

Novedades del IAPG

Congreso de seguridad y salud ocupacional en la industria del petróleo y del gas



Entre los días 9 y 13 de noviembre de 2004 se realizará en la ciudad de Mendoza, el congreso de seguridad y salud ocupacional en la Industria del petróleo y del gas, organizado por el IAPG y su Seccional Cuyo.

El congreso permitirá a los especialistas en seguridad y salud ocupacional difundir y compartir experiencias a través de conferencias, talleres y mesas redondas.

Paralelamente, se llevará a cabo una muestra comercial en la que las empresas interesadas podrán exponer sus productos, culminando las actividades con una visita a la Refinería Luján de Cuyo, de Repsol-YPF, donde se realizará un simulacro de incendio con presentaciones y despliegue de material de última tecnología para la extinción de fuegos.

Trabajos técnicos y exposiciones

Se exhibirán 34 trabajos técnicos seleccionados por el Comité Técnico y más de cuarenta trabajos en la modalidad de pósters.

Máximas autoridades del Latin American Drilling Safety (LAD'S) exhibirán sobre los alcances y resultados de este acuerdo, que incluye a empresas productoras y prestadoras de servicios de perforación tendiente a mejorar la seguridad en ese área.

El subgerente de Prevención de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, Licenciado Claudio San Juan, exhibirá sobre "Evolución de la seguridad en la Argentina y cómo continuar mejorando".

Mesas redondas

• Gestión de seguridad de contratistas

Especialistas de Repsol-YPF, Skanska, Metaluno y TGN abordarán el tema de la administración de contratistas en una empresa petrolera, el sistema utilizado y los resultados obtenidos; los sistemas de seguridad en empresas prestadoras de servicios, resultados y áreas donde podría mejorarse; la selección de contratistas, el intercambio de información, la capacitación y las medidas para el logro de mejoras significativas en la seguridad.

• La mujer en tareas operativas: protección o discriminación

La mujer avanza en funciones operativas en las empresas petroleras. Ello genera debate a partir de ciertos procesos normales como el embarazo y la lactancia. El objetivo del panel es presentar el tema para su discusión y mostrar las diferentes aristas de este nuevo escenario. El panel estará constituido por los doctores Jorge Biagioli, médico laboral de Repsol-YPF; Roberto Cianis, médico laboral de ESSO PA y Mario Sebastián, doctor en Medicina, especialista en Obstetricia.

Conferencias

• El comportamiento en el proceso de prevención de incidentes

James Bennett, Ph.D. Consultor Internacional de prevención de riesgos en las industrias del petróleo, minería, manufacturas, de la construcción y en organizaciones gubernamentales. Fue ejecutivo de Exxon en el proyecto de explotación de carbón mineral "El Cerrejón", Colombia.

• Sistemas de gestión de seguridad para industrias complejas

Daniel Palomeque, ingeniero químico con amplia experiencia en la industria de los hidrocarburos. Actual director de la Refinería Luján de Cuyo de Repsol-YPF.

• Gestión de seguridad en grandes obras

J. M. Mezquita Mesa, ingeniero industrial de Fluor Daniel, con diecinueve años de experiencia en las funciones de ejecución, dirección, construcción, compras, contratación y seguridad de proyectos industriales en las áreas de exploración, refino, química, petroquímica, textil y vidrio.

Taller sobre seguridad vial

• Aspectos de respuestas a contingencias

- Respuesta a emergencias. Guías de la ONU: A. Gericó-TGS
- Relevamiento de datos y preservación de la evidencia: M. Aiello/L. Varela-CESVI
- Lecciones aprendidas de un accidente y análisis de alcance: J. Rodríguez Grau-Petrobras

• Aspectos de prevención

- Manejo integral de riesgos en la conducción: F. Pulido-Schlumberger
- Revisiones técnicas, fallas detectadas en vehículos de cargas peligrosas: R. Alvarez-CNRT
- Capacitación: manejo preventivo y comentado, concursos, reportes: A. Maselis-Shell
- El factor humano en el riesgo vial: E. Bertotti-ISEV

• Panel

- Comportamiento humano en la vía pública: T. Grigera y debate.

Exposición

El objetivo de la exposición comercial es que las empresas del sector y, particularmente, las proveedoras de materiales y servicios para la industria del petróleo y del gas presenten sus novedades tecnológicas y comerciales en materia de seguridad. Para este propósito se dispone de stands con diversas opciones de superficie de 8 a 20 m².

Sede

El congreso se llevará a cabo en el Auditorio Ángel Bustelo del Centro de Congresos y Exposiciones "Gobernador Emilio Civit" sito en el Parque Cívico de la ciudad de Mendoza.

Programa social

Cóctel de apertura, cena show de camaradería y visitas a dos bodegas de la ciudad de Mendoza para asistentes al congreso y acompañantes.

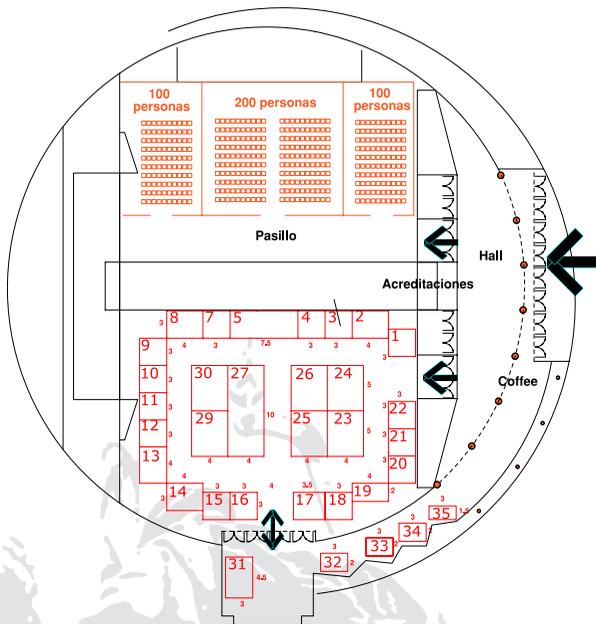
Monto de la inscripción

	Hasta 22-10-04	Desde 23-10-04
Socio	600	750
No socio	720	900

Para informes y consultas dirigirse al Instituto Argentino del Petróleo y del Gas, Maipú 645 2º piso C1006ACG, Buenos Aires, Argentina. Tel.: (5411) 4325-8008. Fax: (5411) 4325-8008 (int. 128), e-mail: congresos@iapg.org.ar, www.iapg.org.ar.

Otras consultas pueden hacerse en: IAPG Seccional Cuyo Mendoza, Argentina, Tel: (0261) 4494164

Plano de la exposición comercial



Foro nacional sobre varillas de bombeo y tubulares

Los días 19 y 20 de agosto pasado se realizó en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo, el Primer foro nacional sobre varillas de bombeo y tubulares. El foro, organizado por la Seccional Cuyo del IAPG, contó con 180 inscriptos. Durante el mismo se presentaron veintitrés trabajos técnicos, cuya consulta puede ser realizada, por quienes estén interesados, en la biblioteca de nuestro Instituto.



Acto de Apertura: Bienvenida a cargo del Pte. de la Sub-comisión Técnica, Ing. José Mini e Inauguración oficial con palabras del Pte. de la Seccional Cuyo, Ing. Daniel Palomeque. Acompaña Daniel Scotolón, miembro de la Subcomisión Técnica.



Brindis en visita a la bodega, a cargo de Daniel Ghidina



Visita a la Refinería Luján de Cuyo

El evento fue acompañado de un programa social que incluyó una cena de camaradería en la

"Bodega del 900" y una visita y cóctel en la bodega "La Séptima". Así mismo, el programa incluyó una visita a la Refinería Luján de Cuyo.

IAPG: curso de posgrado en el exterior

Con el objeto de colaborar en el adiestramiento y la formación técnica de profesionales peruanos, el Instituto Argentino del Petróleo y del Gas, de acuerdo con el convenio de capacitación suscripto con la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cuzco, Perú, está dictando el curso de posgrado "Segunda especialidad en ingeniería del gas natural", orientado a ofrecer una visión integradora de las diferentes temáticas que conforman la industria del gas natural.

Los diferentes bloques temáticos versan sobre:

- Introducción a la industria del gas natural
- Yacimientos, exploración, producción
- Aspectos físicos y químicos del gas, acondicionamiento,

- calidad de gas
- Transmisión, medición
- Distribución
- Utilización del gas natural y sus componentes. El gas y la energía eléctrica
- Gas Natural Comprimido (GNC). Impacto ambiental en el medio ambiente. Gas Natural Licuado (LNG)
- Comercialización del gas natural
- Evaluación de proyectos de gas
- Economía y regulación del gas

El cuerpo docente está conformado por destacados profesionales de la industria:

- Carlos Buccieri
- Juan José Rodríguez
- Carlos Casares
- Beatriz Fernández
- Oscar Fridman
- Rubén Garibaldi
- Juan Rosbaco

Las características sobresalientes del curso son las siguientes:

- Compuesto por diez asignaturas.
- Régimen de dictado "Modular", es decir que cada una de las asignaturas es desarrollada durante cinco días hábiles consecutivos (una semana por mes).
- Cada módulo tiene una extensión de treinta horas de clase.
- El total de horas de clase previstas para el curso es de trescientas.
- El alumno debe rendir un examen de evaluación o preparar un trabajo práctico sobre los temas contenidos en cada módulo y además debe presentar un informe final describiendo su experiencia sobre la visita realizada a una empresa del sector gasífero.

Los asistentes son cincuenta profesionales (docentes universitarios, ejecutivos de compañías pertenecientes al sector petrolero, gasífero y de servicios, consultores de empresas, etcétera).

Preservación del ambiente

Pruebas evaluatorias de la 11° Olimpiada



El 6 de agosto se realizó la evaluación local en los colegios participantes y, como resultado de ello, el 22 de septiembre pasado compitieron en la evaluación zonal 2770 alumnos de todo el país.

Los alumnos que aprueben esta instancia competirán en la evaluación regional que tendrá lugar el 22 de octubre en las diferentes delegaciones regionales.

Las pruebas de evaluación versarán acerca de los temas siguientes temas:

Respuesta a derrames de hidrocarburos en agua

- Evolución de los hidrocarburos derramados en el mar
- Predicción del movimiento de la mancha
- Métodos de respuesta a derrames
- Contención y recuperación
- Uso de dispersantes
- No hacer nada
- Limpieza de costas
- Biorremediación

Eutroficación

- Causas y consecuencias
- Síntomas de deterioro ambiental por eutroficación
- Responsabilidad de las comunidades en su desarrollo
- Rol de los nutrientes y de la materia orgánica
- Control del proceso de eutroficación

La capa de ozono

- La capa de ozono y su función protectora
- La amenaza para la capa de ozono de los productos químicos fabricados por el hombre
- Dónde y cuándo se manifiesta el agotamiento de la capa de ozono
- Los efectos del aumento de las radiaciones ultravioletas
- El índice UV solar mundial
- La respuesta internacional y nacional al adelgazamiento de la capa de ozono
- Relación entre el agotamiento del ozono y el clima

Los alumnos que aprueben la evaluación regional pasarán a la prueba final que tendrá lugar el 19 de noviembre del corriente año.

Jornadas de instalaciones de superficie. Procesos, medición y control

Los días 30 y 31 de agosto pasado se llevaron a cabo en el Hotel Austral de Comodoro Rivadavia, las Jornadas de instalaciones de superficie. Procesos, medición y control.

Estas jornadas, organizadas por la Comisión Técnica de la Seccional Sur y la Comisión de Producción del IAPG, contaron con la participación de 231 inscriptos y durante las mismas se



Dante Fiorenzo, presidente del Comité Organizador de las jornadas; Juan José Conti, 1° vocal de la Seccional Sur, y Víctor Casalotti, director técnico de Petróleo del IAPG, durante el acto de apertura.



El presidente del IAPG, Walter Schmale y el presidente de la Seccional Sur, Roberto Domínguez, en las Jornadas.

efectuaron 32 presentaciones, las cuales están disponibles en la página *web* del IAPG para su libre consulta.

Las jornadas permitieron un amplio intercambio de opiniones y experiencias entre los asistentes, así como también compartir momentos de camaradería. En las reuniones estuvo presente el presidente del IAPG, ingeniero Walter Schmale, quien expuso sobre las actividades y los planes del IAPG en lo que hace a uno de sus principales objetivos: la difusión de los conocimientos técnicos vinculados a la actividad de la industria del petróleo y del gas.

Elecciones en la Comisión de Producción del IAPG

El día 3 de septiembre se realizó la elección de presidente y vicepresidente de la Comisión de Producción por el período 2004-2005. Fueron electos, por unanimidad, el presidente, ingeniero Rodolfo Pereyra (Sipetrol) y el vicepresidente, licenciado Eduardo Barreiro (socio personal). Las autoridades salientes, el presidente, ingeniero Ricardo Saldaño (socio personal) y el vicepresidente, licenciado Norberto Galacho (socio personal) cesaron en sus funciones el pasado 17 de septiembre, fecha en la que asumieron las nuevas autoridades por el período de un año.



Rodolfo Pereyra, presidente



Eduardo Barreiro, vicepresidente

iNNotec: el desafío energético del futuro

Organizado por el Instituto Argentino del Petróleo y del Gas y la Society of Petroleum Engineers Argentina Section (SPEA), entre el 14 y 17 de septiembre se llevó a cabo en el Buenos Aires Sheraton Hotel, el 1º Expo-congreso de Innovación Tecnológica en Energía y Petroquímica, iNNotec.

El acto inaugural, una sátira teatralizada acerca de los problemas de comunicación entre un investigador y un empresario,



sorprendió con su originalidad a un público siempre habituado a la solemnidad y marcó la tendencia de las jornadas de trabajo. Más de cuatrocientos representantes de empresas e instituciones científicas de alto nivel y prestigio internacional y de universidades oficiales y privadas del país siguieron con gran atención la presentación de trabajos y proyectos que responden con eficacia los desafíos tecnológicos en áreas tan dinámicas como la energía y la petroquímica.

Las mesas redondas que formaron parte del programa y cuatro conferencias con destacados *keynote speakers* fueron el mayor centro de atención y fuente de interesantes debates sobre el rol del Estado, la visión de las empresas y la relación de éstas con la universidad. Pero la exposición de cierre, a cargo del doctor Marcelino Cerejido, prestigioso científico argentino que preside el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN de México, país donde reside, fue el broche de oro que merecía el congreso: con aguda inteligencia e ingenio, Cerejido se refirió a la ciencia como último modelo de la herramienta evolutiva fundamental del ser humano.

Otro hecho destacado quedó enmarcado en el relato de las conclusiones del "Olimpo", una reunión que convocó a referentes de la ciencia, la tecnología, la cultura y la empresa, cuyo intercambio de ideas propició que el IAPG elaborara un plan con el objetivo de tender puentes concretos entre empresas y grupos de investigación.

La exposición asociada al congreso, por su parte, permitió el encuentro personal entre investigadores y empresarios, que



Roberto Cunningham, director general del IAPG.



La sátira entre un investigador y un empresario sorprendió por su originalidad.



dad para el progreso y crecimiento de nuestras sociedades y con el principal objetivo de tender un puente entre el sector científico y el productivo, entre la academia y la empresa".

Nuevo gerente de Comunicaciones institucionales

A partir del 1° de octubre de 2004, el licenciado Daniel Barneda asumió como el nuevo gerente de Comunicaciones institucionales del IAPG, en reemplazo de Carlos Albano, quien falleciera el 5 de agosto pasado. Egresado de la carrera de Periodismo de la Universidad de Buenos Aires en 1993 y de TEA en 1995, Barneda se desempeñó como jefe de redacción y editor en las publicaciones más importantes de la industria del petróleo y del gas.



compartieron en sus respectivos stands inquietudes, proyectos y realizaciones ampliamente compatibles con las soluciones que reclaman los distintos sectores de la sociedad para mejorar la producción y la calidad de vida.

Tal como lo expresara el presidente del IAPG en la ceremonia de clausura: "este fue un comienzo más que auspicioso para esta aventura que decidimos afrontar entre el IAPG y el capítulo argentino

de la SPE, tratando por primera vez un tema de vital necesi-

Pat Waterton

Comunicamos con pesar el fallecimiento de Pat Waterton, vicedirectora de la Biblioteca de Northern Alberta Institute of Technology (NAIT), quien participó activamente en la planificación del proyecto "biblioteca virtual" realizado en el marco del convenio CIDA-IAPG. Más allá de sus obligaciones profesionales, Pat brindó generosamente su esfuerzo y dedicación para que ese proyecto fuera una realidad y se alegró junto a nosotros por cada uno de los logros alcanzados.



En el IAPG la recordaremos siempre con mucho afecto y agradecimiento.

Cursos de capacitación

Durante los próximos meses tendrán lugar las siguientes actividades de capacitación.

Octubre

- **La distribución de fluidos en el reservorio**
Instructor: Marcelo Crotti, 5 al 8 de octubre
- **Seguridad eléctrica en la industria del petróleo**
Instructor: Luis Barceló, 13 y 14 de octubre
- **Programa de protección catódica de NACE. Nivel 2: técnico en protección catódica**
Instructores: Kevin Parker, Héctor Albaya, Patrick Thayne, 25 al 30 de octubre

Noviembre

- **Procesamiento de gas natural**
Instructores: J. L. Carrone, E. Carrone, M. Esterman, C. Casares, P. Boccardo y M. Mastandrea, 3 al 5 de noviembre
- **Introducción a los registros de pozo**
Instructor: Alberto Khatchikian, 8 al 12 de noviembre
- **Permeabilidades relativas. El movimiento de fluidos en el reservorio**
Instructor: Marcelo Crotti, 23 al 26 de noviembre

Principales actividades 2004

- **1° Jornadas Técnicas sobre Acondicionamiento del Gas Natural.** Neuquén, 17 al 20 de octubre.
- **Congreso de Seguridad y Salud Ocupacional en la Industria del Petróleo y del Gas.** Mendoza, 9 al 12 de noviembre.

Actividades 2005

- **Oil & Gas. Comahue 2005.** Neuquén, 20 al 24 de abril
- **Jornadas de mediciones de gas y petróleo.** Buenos Aires, 14 al 17 de junio
- **2° Jornadas de recuperación secundaria y asistida.** Malargüe, 25 y 26 de agosto
- **AOG-FIE 2005**
- **Congreso de perforación.** Buenos Aires, 3 al 7 de octubre
- **1° Congreso euroamericano de energía.** Madrid, España, octubre
- **6° Jornadas de preservación de agua, aire y suelo.** Lugar y fecha a definir
- **6° Congreso de exploración y desarrollo de hidrocarburos.** Mar del Plata, 15 al 19 de noviembre