

Novedades del IAPG

1^{ras} Jornadas de Calidad en Mantenimiento e Inspección



El Instituto Argentino del Petróleo y del Gas está organizando las 1^{ras} Jornadas de Calidad en Mantenimiento e Inspección, a realizarse en la ciudad de Neuquén entre los días 24 y 27 de abril de 2006. Este encuentro pretende contribuir con las empresas interesadas en asegurar, con excelencia operativa, la calidad de las operaciones de mantenimiento e inspección dentro de los estándares y las recomendaciones de aplicación nacional e internacional. La presentación de trabajos técnicos es un desafío profesional y una metodología de desarrollo personal en un

ambiente creativo y cambiante, en el cual la posibilidad de exponer experiencias, sistematizar conocimientos, generar nuevas ideas o procedimientos, conforman un valor en sí. Los trabajos presentados llegarán a todas las esferas de la actividad energética que promuevan el intercambio de experiencias y conocimientos, capitalizando el potencial profesional de la industria, y brindando una posibilidad única para aquellos que presenten trabajos técnicos y para sus empresas.

La experiencia de los anteriores congresos indica que estos trabajos se incorporan de inmediato al material de consulta para los futuros desarrollos técnicos y se citan con frecuencia como antecedentes.

Los objetivos de estas 1^{ras} Jornadas apuntan a evaluar el estado actual de las metodologías de calidad aplicables al mantenimiento y la inspección, intercambiar conocimientos y transferir experiencias, poniendo especial énfasis en los aspectos educativos, estrechamente relacionados con la calidad, actualizar información, normativa y conocimientos sobre el tema, reunir especialistas, profesionales y técnicos vinculados e interesados en la calidad, en el mantenimiento y la inspección de todo el país e internacionales, presentar –para su conocimiento y discusión– innovaciones tecnológicas de carácter general o particular y profundizar el conocimiento de la tecnología aplicable al mantenimiento y la inspección de equipos.

Jornadas Latinoamericanas de Refinación

Organizadas por la Comisión de Refinación y la Seccional Cuyo del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas, del 30 de octubre al 2 de noviembre de 2006 se desarrollarán en el Hotel Aconcagua de la ciudad de Mendoza, las Jornadas de Refinación-Cuyo 2006.

Estas Jornadas proveerán el ámbito propicio para la presentación de trabajos técnicos y la realización de disertaciones relacionados con este tema. Así mismo, sin duda permitirán el intercambio de información y experiencias y la actualización del conocimiento de todos aquellos profesionales involucrados con este segmento de la industria del petróleo. Entre los objetivos principales se destacan evaluar y discutir el estado actual de la tecnología de refinación, intercambiar conocimientos, experiencias y lecciones aprendidas en áreas de operaciones y procesos, tomar conocimiento de novedades en aspectos de mantenimiento, presentar –para su conocimiento y discusión– innovaciones tecnológicas de carácter general o particular, comentar avances logrados en la preservación del ambiente y la conservación energética, actualizar información, normativa y conocimientos sobre el tema y reunir especialistas, profesionales y técnicos vinculados con la actividad.

Las Jornadas incluirán las actividades siguientes:

- Exposición de trabajos técnicos.
- Paneles temáticos.
- Conferencias a cargo de especialistas.
- Exposición de pósters.
- Salón de exposición para empresas proveedoras y de servicios.
- Visita técnica, poscongreso, a Refinería Luján de Cuyo.
- Programa social de camaradería.

Los interesados en presentar trabajos deberán enviar una sinopsis, con un máximo de trescientas palabras y un mínimo de cien, en la cual se resume el alcance y la naturaleza de la experiencia a presentar. Tanto las sinopsis como los trabajos técnicos podrán presentarse en castellano, inglés o portugués. Los trabajos finales se recopilarán en formato digital y se entregarán a los participantes al finalizar el Congreso.

Los trabajos técnicos se desarrollarán según los siguientes ejes temáticos:

- Nuevas tecnologías: novedades en equipos, en servicios, en sistemas informáticos, etcétera.
- Control de operaciones y de procesos: desarrollos logrados para su optimización.

- Especificaciones de combustibles: tendencias mundiales, regionales y argentinas. Inversiones requeridas para cumplir con los nuevos requerimientos establecidos por la Secretaría de Energía. Selección de tecnologías de mejora de calidad de combustibles, procesos y catalizadores novedosos.
- Combustibles alternativos: biocombustibles, metanol, hidrógeno, GLP, GNC, GNL, legislación emergente, especificaciones, costos, efecto sobre las emisiones automotores y sobre los catalizadores de escape y su vida útil.
- Tendencias en la industria automotriz: nuevas tecnologías en motores.
- Elaboración de productos especiales: lubricantes, solventes, asfaltos, etcétera.
- Sistemas de gestión y confiabilidad del mantenimiento: novedades en servicios técnicos dirigidos al área, reducción de costos y mejoras en la confiabilidad de las unidades, planificación del *turn around* de las plantas.
- Conservación de la energía: nuevos diseños aplicables a equipos.
- Matriz energética actual e impacto en los costos: el nuevo escenario ante la disminución de las reservas y de la producción de petróleo y gas natural, escenarios argentino y regional, la integración energética, las futuras presiones sobre el sector combustibles líquidos para paliar la falta de gas natural, requerimiento de inversiones en nuevas unidades o ampliación de las existentes para satisfacer futuras necesidades.
- Salud y seguridad: sistemas de gestión, análisis de riesgos, sistemas de protección personal.
- Medio ambiente: sistemas de gestión, efluentes líquidos y gaseosos, disposición de residuos.
- Calidad y excelencia: sistemas de gestión, normativas, procedimientos, aseguramiento de la calidad.
- Relación con la comunidad: programas, áreas de acción, interacción con comunidades vecinas a las refinerías.

Cronograma:

Fecha límite de envío de sinopsis: 31 de marzo de 2006.

Comunicación al autor sobre la aceptación de su sinopsis: 2 de mayo de 2006.

Fecha límite del envío de los trabajos: 21 de julio de 2006.

Confirmación al autor sobre la exposición de su trabajo: 15 de septiembre de 2006.

Cursos en el IAPG, Sede Central

Durante el año 2005 se realizaron en el IAPG Sede Central 34 cursos de perfeccionamiento y capacitación para profesionales del sector hidrocarburífero. Se contó con la participación de más de setecientos asistentes de la Argentina, Chile, Perú, Bolivia, Colombia y España.

Dentro de los cursos organizados, se destacaron:

- * Inyección de agua: predicciones de desempeño y control que dictó el Dr. William Cobb en el mes de septiembre. Este curso contó con una importante aceptación, por lo que ha sido programado nuevamente para dictarse del 31 de julio al 4 de agosto del año entrante.
- * Programa de protección catódica de nace. A comienzos del mes de noviembre se desarrolló el nivel 4 del Programa, que otorga certificación de especialista en protección catódica. Como sucede desde el comienzo de la implementación de este programa en el año 2003, se contó con una destacada convocatoria de nivel internacional.

Actividades técnicas

Año 2006

- **Jornadas de Calidad en Mantenimiento e Inspección**
Neuquén, 24 al 26 de abril
- **5° LACGEC**
Buenos Aires, 15 al 19 de mayo
- **3° Congreso de Producción**
Mendoza, 19 al 22 de septiembre
- **Jornadas de Refinación**
Mendoza, 30 de octubre al 2 de noviembre

Año 2007

- **3° Congreso de Calidad y Excelencia**
Iguazú, mayo
- **2° Congreso de Seguridad y Salud Ocupacional**
Lugar a definir, junio
- **Congreso de Varillas de Bombeo y Tubulares**
Mendoza, tercera semana de septiembre
- **AOG-FIE-Centenario**
Buenos Aires, octubre

V Congreso Latinoamericano y del Caribe de Gas y Electricidad

Organizado por el Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG), el Comité argentino de la Comisión de Integración Energética Regional (CACIER) y la *Society of Petroleum Engineers* (SPE) Secciones Argentina, se desarrollará del 16 al 19 de mayo de 2006 en Buenos Aires, el V Congreso Latinoamericano y del Caribe de Gas y Electricidad.

La presentación de trabajos técnicos es un desafío profesional y una metodología de desarrollo personal en un ambiente creativo y cambiante, en el cual la posibilidad de exponer experiencias, sistematizar conocimientos, generar nuevas ideas o procedimientos, conforman un valor en sí.

Los trabajos presentados llegarán a todas las esferas de la actividad energética promoviendo el intercambio de experiencias y conocimientos, capitalizando el potencial profesional de la industria, brindando una posibilidad única para los que presenten trabajos técnicos y para sus empresas.

La experiencia de los anteriores congresos indica que estos trabajos se incorporan de inmediato al material de consulta para los futuros desarrollos técnicos y se citan con frecuencia como antecedentes.

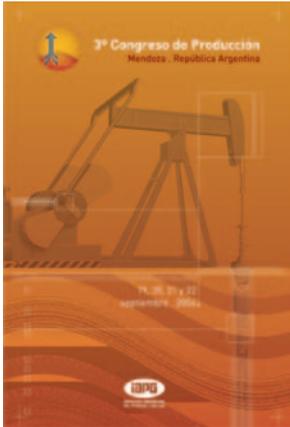
El Congreso tendrá las modalidades siguientes:

- * Conferencias: exposiciones de temas específicos a cargo de profesionales de reconocida experiencia internacional.
- * Mesas redondas: exposición en forma sucesiva de distintos puntos de vista sobre un mismo tema, a cargo de expertos de renombre internacional.
- * Presentaciones de trabajos técnicos, que se implementarán mediante este llamado a presentación de trabajos cuya selección estará a cargo del Comité Técnico.

La fecha límite de presentación de sinopsis es el 19 de septiembre de 2005.



Comodoro Rivadavia Jornadas de Producción



Con una gran afluencia de participantes, que incluso ha superado la cifra obtenida el año pasado, se desarrollaron las Jornadas de Producción organizadas por la Seccional Sur del IAPG, el 25 y 26 de agosto en Comodoro Rivadavia.

En el encuentro se presentaron trabajos sobre experiencias de campo, referentes a distintos temas relacionados con la producción de petróleo y gas, con el objetivo de difundir nuevas tecnologías y criterios, para el mejor desarrollo de las operaciones.

El esquema organizativo permitió la participación de los asistentes y el intercambio de experiencias realizadas en distintos yacimientos sobre una misma temática. También se ofrecieron conferencias sobre temas puntuales relacionados con la ecología, la corrosión y la explotación *offshore*.

En este punto se contó con la presencia de J. Amado de Sipetrol, quien expuso sobre los trabajos en plataformas *offshore* que desarrollan en el Atlántico Sur junto a YPF SA.

También expuso Javier Moro, de Repsol, sobre la experiencia de recuperación de fueloil del barco "Prestige", hundido frente a las costas de Galicia en 2002.

Las Jornadas fueron presididas por Roberto Domínguez y Fernando Roca, presidente y secretario de la Seccional Sur, quienes fueron asistidos por el Comité Organizador, integrado por Dante Fiorenzo, Jesús Logiódice, Roberto Rosa, Leoncio del Pozo, Raúl Ledesma, Luis Mondino, Carlos Ponce y Eduardo Schweitz.



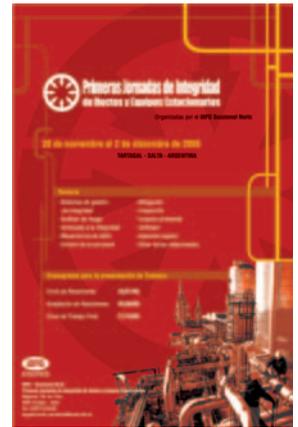
Primeras Jornadas de Integridad de Ductos y Equipos Estacionarios

Facilitar un espacio y una oportunidad para compartir experiencias, intercambiar enfoques, presentar casos y difundir nuevas tecnologías aplicadas a mantener la integridad de sistemas de ductos y equipos estacionarios es el principal objetivo de estas Primeras Jornadas que se llevaron a cabo del 30 de noviembre al 2 de diciembre de 2005 en Tartagal, provincia de Salta, bajo la premisa "La integridad de las instalaciones en su estado original mantiene el valor de los activos".

El objetivo de estas jornadas consiste en facilitar un espacio y una oportunidad para compartir experiencias, intercambiar enfoques, presentar casos y difundir nuevas tecnologías aplicadas a mantener la integridad de sistemas de ductos y equipos estacionarios.

Otras de las metas que persigue el evento es propiciar una red de intercambio técnico tendiente a generar la optimización y mejora continua de los procesos de integridad aplicados en cada una de las empresas participantes. El encuentro está orientado a técnicos y profesionales de empresas operadoras, transportadoras, de servicios, consultoras especializadas, fabricantes de equipos y organismos gubernamentales.

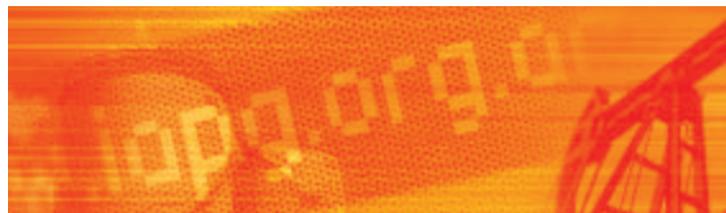
El temario previsto incluye sistemas de gestión de integridad, análisis de riesgo, amenazas de riesgo y a la integridad, mecanismos de daño, control de la corrosión, mitigación, inspección, impacto ambiental, *software*, aspectos legales y temas relacionados. "Si bien esta es la primera vez que se realizan estas jornadas, la idea es hacer una por año y darle continuidad", comenta Carlos Williams, presidente de la Seccional Norte del IAPG, organizadora del evento, y quien trabaja como gerente de Unidad de Gestión de UTE Acambuco de Pan American Energy. El evento tiene una enorme implicancia desde el punto de vista técnico, operativo, de seguridad y ambiente.



Novedades en el Foro IAPG

El IAPG, en la búsqueda constante de ampliar los servicios que brinda, incorporó el tema energético como un ítem destacado dentro del Foro.

En este nuevo Foro de la industria del petróleo, del gas y la energía quedó habilitado el subforo Energía, el cual permitirá a



sus usuarios plantear preguntas, realizar consultas y debatir sobre temas vinculados a la energía eléctrica y alternativas, tales como termogeneración, geotérmica, hidroeléctrica, eólica, nuclear, solar, hidrógeno, biocombustibles, biomasa y regulaciones.

Creado en el año 2001, el Foro del IAPG se ha convertido en un dinámico espacio virtual libre y gratuito, para discutir, analizar, realizar consultas y debatir sobre temas comunes relacionados con la industria de los hidrocarburos y la energía en general. Los números indican que el Foro cuenta con más de 64.000 visitas, actualmente 4600 visitas mensuales, participaron más de 1200 personas, de los cuales el 20% pertenece a otros países. Puede visitarse en www.foroiapg.org.ar

“Recuerdo y homenaje a un amigo”: Hugo Cecilio Lúquez



Claramente asociado a las primeras aplicaciones de soluciones informáticas, recordamos su liderazgo en la organización del Primer Simposio de Informática Aplicada a la Producción de Hidrocarburos organizado por el IAPG, cuando otros todavía dudaban de la utilidad de las nuevas herramientas.

Fue también uno de los primeros aplicativos para la gestión de datos, la interpretación de ensayos de presión o la introducción de la simulación numérica de reservorios. Lo anterior no competía con su exigencia a la hora de que todas las propuestas fueran conceptualmente sólidas, más allá de las herramientas usadas. Esta actitud lo presentaba siempre como una referencia de la industria y su actuación en la Comisión de Producción lo demuestra.

Además, Hugo era un caballero en el sentido clásico. Respetuoso aunque nunca solemne, creaba una atmósfera de trabajo amena, donde las urgencias no eran excusa para el maltrato. Esto le valió un capital de amigos a lo largo de los diferentes yacimientos donde trabajó, que demuestra como en un mapa esta característica suya.

Recordar es... tener siempre presente a alguien, que desgraciadamente hace unos pocos días se nos fue, un amigo, compañero y colaborador desinteresado de toda causa, que si bien por su origen era mendocino, por vocación era ingeniero, como aquellos bohemios que ven en las rocas... una continuidad de vida, de allí que se especializó en reservorios.

Su trayectoria profesional la realizó en la Patagonia, amaba el sur argentino, tanto es así que muchos no sabían que Hugo conformó la Comisión Argentina de Defensa del Hielo Continental Patagónico orientó, entre otros, a que el acuerdo fuese nulo basado en un conflicto inexistente con Chile.

Tuvo aspectos distintivos en su vida profesional, la permanente actitud de docencia hacia los menos expertos y el deseo ferviente de comunicarse con los demás en la forma apropiada y correcta; mucho antes de que en la industria comenzáramos a hablar sobre la importancia de la transferencia de conocimientos, Hugo ya enfatizaba la necesidad de preparar técnicamente a los más nuevos y mejorar la calidad de nuestras propuestas.

En la misma dirección, siempre estuvo en primera línea para discutir la incorporación de nuevas tecnologías, tanto en operaciones como en informática, tanto es así que el proyecto de recuperación secundaria de Cañadón Seco, trabajando para YPF en asociación con una empresa americana, lo tuvo a él como un referente.