

NOVEDADES DEL IAPG



Congresos 2010

Como todos los años, el IAPG se encuentra organizando congresos y jornadas técnicas para contribuir con el desarrollo del sector, generar vínculos y espacios de intercambio de información.

La primera actividad será el **Congreso de Producción del Bicentenario** que, con el lema *El desafío de producir más energía*, se hará en la ciudad de Salta entre el 18 y el 21 de mayo de este año. Este evento será una excelente oportunidad para que ejecutivos, líderes y profesionales de la industria se reúnan en una semana de cursos, conferencias, mesas redondas y eventos sociales.

El temario incluye tópicos relacionados con ingeniería de reservorios; ingeniería y operaciones de producción; terminación, reparación y estimulación de pozos; economía de la producción; preservación del ambiente; capacitación, innovación y transferencia de tecnología.

Entre las conferencias ya confirmadas, estarán:

- *Coupling of geomechanics and fluid flow*, a cargo de Maurice Dusseault.
- Pasado, presente y futuro de la industria del gas, presentada por N. Barone.
- El futuro del conocimiento, a cargo de Rubén Calligari.
- Reservas, por Hernán Acuña.

Las mesas redondas tratarán temas vinculados con experiencias y tecnologías en operaciones *offshore*, gas de formaciones de baja permeabilidad y sobre yacimientos maduros.

Antes del evento, se realizarán una serie de cursos previos, con el objetivo de analizar conceptual, numérica y operativamente distintos aspectos de la industria para suministrar a los participantes herramientas que ayuden a la mejor comprensión de los sectores involucrados.

Estas actividades tratarán sobre secundarias avanzadas: caracterización y descripción del movimiento de fluidos en sistemas heterogéneos con elevado corte de agua; análisis de riesgo y evaluación de proyectos exploratorios; diferenciación, producción y *management* de arenas.

Por otro lado, del 13 al 15 de julio se realizará en el Hotel Meliá de la Ciudad de Buenos Aires el **Congreso sobre Integridad en Instalaciones de Gas y Petróleo**.

Organizado por la comisión de Integridad del IAPG, el evento invita a exponer y a discutir las experiencias y desarrollos en el área de integridad de instalaciones de gas y petróleo, y abarcará los siguientes campos: captación, tratamiento, transporte, refinación y distribución.

De este modo, se generará un debate dinámico para el intercambio de información y la actualización del conocimiento de todos aquellos profesionales involucrados con este importante segmento de esta industria.

Por último, del 24 al 27 de agosto en el Hotel Alejandro I, nuevamente en la ciudad de Salta, se llevará a cabo el **Primer**

Congreso Latinoamericano y Tercer Congreso Nacional de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente en la Industria del Petróleo y del Gas.

Las prácticas de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente en la actividad del petróleo y del gas son, en la actualidad, una necesidad estratégica de los negocios y un requisito para operar en forma sostenible en cualquier lugar del mundo.

La simultaneidad de las comunicaciones, junto con la creciente intolerancia a los accidentes, puede determinar impactos en las empresas que pueden afectar su prestigio y su capacidad de operar.

Todo esto hace ineludible la aplicación de tecnologías y sistemas de gestión que minimicen los riesgos de daños propios y a terceros.

El intercambio de metodologías y experiencias es una forma de compartir conocimientos que contribuye a optimizar los tiempos en la solución de los complejos problemas que enfrenta la industria para prever y controlar los riesgos intrínsecos de operaciones, llevándolos a valores aceptables a nivel corporativo y social.

El evento se desarrollará sobre la base de los siguientes ejes temáticos: factores humanos; seguridad en las instalaciones y en los procesos; sistemas de gestión; seguridad vehicular y transporte; salud ocupacional, seguridad ante el riesgo eléctrico; seguridad en las actividades de exploración y explotación y medio ambiente.

Las conferencias tratarán acerca de seguridad en procesos, herramienta informática GAMA y clasificación OSHAS 300.

Las mesas redondas, en tanto, abarcarán temas relacionados con los desafíos futuros en la gestión de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente en contextos económicos complejos; gestión y seguridad vehicular; salud ocupacional (pandemia); análisis cuantitativo de riesgo, interpretación y utilidad de una herramienta poderosa.

El IAPG invita a los interesados en estos eventos a acercarse y participar.

Para mayor información: congresos@iapg.org.ar; www.iapg.org.ar

Proyectos de investigación e innovación en el área tecnológica: recuperación mejorada de petróleo

El pasado viernes 12 de febrero se anunciaron las expresiones de interés vinculadas con los proyectos de investigación e innovación en el área tecnológica de recuperación mejorada de petróleo.



La invitación surgió del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y de las empresas YPF SA, Pan American Energy LLC Argentina, Chevron Argentina SRL, Tecpetrol SA y Pluspetrol SA, en el marco del acuerdo firmado con el Instituto Argentino del Petróleo y del Gas. Las propuestas se recibieron hasta el primero de marzo del corriente año.

Se convocó a grupos de investigación de entidades públicas o privadas sin fines de lucro para que expresaran su interés en participar en la ejecución conjunta de los mencionados proyectos. Se priorizaron los grupos capaces de generar proyectos de investigación e innovación ligados a los métodos EOR químicos (surfactantes, álcalis y polímeros). El objetivo consistió en grupos que estuvieran ejecutando o fueran capaces de participar, con experiencia previa en la industria petrolera o sin ella, en equipos que abarcaran al menos uno de los siguientes aspectos del estudio y diseño de aplicaciones de procesos EOR

a yacimientos:

- Ensayos de laboratorio: selección de agentes de EOR, caracterización de mecanismos de interacción con roca y fluidos de reservorio, comportamiento de fases líquido-líquido o gas-líquido, mediciones relacionadas con la eficiencia de recuperación del agente EOR, ensayos sobre muestras representativas del reservorio.
- Desarrollo de productos químicos como agentes de EOR o nuevos diseños de procesos con agentes conocidos.
- Modelos experimentales, numéricos o analíticos del (o de los) proceso(s).

Los interesados se presentaron de manera individual o en consorcio, encabezado por una universidad o centro público de investigación. Así, proporcionaron información para calificar y realizar este trabajo.

Más detalles en www.mincyt.gov.ar

Agradecimientos: en el número anterior de *Petrotecnia* –diciembre 2009– se publicó una nota que había sido escrita por el ex director del IAPG, Roberto E. Cunningham. El Instituto quiere agradecer a los señores Marcelo Crotti, Norberto Galacho y Adrián Tichno por haber colaborado con la corrección y revisión del texto.

Cursos de capacitación 2010

Abril

• Ingeniería de reservorios 1

Del 2 al 16 de abril. Instructor: Juan Rosbaco.

Lugar: Neuquén.

• Introducción a la corrosión 1

Del 21 al 23 de abril.

Instructores: W. Muller, A. Burkart, C. Navia, B. Rosales, A. Keitelman.

Lugar: Buenos Aires.

• Mediciones de gas natural

Del 28 al 30 de abril.

Instructor: M. Zabala.

Lugar: Buenos Aires.

Mayo

• Evaluación de proyectos 1. Teoría general

Del 3 al 7 de mayo.

Instructor: Juan Rosbaco.

Lugar: Río Gallegos.

• Seminario de la Industria del Petróleo y del Gas y su terminología en inglés

7 y 14 de mayo.

Instructor: F. D'Andrea.

Lugar: Buenos Aires.

• Protección Anticorrosiva 1

Del 11 al 14 de mayo.

Instructores: S. Rfo, C. Delosso, R. D'Anna, D. Molina, A. Ugalde.

Lugar: Buenos Aires.

Junio

• Introducción a la industria del gas

Del 1 al 4 de junio.

Instructores: C. Buccieri, O. Montano, J.J. Rodríguez, C. Casares, B. Fernández.

Lugar: Buenos Aires.

• Plantas de regulación de gas natural

1 y 2 de junio.

Instructor: M. Zabala.

Lugar: Buenos Aires. RCBA.

• Caracterización y acciones correctivas basadas en el riesgo

3 y 4 de junio.

Instructor: A. Cerutti.

Lugar: Buenos Aires.

• Introducción a los registros de pozos

Del 7 al 11 de junio.

Instructor: A. Khatchikian.

Lugar: Buenos Aires.

• Calidad de gases naturales

15 y 16 de junio.

Instructor: F. Nogueira.

Lugar: Buenos Aires