



Congresos y jornadas

Los que terminaron y los que vendrán

El IAPG marca su presencia en los principales simposios dentro y fuera del país, para traer los últimos adelantos en estrategias y tecnología. Además de las Segundas Jornadas de Gestión del Conocimiento que se desarrollan como tema de tapa del actual número de *Petrotecnia*, estos son los encuentros más relevantes del período

Los que se fueron

Con éxito se llevaron a cabo
las Primeras Jornadas de Simulación

Primeras Jornadas de Simulación

IAPG

Con una asistencia de 90 profesionales de la industria, se logró profundizar sobre el papel de las herramientas de modelado y simulación de reservorios y de los sistemas de producción en la toma de decisiones en la exploración y producción de hidrocarburos.

En el auditorio Techint de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, concluyeron con éxito las “Primeras Jornadas de Simulación”, sobre modelado y simulación de reservorios y sistemas de producción realizadas durante el 6 y el 7 de julio por el Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG) a través de su Comisión de Producción.

El objetivo fundamental de las Jornadas, que esperan proyectarse en el futuro, fue difundir los conceptos esenciales de modelado estático y dinámico, incluir esta tecnología y *workflows* de trabajo dentro de las prácticas y herramientas de uso necesario para la caracterización de reservorios, la estimación de reservas y planes de desarrollos de los yacimientos; y facilitar un ámbito de debate e intercambio de ideas y buenas prácticas entre especialistas y usuarios.

Los concurrentes eran geofísicos, geólogos, petrofísicos e ingenieros vinculados a tareas de modelado y simulación; pero también proveedores, desarrolladores; tomadores de decisión de la industria y del ámbito académico.

El intercambio de ideas cobró verdadero sentido sobre todo al finalizar las Jornadas, con una “Mesa entre pares”, en la cual los presentes, casi todos profesionales en contacto diario con las herramientas de modelado y simulación, pusieron en común sus experiencias en una

excelente conversación que buscó aclarar conceptos y que los dejó con ganas de proseguirla.

Interrogantes como: ¿Cuándo una simulación es exitosa?, ¿cuándo un ajuste es satisfactorio? o ¿cuándo se termina una simulación? fueron revelando a su vez más y más cuestiones subyacentes, tales como si el fin de la simulación es económico –reducir el impacto directo sobre los costos de desarrollo–, didáctico o complementario para quien lleva a cabo el proyecto; o, en definitiva, si su éxito reside en ser predictiva o en confirmar la hipótesis de quien la utiliza, entre otras numerosas opciones.

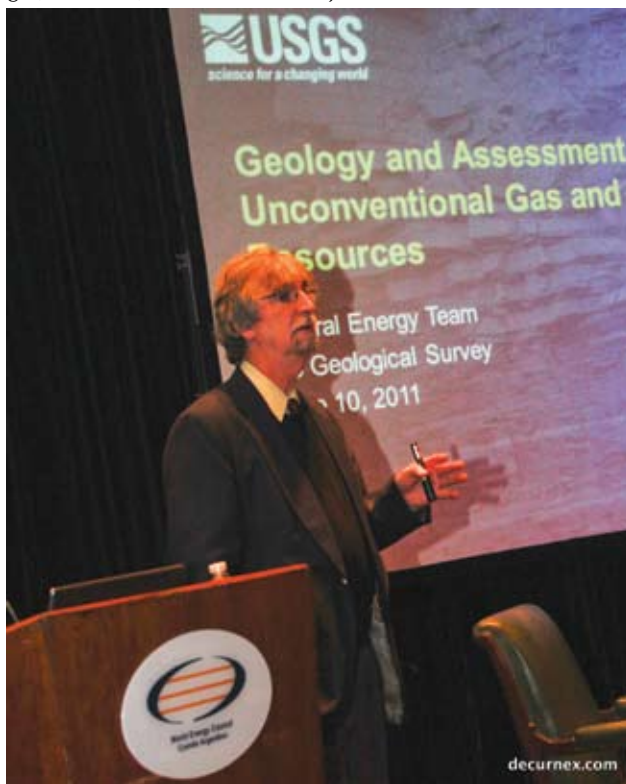
Se habló también de la importancia de los datos, tanto los que se ingresan como los de salida del simulador; sobre si el perfil de profesional buscado para manejar estos complejos programas ha de tender a la pericia en *softwares* o si debe tender al conocimiento. Y diferentes posiciones suscitó, en tanto, el dilema sobre qué hacer con las incertidumbres que puedan surgir de la simulación: sobre cómo comunicarlas, si simplemente se las debe transmitir, o si se debe ayudar a la toma de decisiones.

En lo que hubo unanimidad fue en considerar la toma de decisiones como una inversión y en que ya sería imposible imaginar a la industria de los hidrocarburos sin estas herramientas para el desarrollo de la exploración y de la producción.

Y tras el elevado puntaje con que los participantes calificaron al evento en las encuestas efectuadas, queda la puerta abierta para continuar con actividades de este tipo en el futuro.

Día Nacional de la Energía en el CACME

El Comité Argentino del Consejo Mundial de la Energía, CACME, celebró el 1.º de julio el Día Nacional de



la Energía con un seminario sobre eficiencia energética, energía nuclear e hidrocarburos no convencionales, a cargo de prestigiosos invitados.

En efecto, a cargo de la charla sobre “Eficiencia Energética” estuvo la Dra. Ing. Cecilia Smoglie, directora del Área de Energía del Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA); sobre “Fukushima y la energía nuclear: qué pasará luego del accidente en un mundo que se preparaba para reactivar la energía nuclear” se explayó con profundidad y sencillez el doctor en Física Nuclear Mario Mariscotti, director de la CNEA y del INTI, miembro y ex presidente de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, que ha obtenido numerosos premios en su especialidad en el país y en el extranjero.

La charla “*Shale gas* e hidrocarburos no convencionales” fue desarrollada por el doctor en Geología Chris Schenk, del Servicio de Geología de los Estados Unidos y Jefe del Proyecto Nacional para evaluar el potencial de hidrocarburos no convencionales en ese país y en toda América Latina.

La jornada se llevó a cabo en la sede del Centro Argentino de Ingenieros de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

La mujer en la Ingeniería, Políticas de Ingeniería 2011

En el ciclo Jornadas del Congreso Políticas de Ingeniería organizadas por el Centro Argentino de Ingenieros

(CAI), tuvo especial atención el tercero de los encuentros, el 8 de junio último, dedicado a las mujeres ingenieras.

“Mujeres Ingenieras y Desarrollo” fue una jornada que se pensó teniendo en el horizonte que la Argentina y toda la región latinoamericana necesitan de recursos humanos calificados en tecnologías como parte de los elementos fundamentales para su progreso, explicaron sus organizadores.

La bienvenida estuvo a cargo del Ing. Luis Di Benedetto, presidente del Centro Argentino de Ingenieros y la Dra. Ing. Olga Cavalli, Coordinadora de la Jornada. Entre



otras presentaciones se contó con la presencia remota de la Ing. Marié Heléne Therre, de la Federación Mundial de Organizaciones de Ingenieros, FMOI, quien expuso acerca de las perspectivas de la mujer y la ingeniería en el mundo. Habló también la Dra. Gloria Bonder, directora de la Cátedra Regional UNESCO Mujer, Ciencia y Tecnología en América Latina, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO), quien expuso sobre la problemática y relevancia de la relación entre las mujeres y las carreras técnicas y científicas en los países en desarrollo.

En el módulo dedicado a la universidad y el desafío de la diversidad en la ingeniería, disertaron la Ing. Cristina Parraga, directora del Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, Universidad de Mendoza; el Dr. Ing. Liberto Ercoli, decano de la Facultad Regional de Bahía Blanca, Universidad Tecnológica Nacional (UTN) y la Ing. Silvia Wolanski, de la Universidad Nacional del Litoral. El panel remarcó que se requiere mejorar la imagen de la profesión, socializar la ingeniería para dotarla de mayor visibilidad y generar vocaciones tempranas. La Ing. Carolina Bengochea, HSE Planning Manager de Tenaris, presentó las estrategias para atraer, promocionar y retener a la mujer en la empresa.

También tuvo lugar la presentación del personal integrante del INVAP acerca del valor de la diversidad en los grupos de trabajo. La Dra. Ing. Sandra Fernández, directora del Centro Argentino de Ingenieros Agrónomos

(CADIA) expuso finalmente acerca del rol de la mujer ingeniera en el sector agroindustrial. Se presentaron los casos de tres jóvenes mujeres ingenieras, Jorgelina Soria, Mayra Marchetti y Victoria Belossi provenientes de AESA, que compartieron con el público presente su experiencia laboral en la empresa.

Más información para las restantes jornadas: www.politicasingeneria.com.ar

Los que vendrán

AOG – CIE 2011

Todo se prepara para octubre, cuando Buenos Aires albergará a la VIII Exposición Internacional de Petróleo & Gas y al 1.º Congreso Interactivo de Energía 2011

Del 10 al 11 de octubre de 2011 se realizará la exposición "Argentina Oil & Gas Expo 2011" (AOG 2011) organizada por el Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG), uno de los eventos de negocios más importante de la industria del petróleo y del gas de la región. La exposición, que en su octava edición se desarrollará



Una componente novedosa y que distinguirá a la CIE 2011 serán las sesiones interactivas. Durante el evento, mediante el uso de un moderno sistema que permite el intercambio de opiniones e ideas con los asistentes, una vez finalizadas las exposiciones de los conferencistas se presentará una serie de preguntas vinculadas al tema y las alternativas de respuesta para conocer la opinión de los asistentes.

Más información: www.iapg.org.ar

en el predio ferial de La Rural en la ciudad de Buenos Aires, permitirá conocer el grado de desarrollo de la industria de los hidrocarburos que constituye la base fundamental de la industria energética nacional y regional.

La muestra contará con una importante participación de empresas de otros países, entre ellos: Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, China, Ecuador, Estados Unidos, India, Italia, México, Países Bajos, Perú, Rusia, Taiwán, Uruguay y Venezuela.

La AOG Expo 2011 constituirá una excelente oportunidad para comunicar a nivel regional los avances de la actualidad energética en el mundo y promover la interacción entre los participantes. También destacará su contribución a la sociedad y el compromiso social del sector, que brinda un aporte sustancial al crecimiento de la industria.

Conjuntamente con la AOG 2011, bajo el lema "La Energía en América Latina: Desafíos y Soluciones", se desarrollará del 11 al 13 de octubre el "1.º Congreso Interactivo de Energía 2011" (CIE 2011). Este congreso es organizado por el IAPG y el Comité Argentino del Congreso Mundial de Energía (CACME).

Los grandes temas que se tratarán en el CIE 2011 comprenden los desafíos ambientales y el cambio climático, la eficiencia y la conservación energética; el petróleo, el gas natural y el carbón; la energía nuclear y las energías renovables. Todos serán expuestos con un alto prestigio técnico y académico; y se abarcarán los principales aspectos de la industria energética que van desde las estrategias y los marcos regulatorios hasta los avances tecnológicos y comerciales más novedosos, pasando por la administración y desarrollo de los recursos financieros y humanos.

WPC 2011: premiarán al *stand* “más sustentable”

Los organizadores del 20.º Congreso Mundial del Petróleo (20th World Petroleum Congress o 20WPC por su sigla en inglés) ha instaurado el Premio a los Stands Sostenibles (*Sustainable Stands Award*, SSA), que buscarán promover una presencia sostenible para las compañías durante el evento, que se llevará a cabo en Qatar.

El premio reconocerá a las compañías por sus esfuerzos en reducir su huella ambiental y realizar el mejor uso posible de las “3R”: Reutilizar, Reducir y Reciclar. Y en todo ello, mantener una presencia sostenible en la exhibición. Esto podría incluir, por ejemplo, modos novedosos de construir el *stand*, reducir desechos, regalos institucionales innovadores o una iluminación que destaque la eficiencia energética. Habrá dos categorías: para *stands* de menos de 200 m² y para los que superen esa medida.

Entre los jueces del panel estarán el Ministro de Medio Ambiente de Qatar y de ONG locales.

El 20WPC en sí tendrá lugar del 4 al 8 de diciembre en el Centro Nacional de Convenciones de Qatar. Desde 1933, año en que se inició este evento, es la primera vez que se realiza en un país de Medio Oriente. Se esperan 4000 visitantes, 600 medios de prensa y unos 550 expositores. *Petrotecnia* participará como *media sponsor*. Más información: www.20wpc.com.



Jornadas de Producción, Tratamiento y Transporte de Gas sobre gas no convencional

Ante la realidad de yacimientos maduros en el país, el gas no convencional es hoy un desafío de máximo interés para la industria energética.

Con esa premisa, el IAPG, junto con la Society of Petroleum Engineers (SPE Sección Patagonia, SPE Argentina Petroleum y SPE Golfo San Jorge), invitan del 30 de agosto al 2 de septiembre, a las Jornadas de Producción, Tratamiento y Transporte de Gas.

Allí, bajo el lema “El Desafío del Gas No Convencional”, renombrados especialistas se reunirán para promover el intercambio de información, el debate y la actualización de conocimientos sobre gases como el *tight sand gas* y el *shale gas*.

El primer día se centrará la atención en la integridad de ductos, mediciones, captación de gas de reservas aisladas, y novedades sobre instalaciones de gas. Se prevé una mesa de discusión conformada por funcionarios provinciales y nacionales, sobre el impacto de las últimas



resoluciones en la materia relacionada con la integridad de ductos y mediciones.

El segundo día estará centrado en el gas convencional: los últimos descubrimientos y la explotación de yacimientos maduros. Se expondrán proyecciones, tendencias de demanda y consumo, así como también el impacto del gas natural en la matriz energética.

En el tercer y cuarto día se focalizará la atención en el gas no convencional: en el tercero se contará con la presencia de las principales operadoras y las compañías de servicios quienes comentarán sobre los proyectos en marcha y las nuevas tecnologías. Se espera también la participación de funcionarios públicos quienes expondrán sobre la marcha de los programas de gas plus que se encuentran en desarrollo. En tanto, en el cuarto día, a cargo de la SPE, se profundizarán los temas de *tight sand* y *shale gas*.

Se realizará en el Museo de Bellas Artes de la ciudad de Neuquén.

Más información: www.iapg.org.ar

Jornadas de Perforación, Terminación y Reparación de pozos en Comodoro Rivadavia



La Seccional Sur del IAPG, a través de su Comisión Técnica, convoca a las Jornadas de Perforación, Terminación y Reparación de Pozos, del 17 al 18 de agosto de 2011, en Comodoro Rivadavia.

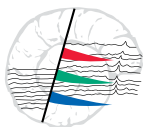
La actividad de la cuenca del golfo San Jorge ha tomado creciente importancia en los últimos años, como resultado de un incremento notorio de la inversión que se ha visto reflejada en una mayor actividad. Esto puede ser atribuido al incremento en el ritmo de la perforación y también a la mayor cantidad de equipos de torre que operan en los yacimientos en distintas tareas.

Este aumento en el número de equipos en operación también produce un incremento en los servicios complementarios, que aportan nuevas soluciones, recursos y tecnologías, aunque también problemas y costos asociados.

Está abierta la llamada para la presentación de trabajos técnicos para participar de este espacio de intercambio de ideas sobre este ámbito y contribuir al enriquecimiento del conocimiento. Más información: www.iapg.org.ar

VIII Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos (Conexplo)

Con la consigna “Movilizar los recursos”, organizado por la Comisión de Exploración y Desarrollo del IAPG) y con el auspicio de la Asociación Argentina de Geólogos y



VIII Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos

8 al 12 de noviembre de 2011 - Mar del Plata 

Geofísicos Petroleros (AAGGP), se celebrará el VIII Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos.

El evento tendrá lugar en Mar del Plata del 8 al 12 de noviembre de 2011 y convocará a todos los profesionales y técnicos de la industria del petróleo y del gas para participar activamente en esta propuesta multidisciplinaria.

El VIII Congreso (Conexplo) tiene entre sus objetivos propender a la exploración y desarrollo, revitalizando la aplicación de nuevas tecnologías y metodologías que representan la evolución de una industria que ha alcanzado la madurez propia de contar con más de un siglo de avance en el país. Las crecientes necesidades energéticas promueven aún más a la dinámica de la industria de los hidrocarburos y esta responde con la búsqueda de soluciones asentadas sobre la base de la experiencia y la innovación tanto en lo conceptual y metodológico como en lo tecnológico.

Profesionales, técnicos, autoridades y expertos nacionales y extranjeros se reunirán en un ámbito propicio para compartir conocimientos, experiencias y avances tecnológicos que permitan mejorar las actividades del sector.

En el VIII Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos tendrán lugar, además, los Simposios de Geofísica, Evaluación de Formaciones y Cuencas, y las IV Jornadas de Geotecnología

Más información: www.iapg.org.ar

WGC2012: cierra el plazo para presentar papers

La organización de la 25.º Conferencia Mundial del Gas (25th World Gas Conference-WGC2012), en representación de la Unión Internacional del Gas (IGU) y la Asociación Del Gas de Malasia (Malaysian Gas Association, MGA), cerrará el 1.º de septiembre la recepción de trabajos para ser expuestos en la próxima edición del congreso, del 4 al 8 de junio de 2012 en Kuala Lumpur, Malasia.

Se trata del evento más importante y el mayor de la industria del gas en el mundo. Se celebra cada tres años y suele atraer a un promedio de 3500 delegados de todo el mundo, además de presentar los últimos adelantos, con información en estrategias, políticas, desafíos y oportunidades. El lema de la próxima edición será: "Gas, un futuro crecimiento global sostenible".

KUALA LUMPUR
2012
WORLD GAS CONFERENCE



Los temas que se tratarán girarán alrededor del rol actual y futuro del gas como protagonista del desarrollo sostenible, las mejoras en su obtención y acceso a los mercados, maximizar su eficiencia a través de una cadena de valor, y el desarrollo de recursos humanos adecuados.

Para informes: <http://www.wgc2012.com/conference.html>

El lado B de los petroleros

Carlos Esteban Rocha no sólo es un geólogo platense entusiasmado con su profesión: posee ese extraño renacimiento de dominar varios campos y en todos ellos lograr una buena performance: además de dedicarse a los hidrocarburos, también es chef profesional y, sobre todo, músico de rock & blues.

En la Argentina podía vérselo usualmente en sitios tan conspicuos como El Samovar de Rasputín o La Trastienda, entre otros, junto a los demás integrantes de su grupo Smowing, donde tocaba el bajo eléctrico. En su destino actual de Houston, adonde lo llevó su labor en Chevron, alterna su investigación en el offshore de Angola con sus clases de música con los mejores maestros provenientes de la vecina New Orleans; y ya se anima a probar suerte en los típicos pueblos texanos de los alrededores, con creciente éxito.

