



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

Petrotecnica asistió al 2014 Emerson Global Users Exchange

Del 6 al 10 de octubre pasado, *Petrotecnica* asistió al encuentro anual americano 2014 *Emerson Global Users Exchange*, de Emerson Process Management, la empresa multinacional dedicada a la automatización y control, que en este, su principal evento del año, reúne a sus expertos y a las compañías usuarias, no solo para hacer un balance del año acontecido, sino también para anunciar los nuevos lanzamientos, actualizaciones de sus equipos y procesos, y mostrar los *road-maps* para el ejercicio que sigue.





“*Inspiring ingenuity*” o “*Inspirando ingenio*”, fue el lema de este año, aludiendo a la palabra en inglés para describir el ingenio como compendio de inventiva, habilidad y diseño inteligente a la hora de trasponer lo obvio, tener recursos, ir más allá y pensar “*out of the box*”, otra expresión en ese idioma que significa “fuera de la caja”, es decir, resolver sin seguir los lineamientos tradicionales, con un fin enriquecedor. Estos conceptos se utilizan cada vez más en nuestra industria, y fueron la columna vertebral del evento de Emerson realizado en Orlando, Florida –un encuentro de la misma empresa se realiza prácticamente en paralelo en Europa- y, para ilustrar el ingenio y la innovación, nada mejor que una imagen gráfica de niños, los más idóneos a la hora de ejercer ilimitadamente su imaginación.

En esta ocasión, un récord de 3.200 personas proveniente de 57 países se reunió en Orlando, Florida; entre ellos, un buen porcentaje de ejecutivos de Emerson pero, la gran mayoría, los clientes/usuarios finales, las firmas asociadas y la prensa especializada; se destacó el anuncio del presidente de la compañía a nivel global, Steve Sonnenberg, acerca de un crecimiento del 12% en los Estados Unidos, “que ha pasado nuestro nuevo mercado emergente”, bromeó. Y presentó un escenario optimista con miras a los próximos dos años.

A lo largo de las cuatro extenuantes jornadas del congreso, se realizaron unas 370 presentaciones técnicas, además de conferencias plenarias y un *show-room* de exhibición focalizado en las secciones de Emerson, Medición y Análisis, Operación y Mantenimiento, Control final y regulación; y Soluciones y Soporte. En ellas, lo que se reflejó fue la necesidad de cumplir con los desafíos actuales de reducir los riesgos, aumentar la durabilidad y solventar la escasez de personal calificado. Y en todo, la clave apunta a garantizar la confiabilidad, según indicó Jim Nyquist, VP de PlantWeb Solutions para Emerson Process Management, ya que “la confianza es una de las estrategias de negocio más importantes”, la cual se combina con el lema de la edición anterior del evento, “*prevasive sensing*”, en cuanto a tener un control transversal y omnipresente en cada área de la industria.

Esto se aplica sobre todo al área del petróleo y del gas, los cuales aumentan constantemente la complejidad y ne-

cesitan mejores equipos pero, al mismo tiempo, reducir costos. Uno de los aspectos fuertes es la prevención, por ejemplo en refinerías, donde gracias al control se puede lograr la detección temprana de problemas y ahorrar hasta un 50% de lo que saldría la reparación tras una eventual rotura, aseguró en una conferencia plenaria Robert Distefano, director general de Reliability Consulting para la unidad de Emerson’s Process Systems and Solutions business. Según esto, el 80% de los problemas de los equipos de una industria como la del petróleo y del gas, podría ser monitoreado y prevenirse con los sistemas de control y automatización”.

Desde un punto de vista tecnológico, los anuncios de este año hicieron hincapié sobre todo en el control de caudal de fluidos, como el transmisor Coriolis, una línea de caudalímetros con nuevas posibilidades de seguridad y diagnóstico, el uso total de transmisión inalámbrica de medición de fluidos en aplicaciones remotas, un operador electrohidráulico para bloqueo remoto de válvulas de seguridad y un cromatógrafo modular para la aplicación de medidas en la custodia de transferencia de gas natural, entre otros.

En la Argentina, la automatización y control en yacimientos y refinerías se practica desde hace décadas en campos maduros, en el transporte y en las refinerías existentes. La perspectiva de poder desarrollar los reservorios no convencionales de *shale oil* y *shale gas*, expande estos planes, aseguró Marcelo Landa, Director General para Cono Sur de Emerson Process Management. “Las empresas necesitarán más que nunca controlar sus yacimientos, disminuyendo los costos y con instalaciones más rápidas –aseguró- y nosotros estamos entusiasmados en colaborar con este desarrollo con tanto potencial para todo el país, y en el que tenemos que apurarnos porque la competencia regional es real”. Ejemplificó con el uso de tecnología *wireless*, que ya se está utilizando en la exploración y análisis de suelo por operadoras en la Formación Vaca Muerta”. “Tenemos que achicar la curva de aprendizaje lo más rápido que podamos, y tomando conocimientos de lo que se hace en el resto del mundo, como sucede en estos encuentros globales, podemos aprovechar aún más!”, afirmó.

Los que vendrán

Este es el año de la AOG 2015 y del 2° Congreso Latinoamericano y del Caribe de Perforación



Del 5 al 8 de octubre próximos, el IAPG organizará la Argentina Oil & Gas Expo 2015. La exposición reúne a los principales protagonistas del sector del petróleo y del gas, tanto en reservorios convencionales como no convencionales, y energías renovables, y se constituye en el marco propicio de negocios para que las empresas de la industria expandan productos, servicios y tecnologías.

En simultáneo, se realizará el 2° Congreso Latinoamericano y del Caribe de Perforación, Terminación, Reparación y Servicios de Pozos, junto con la Asociación Regional de Empresas del sector Petróleo, Gas y Biocombustibles en Latinoamérica y el Caribe (ARPEL), que contará con la presencia de destacados oradores de nivel internacional y su temática se enfocará en dar respuesta a la creciente demanda de conocimientos acerca de los desafíos de la perforación en la coyuntura energética actual.

Algunos de los temas que se planean abordar serán: Nuevas tecnologías; Automatización de equipos; Seguridad, Salud ocupacional y medio ambiente; Operaciones *off-shore* en aguas profundas; Pozos horizontales y multilaterales; Operaciones en yacimientos maduros; Fluidos de perforación, terminación y reparación; Cementación y estimulación; Operaciones en yacimientos no convencionales (*tight gas, shale oil/shale gas*, petróleos pesados, etcétera); Tubulares; Control de pozos: estudio de casos y Sistemas de transporte de los equipos de perforación sin desmontar para distancias cortas (por medio de rieles y *walking systems*).

Además, la Expo albergará diversas conferencias de expositores, donde las empresas más prestigiosas del sector ofrecerán charlas técnicas sobre variados temas de interés, presentaciones comerciales, novedades de productos y demostraciones.

Se espera la participación de unas 250 empresas en una superficie de 35.000 m² y la visita de más de 20.000 personas, entre ellas profesionales y empresarios del sector.

1° *workshop* IAPG-EAGE sobre Geofísica para no convencionales



Del 3 al 6 de noviembre de 2015, el IAPG realizará por primera vez, junto a la *European Association of Geoscientists and Engineers* (EAGE), un *workshop* sobre Geofísica para no convencionales.

En este encuentro, que se realizará en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, se analizarán las disciplinas geofísicas involucradas en la descripción, comprensión y puesta en imagen de los reservorios de *shale*. Y se apuntará a empujar los límites de las técnicas que se aplican actualmente.

Entre los temas que se debatirán están la interpretación sísmica, la caracterización sísmica del reservorio, incluyendo física de rocas, inversión elástica y anisotropía sísmica; las nuevas herramientas para grabación y procesamiento; microsísmica de pozos, los métodos no sísmicos, entre otros.

El llamado a presentar trabajos está abierto hasta el 30 de junio de 2015. Más información: www.iapg.org.ar.

4° Congreso Latinoamericano y del Caribe de Refinación

El sector de la refinación tendrá también su evento en 2015, con el 4° Congreso Latinoamericano y del Caribe de Refinación, que organizan el IAPG y la Asociación Regional de Empresas del Sector Petróleo, Gas y Biocombustibles en Latinoamérica y el Caribe (ARPEL), que se llevará a cabo del 17 al 20 de noviembre próximos, en el Hotel Sheraton de la Ciudad de Mar del Plata.

Con el lema "Hacia la excelencia operativa", se espera generar un debate dinámico que permita el intercambio de información y la actualización del conocimiento de todos aquellos profesionales involucrados con este importante segmento del *downstream* de la industria del petróleo. Durante el evento, se realizará la presentación de trabajos técnicos en sesiones orales y de pósters, mesas redondas y conferencias con destacados expertos en los temas que se ocupan de la refinación, entre ellos las perspectivas de calidad de crudos y desafíos para el parque refinador, la excelencia de las operaciones y la gestión del conocimiento y la capacitación profesional. Más información: www.iapg.org.ar

26WGC2015: Creciendo juntos hacia un planeta amigable

Los líderes globales de la energía se reunirán, del 1° al 5 de junio de 2015, en la prestigiosa WGPCPARIS2015 (la Conferencia Mundial del Gas) en París. Se tratará de la vigesimosexta edición de la muestra, organizada por la Unión Internacional del Gas (IGU), y que en esta ocasión tendrá como anfitrión a Francia. La conferencia y exposición abordará los acontecimientos recientes en el sector energético, con un enfoque primordial en el crecimiento sustentable de la industria mundial del gas.

Bajo el lema "Creciendo juntos hacia un planeta amigable", la WGPCPARIS2015 será una vidriera donde se exhibirán los principales logros e hitos alcanzados por la industria mundial del gas. También, se buscará trazar nuevas estrategias de la industria del gas natural.

El programa técnico WGPCPARIS2015 se ha estructurado en torno a temas críticos, comenzando con "Recursos humanos para el futuro"; "El gas natural disponible en todas partes", y luego "El gas natural para un desarrollo sostenible", hasta llegar a "La combinación con las energías renovables y la electricidad". Será la oportunidad para que una industria con intereses comunes busque garantizar la excelencia continua en el clima global del gas actual. Para más información o para registrarse: www.wgc2015.org.



Digesto de Legislación Ambiental on line

Nuevo Digesto de Legislación Ambiental Argentina del IAPG

- La más completa recopilación, permanentemente actualizada, de todas las normas ambientales a nivel nacional, provincial y municipal aplicables a la actividad industrial. Incluye su interacción con las normas sobre Higiene y Seguridad.
- Todos los artículos de la Constitución Nacional y de las Constituciones Provinciales y de los Códigos Civil y Penal referidos a temas ambientales.
- Leyes y Decretos Nacionales, tratados internacionales, resoluciones, disposiciones, estatutos y convenios de Ministerios, Secretarías y Subsecretarías del Estado y de Direcciones Nacionales.
- Resoluciones y Disposiciones del ente Tripartito de ETOSS, ENHOS, Prefectura Naval Argentina, Administración de Parques Nacionales, CNTA y otros organismos reguladores.

La información se puede consultar por orden cronológico, materia o Jurisdicción. El sistema permite búsquedas por tipo y número de norma, temática, palabras claves, etc.

Sistema de favoritos que permite al suscriptor seleccionar su conjunto de normas de uso frecuente.

La recopilación se actualiza **diariamente** con las últimas novedades que se produzcan en las distintas jurisdicciones y por email se **avisa** a los suscriptores de la inclusión de las normas en el Digesto.