente las sesiones orales correspondientes a los trabajos técnicos relacionados con el congreso, sino que también se llevarán a cabo tres simposios: de Geofísica (co-coordinado con la EAGE), de Evaluación de formaciones y de Reservorios no convencionales. Por otro lado, se presentarán sesiones de pósters y se realizarán las Jornadas de Geotecnología.

Se convoca a todos los profesionales, académicos y técnicos de la industria del petróleo y del gas para que participen de este evento, considerado el de mayor relevancia para el país.

Organiza: Comisión de Exploración y Desarrollo, Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG) Auspician: AAGGP (Asociación Argentina de Geólogos y Geofísicos Petroleros), AAPG (*American Association of Petroleum Geologists*), AGM (Asociación Geológica de Mendoza), SEG (*Society of Exploration Geophysicists*), EAGE (*European Association of Geoscientists and Engineers*), SPWLA (*Society of Petroleum Physicists and Well Log Analysts*).

Para más información: <http://www.21wpc.com/>