

NOVEDADES DEL IAPG

Ingeniería de reservorios para recursos no convencionales: nuevo curso del IAPG

Acorde con la actualidad energética mundial y al vuelco mundial a la producción de los reservorios no convencionales (de baja permeabilidad), surge la necesidad de ofrecer a los profesionales mejores herramientas y el conocimiento necesarios para realizar pronósticos de producción y estimación de reservas en reservorios no convencionales y de compartir experiencias probadas al respecto.

Es por ello por lo que el IAPG impartirá, del 25 al 29 de junio próximos, el curso "Aspectos de la ingeniería de reservorios relacionados a los recursos no convencionales", dictado por el Dr. John Lee, profesor de Ingeniería del Petróleo y Gas en la Universidad de Houston.

El curso estará dirigido a ingenieros, geocientíficos y otros profesionales con experiencia en la industria, aunque no necesariamente en este tipo de yacimientos, que estén interesados en la evaluación de gas y petróleo en yacimientos no convencionales.

La importancia de los no convencionales

El boom de los recursos no convencionales desde 2011 en el país, con anuncios referidos al descubrimiento de importantes recursos de gas y petróleo no convencionales, ha conmovido los cimientos de la industria en la Argentina. Su posible explotación podría modificar la tendencia a la caída de las reservas en el país y en la región, cuya característica es la de yacimientos maduros. La explotación de estos recursos aún es joven en el mundo, por ahora la experiencia comprobada proviene sobre todo de los Estados Unidos. Ello hace sumamente interesante y pertinente el poder intercambiar experiencias con profesionales y académicos que se han dedicado a los recursos no convencionales durante la última década.

Teniendo en cuenta las inquietudes sobre esto que comienzan a surgir en la Argentina y los posibles escenarios futuros, el IAPG ofrece un curso que será del interés de los profesionales locales.

El curso se desarrollará sobre un eje que comenzará por el panorama de los recursos no convencionales (cálculo de reservas, normativa vigente, análisis económico del desarrollo de estos recursos), el pronóstico de producción, modelos de declinación de producción, métodos estadísticos para el cálculo de reservas probadas no desarrolladas en yacimientos de petróleo y gas, etcétera.

El curso se desarrollará en la sede central del IAPG, en la calle Maipú 639 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, y se dictará en inglés, con traducción simultánea al español. El material que se entregará está escrito en inglés.

John Lee es licenciado en Ingeniería Química, ha realizado una maestría en Ciencias y tiene un Doctorado en Ingeniería



Química (PhD) por el Georgia Institute of Technology.

Trabajó 15 años en la compañía ExxonMobil, liderando grupos de estudio de reservorios y se integró al cuerpo docente de la Universidad Texas A&M en 1977. Mientras se desempeñaba en esa universidad, de 1980 a 1999 trabajó en la consultora de ingeniería de petróleo y gas S.A. Holditch & Associates, donde se especializó en los aspectos de la ingeniería de reservorios relacionados a la baja permeabilidad en reservorios de gas. Ha sido también profesor investigador en Ingeniería en la Comisión de Valores de Estados Unidos (U.S. Securities and Exchange Commission, SEC) desde octubre de 2007 hasta diciembre del 2008; desde ese cargo, coordinó los aspectos técnicos de la modernización de las normas relativas a los informes de petróleo y gas de la SEC.

Hoy posee el título honorífico otorgado por la Facultad Cullen (Cullen Distinguished University Chair) y es profesor de Ingeniería del Petróleo y Gas en la Universidad de Houston. En el acto de aceptación, las autoridades de esa casa de altos estudios lo definieron como "el académico de Ingeniería en Petróleo más conocido en los Estados Unidos, respetado en el ámbito universitario, por la comunidad de ingenieros y por los directorios de todas las compañías petroleras".

Hasta septiembre del 2011, detentó el L. F. Peterson Endowed Chair (cargo otorgado a docentes de excelencia) y fue al mismo tiempo profesor titular de la carrera de Ingeniería del Petróleo y Gas en la Universidad Texas A&M. Ha recibido varios premios de la Society of Petroleum Engineers (SPE) que incluyen la Medalla Anthony Lucas, la Medalla DeGolyer y la Afiliación Honoraria. De hecho, desde 2001 es miembro honorario de la AIME/SPE, el más alto reconocimiento que otorga esa sociedad. Además, es miembro de la Academia Nacional de Ingeniería de los Estados Unidos de Norteamérica y de la Academia Rusa de Ciencias Naturales. Ha realizado numerosas publicaciones y presentaciones acerca de regulaciones sobre gas y petróleo y estimaciones y predicciones de producción en reservas de gas no convencional.

Más información: www.iapg.org.ar



La Seccional Comahue lanza su actividad 2012

La Comisión Directiva del IAPG Comahue dio el paso inicial para una poblada agenda para 2012, en una reunión que convocó a una numerosa asistencia.

En efecto, tras un breve repaso de lo acontecido en 2011, las autoridades presentaron el cuadro de situación tanto administrativo como financiero. Además, se anunció la serie de



objetivos y de actividades que se esperan para el presente año en nuestra industria.

A su turno, los presidentes de las cinco subcomisiones activas anunciaron también sus planes de acción para todo el año, los cuales fueron analizados, discutidos y comentados.

Al finalizar la reunión, los asistentes disfrutaron de una cena de camaradería en las instalaciones cercanas del Hotel Del Comahue, por invitación de cuatro de las empresas asociadas.



Cursos

Mayo

Introducción a la Corrosión 1

Instructores: *M. L. Romero Oneto, A. Burkart, C. Navia, E. Sfreddo, B. Rosales y A. Keitelman*

Fecha: 9 al 11 de mayo. Lugar: Buenos Aires

Calidad de Gases Naturales (Incluye GNL)

Instructor: *F. Nogueira*

Fecha: 14 y 15 de mayo. Lugar: Buenos Aires

Gestión de Integridad de Ductos

Instructores: *D. Falabella, M. P. Martínez y E. Carzoglio*

Fecha: 16 al 18 de mayo. Lugar: Buenos Aires

Protección Anticorrosiva 1

Instructores: *S. Río, C. Delosso, R. D'Anna y D. Molina*

Fecha: 29 de mayo al 1 de junio. Lugar: Buenos Aires

Junio

Seminario de la Industria del Petróleo y del Gas y su Terminología en Inglés

Instructor: *F. D'Andrea*

Fecha: 1 y 8 de junio. Lugar: Buenos Aires

Mediciones de Gas Natural

Instructor: *M. Zabala*

Fecha: 6 al 8 de junio. Lugar: Buenos Aires

Protección Anticorrosiva 2

Instructores: *E. Carzoglio, F. Ernst, C. Flores y J. Ronchetti*

Fecha: 12 al 15 de junio. Lugar: Buenos Aires

Introducción a la Industria del Gas

Instructores: *C. Casares, J. J. Rodríguez, B. Fernández, E. Fernández y O. Montano*

Fecha: 12 al 15 de junio. Lugar: Buenos Aires

Eficiencia Energética en Industrias de Proceso

Instructoras: *Andrea Heins y Silvia Toccaceli*

Fecha: 18 y 19 de junio. Lugar: Buenos Aires

Decisiones Estratégicas en la Industria del Petróleo y del Gas

Instructor: *G. Francese*

Fecha: 21 y 22 de junio. Lugar: Buenos Aires

Reservoir Engineering Aspects of Unconventional Gas

Instructor: *J. Lee*

Fecha: 25 al 29 de junio. Lugar: Buenos Aires

Introducción a la Corrosión 2

Instructores: *W. Müller, A. Burkart y M. Barreto*

Fecha: 27 al 29 de junio. Lugar: Buenos Aires

Julio

Introducción a los Registros de Pozo Abierto

Instructor: *A. Khatchikian*

Fecha: 2 al 6 de julio. Lugar: Buenos Aires

Introducción a la Industria del Petróleo

Instructores: *B. Ploszkiewicz, A. Liendo, M. Chimienti, P. Subotovsky y A. Cerutti*

Fecha: 2 al 6 de julio. Lugar: Buenos Aires

RBCA - Caracterización y Acciones Correctivas Basadas en el Riesgo

Instructor: *A. Cerutti*

Fecha: 10 y 11 de julio. Lugar: Buenos Aires

Plantas de Regulación de Gas Natural

Instructor: *M. Zabala*

Fecha: 12 y 13 de julio. Lugar: Buenos Aires

Ingeniería de Oleoductos y Poliductos Troncales.

Fundamentos de Diseño Conceptual, Operación y Control

Instructor: *M. Di Blasi*

Fecha: 30 de julio al 3 de agosto. Lugar: Buenos Aires

Agosto

Inyección de Agua. Predicciones de Desempeño y Control

Instructor: *W. M. Cobb*

Fecha: 6 al 10 de agosto. Lugar: Buenos Aires

Métodos de Levantamiento Artificial

Instructores: *F. Resio y P. Subotovsky*

Fecha: 13 al 17 de agosto. Lugar: Buenos Aires

Introducción al Project Management. Oil & Gas

Instructores: *N. Polverini y F. Akselrad*

Fecha: 22 al 24 de agosto. Lugar: Buenos Aires

Evaluación de Proyectos 1. Teoría General

Instructor: *J. Rosbaco*

Fecha: 27 al 31 de agosto. Lugar: Buenos Aires

Septiembre

Interpretación Avanzada de Perfiles

Instructor: *A. Khatchikian*

Fecha: 3 al 7 de septiembre. Lugar: Buenos Aires

Términos Contractuales y Fiscales Internacionales en E&P

Instructor: *C. Garibaldi*

Fecha: 10 y 11 de septiembre. Lugar: Buenos Aires

Protección Contra Descargas Eléctricas y Puesta a Tierra

Instructor: *D. Brudnick*

Fecha: 13 de septiembre. Lugar: Buenos Aires

Documentación de Ingeniería para Proyectos y Obras

Instructor: *D. Brudnick*

Fecha: 14 de septiembre. Lugar: Buenos Aires

Negociación, Influencia y Resolución de Conflictos

Instructor: *C. Garibaldi*

Fecha: 13 y 14 de septiembre. Lugar: Buenos Aires

Ingeniería de Reservorios

Instructor: *J. Rosbaco*

Fecha: 17 al 21 de septiembre. Lugar: Buenos Aires

NACE CIP1 – Inspector de Revestimientos Nivel 1

Instructores: *J. A. Padilla y M. A. Moreno*

Fecha: 24 al 29 de septiembre. Lugar: Buenos Aires

Sistemas de Telesupervisión y Control Scada

Instructor: *S. Ferro*

Fecha: 27 y 28 de septiembre. Lugar: Buenos Aires

Octubre

Evaluación de Perfiles de Pozo Entubado

Instructor: *A. Khatchikian*

Fecha: 9 al 12 de octubre. Lugar: Buenos Aires

Taller para la Unificación de Criterios para la Evaluación de Reservas

Instructor: *J. Rosbaco*

Fecha: 15 y 16 de octubre. Lugar: Buenos Aires

Factores Económicos de la Industria del Petróleo

Instructor: *A. Cerutti*

Fecha: 17 al 19 de octubre. Lugar: Buenos Aires

Procesamiento de Gas Natural

Instructores: *C. Casares, P. Boccardo, P. Albrecht,*

M. Arduino, J. L. Carrone, E. Carrone y M. Esterman

Fecha: 17 al 19 de octubre. Lugar: Buenos Aires

Project Management Workshop. Oil & Gas

Instructores: *N. Polverini y F. Akselrad*

Fecha: 22 al 24 de octubre. Lugar: Buenos Aires

Noviembre

NACE CP1–Programa de Protección Catódica 1. Ensayista de Protección Catódica

Instructores: *H. Albaya y G. Soto*

Fecha: 5 al 10 de noviembre. Lugar: Buenos Aires

NACE CP2 – Programa de Protección Catódica 2. Técnico en Protección Catódica

Instructores: *H. Albaya y G. Soto*

Fecha: 12 al 17 de noviembre. Lugar: Buenos Aires

Ingeniería de Reservorios de Gas

Instructor: *J. Rosbaco*

Fecha: 19 al 23 de noviembre. Lugar: Buenos Aires

Taller de Análisis Nodal

Instructores: *P. Subotovsky y F. Resio*

Fecha: 27 al 30 de noviembre. Lugar: Buenos Aires

Diciembre

Evaluación de Proyectos 2. Riesgo, Aceleración y Mantenimiento-Reemplazo

Instructor: *J. Rosbaco*

Fecha: 3 al 7 de diciembre. Lugar: Buenos Aires