

Novedades del IAPG

3º Congreso de Producción, Mendoza 2006

Del 19 al 22 de septiembre de 2006 se desarrollará en Mendoza el 3º Congreso de Producción. Durante el evento se desarrollarán las actividades siguientes:



- Sesiones técnicas en las que se tratarán y debatirán los trabajos presentados por los participantes.
- Sesiones de pósters.
- Conferencias magistrales a cargo de expertos especialmente invitados a disertar.
- Mesas redondas.

Presentación de trabajos

Para la presentación de trabajos deberá enviarse una sinopsis con un máximo de trescientas palabras y un mínimo de cien, en la cual se resumirá el alcance y la naturaleza de la experiencia en la cual está basado el trabajo, detallando claramente resultados y conclusiones. Deberá indicarse:

- Título del trabajo
- Nombre de los autores
- Empresa o institución a la que pertenece
- Punto del temario en que se encuadra
- Breve currículum de los autores
- Formato: Word

El Comité Técnico tendrá a su cargo la evaluación de las sinopsis y los trabajos finales y decidirá si los mismos se presentarán en sesión técnica o sesión de pósters, tratando de respetar la preferencia de los autores.

Los trabajos deberán estar despojados de toda finalidad comercial y no publicitar ningún producto. Tanto las sinopsis como los trabajos técnicos podrán ser presentados en español, inglés o portugués.

Los autores de trabajos deberán estar inscriptos al congreso para poder exponer su trabajo.

Cronograma

- Hasta el **31/03/06**. Envío de las sinopsis al Comité Organizador.
 Hasta el **21/04/06**. Comunicación al autor sobre la aceptación de las mismas, lo cual no implica la aceptación del trabajo.
 Hasta el **30/06/06**. Envío del texto completo del trabajo.

Calendario 2005

Cursos IAPG

ABRIL

- **Introducción a la industria del petróleo**
Instructores: V. Ploszkiewicz, A. Liendo, J. Rosbaco, M. A. Weisbrot, A. Cerutti. Fecha: 4 al 8 de abril.
- **Aplicaciones de registros de pozo a ingeniería de reservorios**
Instructor: Alberto Khatchikian. Fecha: 19 al 22 de abril.
- **Calidad de gases naturales**
Instructor: Fermín Nogueira. Fecha: 27 y 28 de abril.

MAYO

- **Introducción a la industria del gas**
Instructores: C. Buccieri, L. Ochoa, J. J. Rodríguez, C. Casares, B. Fernández, P. Carcagno, A. Franicevich. Fecha: 3 al 6 de mayo.
- **Seguridad eléctrica en la industria del petróleo**
Instructor: Luis Barceló. Fecha: 10 y 11 de mayo.
- **Propiedades del petróleo y del gas. Estudios PVT**
Instructor: Marcelo Crotti. Fecha: 10 al 13 de mayo.
- **Práctica recomendada para el diseño de instalaciones de medición de grandes volúmenes de gas natural**
Instructor: Daniel García. Fecha: 16 de mayo.
- **International Arbitration Seminar**
Lessons Learned from ICSID Arbitration Over Investment Disputes Involving Argentina's Privatization Program and Economic Emergency Law N° 25.561.
Instructor: Ileana M. Blanco. Fecha: 17 de mayo.
- **Criterios de cut-off. Taller sobre definiciones, modelos y experiencias**
Instructores: Marcelo Crotti y Juan Rosbaco. Fecha: 18 y 19 de mayo.
- **Seminario de la industria del petróleo y del gas y su terminología en inglés**
Instructor: Fabián D'Andrea. Fecha: 23 y 24 de mayo.
- **Plantas de regulación de gas natural**
Instructor: Mario Zabala. Fecha: 26 y 27 de mayo.
- **Introducción a los registros de pozos**
Instructor: Alberto Khatchikian. Fecha: 30 de mayo a 3 de junio.

JUNIO

- **Procesamiento de gas natural**
Instructores: J. L. Carrone, E. Carrone, M. Esterman, C. Casares, P. Boccardo y M. Mastandrea. Fecha: 8 al 10 de junio.

- **Taller para la unificación de criterios para la evaluación de reservas**
Instructor: Juan Rosbaco. Fecha: 13 y 14 de junio.
- **Mediciones de gas natural**
Instructor: Mario Zabala. Fecha: 22 al 24 de junio.
- **Medición de gas natural por ultrasonido**
Instructor: Daniel García. Fecha: 27 de junio.

JULIO

- **Evaluación de proyectos 1. Teoría general**
Instructor: Juan Rosbaco. Fecha: 4 al 8 de julio.

AGOSTO

- **Ingeniería de reservorios de gas**
Instructor: Juan Rosbaco. Fecha: 1 al 5 de agosto.
- **Permeabilidades relativas. El movimiento de los fluidos en el reservorio.**
Instructor: Marcelo Crotti. Fecha: 9 al 12 de agosto.
- **Factores económicos de la industria del petróleo**
Instructor: Alberto Cerutti. Fecha: 16 al 18 de agosto.
- **Evaluación de proyectos 2. Riesgo, aceleración y mantenimiento-reemplazo**
Instructor: Juan Rosbaco. Fecha: 29 de agosto al 2 de septiembre.

SEPTIEMBRE

- **Negociación, influencia y resolución de conflictos**
Instructor: Carlos Garibaldi. Fecha: 6 y 7 de septiembre.
- **Inyección de agua: predicciones de desempeño y control**
Instructor: William M. Cobb. Fecha: 12 al 16 de septiembre.
- **Introducción a la industria del petróleo**
Instructores: V. Ploszkiewicz, A. Liendo, J. Rosbaco, M. A. Weisbrot, A. Cerutti. Fecha: 19 al 23 de septiembre.
- **Introducción a la industria del gas**
Instructores: C. Buccieri, L. Ochoa, J. J. Rodríguez, C. Casares, B. Fernández, P. Carcagno, A. Franicevich. Fecha: 27 al 30 de septiembre.

OCTUBRE

- **Procedimiento de gas natural**
Instructores: J. L. Carrone, E. Carrone, M. Esterman, C. Casares, P. Boccardo y M. Mastandrea. Fecha: 11 al 13 de octubre.
- **La distribución de fluidos en el reservorio**
Instructor: Marcelo Crotti. Fecha: 25 al 28 de octubre.

NOVIEMBRE

- **Ingeniería de reservorios**
Instructor: Juan Rosbaco. Fecha: 21 al 25 de noviembre.

1º Seminario Educación y Empresa: Expo Oil & Gas Energía Comahue 2005

Recuperar el reconocimiento y la valoración de la educación como factor de desarrollo y de mejora de la calidad de vida, acercar la formación educativa al ámbito laboral y lograr una mayor vinculación entre la oferta y la demanda fueron los ejes de un enriquecedor debate que convocó a empresarios, funcionarios y expertos de la industria del petróleo y del gas.

Más de trescientos asistentes entre empresarios, autoridades provinciales y educativas, especialistas y público en general



El gran desafío es lograr una mayor articulación entre los sistemas educativo y productivo.

participaron del 1º Seminario Educación y Empresa que se realizó en el marco de la primera exposición de la industria del petróleo y del gas, Oil & Gas Energía Comahue 2005, en el Batallón Ingenieros de Montaña VI, ruta nacional 22, Neuquén, Argentina.

El debate de la mesa redonda del seminario giró en torno a cómo acercar la formación educativa al ámbito laboral. En el acto de apertura el Ing. Walter Schmale, presidente del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas, aseguró que la Argentina necesita recuperar el concepto de que la educación y el conocimiento sean reconocidos como un factor de desarrollo y de mejora de la calidad de vida.

“Cuando se analizan los países más avanzados del mundo todos tienen un factor en común: el desarrollo de la ciencia y tecnología y su aplicación en el crecimiento económico. Pero ello es gracias a que la mejora continua de la educación es política de Estado en esos países y donde el reconocimiento es reconocido por la sociedad en general y especialmente en el sector productivo”, señaló el titular del IAPG.

La mesa redonda se dividió en dos paneles. El primero, orientado a la formación técnico-profesional, contó con la presencia del Dr. Luis Pagani, presidente de la Asociación Empresaria Argentina (AEA), del Ing. Mario Ever Morán, ministro de Educación de Neuquén, y del Ing. José María Moreno Villaluenga, presidente del IAPG Seccional Comahue.

En el segundo panel se analizó la formación en ingenierías y ciencias y estuvo integrado por el Ing. Ernesto Badaraco, presidente de la Asociación de Generadores de Energía Eléctrica de la República Argentina (AGEERA), el Ing. Oscar Vicente, Presidente de la Cámara de Exploración y Producción de Hidrocarburos, y el Dr. Raúl Barrachina, director del Instituto Balseiro. Actuó como moderador del encuentro el Ing. Rubén D. Puentadura, ex presidente de la Cámara de la Industria del Petróleo.

Entre las conclusiones principales de la primera parte de la mesa redonda se destacó la presentación de Luis Pagani, presidente de AEA, quien no sólo explicó las modalidades del programa entre esta entidad y el ministerio de Educación de la Nación sino que además señaló que “la Argentina debería aprender de otros casos exitosos como Brasil y España, donde la relación educación-empresa es mucho más dinámica”.

Por su parte, Ever Morán, ministro de Educación de Neuquén, instó a los empresarios y funcionarios a “repensar y reformular los diseños de funcionalidad del actual sistema educativo que hoy presenta rigideces inadecuadas”.

En tanto, el Ing. Villaluenga, presidente del IAPG Seccional Comahue, basó su presentación en las fortalezas y debilidades del sistema educativo y productivo y propuso "establecer acuerdos marco entre ambos sectores para lograr una mayor articulación".

El segundo panel comenzó con la disertación de Oscar Vicente, presidente de la CEPH, quien manifestó que "la educación es la única manera de garantizar la igualdad a futuro".

Raúl Barrachina, director del Instituto Balseiro, apoyó su presentación en valiosos datos estadísticos que reflejaron la crisis actual por la que atraviesa el modelo educativo y en este sentido propuso "buscar cambios desde adentro" para revertir esta situación.

También hizo lo propio Ernesto Badaraco, presidente de AGEERA, quien finalmente puntualizó, entre otros temas, algunos aspectos que hoy describen un cuadro de situación complicado, como "la incertidumbre en el sector empresarial, la frustración de los estudiantes y la deserción en la universidad -que hoy llega casi al 80%-, los problemas de equidad y la falta de capacitación en áreas del Estado que muchas veces traban el desarrollo de la actividad privada".

La industria del petróleo y del gas en una muestra sin precedentes en la región

Con la presencia del gobernador de la provincia del Neuquén, Jorge Sobisch, del presidente del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG), Walter Schmale, y del intendente municipal, Horacio Quiroga, quedó formalmente inaugurada la Oil & Gas Energía Expo Comahue 2005 que se extenderá hasta el 24 de abril en el Batallón de Ingenieros de Montaña VI, ruta nacional 22, provincia del Neuquén.

Es la primera vez que se organiza un evento de estas características en esta región. La muestra, patrocinada por el IAPG y organizada por Uniline Exhibition, es una buena ocasión para apreciar los recursos tecnológicos con que cuenta esta industria en la zona donde se desarrolla la Cuenca Neuquina, considerada la más importante de la Argentina, ya que produce casi el 50% del total del petróleo del país.

En su discurso de apertura, Schmale aseguró que "la industria del petróleo y del gas en la Argentina viene creciendo desde hace años y hoy ha logrado estándares similares a los mejores del mundo. El nivel alcanzado en esta exposición es una



Es la primera vez que se realiza una exposición tan importante en la región del Comahue.

demostración de ello". El titular del IAPG señaló, además, que "los hidrocarburos representan cerca del 90% de la matriz energética primaria actual de nuestro país, de ahí la importancia de disponer de este recurso que es el combustible del motor del crecimiento económico del universo".

"Por ello que es fundamental contar con reservas e instalaciones para producirlas y procesarlas para satisfacer esa creciente demanda. La Argentina tiene todavía importantes recursos exploratorios que deberían ser desarrollados", agregó.

Por su parte, el gobernador Sobisch se mostró feliz por la iniciativa de organizar esta exposición, apreciación que también fue compartida por el intendente municipal, Horacio Quiroga, y enfatizó la necesidad de profundizar el debate entre el sector privado y público para crear nuevas herramientas en el sistema educativo y eliminar el analfabetismo en la Argentina.

Finalmente, el funcionario aprovechó el marco del evento para reclamar al gobierno mayor seguridad jurídica y política para la industria e instó a los empresarios del sector petrolero a defender los recursos no renovables.

Roberto Cunningham asumió como miembro titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales



Roberto Cunningham, director general del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG), asumió como miembro titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (ANCEFN), el viernes 29 de abril en un acto realizado en la sede de dicha entidad, ubicada en la Av. Alvear 1711 4º piso, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Luego del acto de apertura y de la entrega del diploma de acreditación, el Dr.

Cunningham disertó sobre "Las visiones del mundo de Newton y la termodinámica. Las fuentes de energía".

Graduado en la Universidad Nacional de La Plata, Cunningham es doctor en Ciencias Químicas (orientación tecnológica). Fue miembro de la carrera del investigador científico y tecnológico del Conicet. Ingresó a Atanor SAM como gerente de Planeamiento tecnológico y luego tuvo a cargo la gerencia de Desarrollo de dicha empresa. Fue profesor de Diseño de Reactores y de Industrias Químicas en la UBA y en la Universidad Nacional de La Plata. Actualmente es director general del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas. También es autor de artículos científicos y técnicos, de varios libros en su especialidad, miembro de instituciones académicas, científicas y técnicas, entre ellas, The Institution of Chemical Engineers (London), por concurso, y Chartered Engineer del Engineering Council de Londres.

El medio de acceso a la mejor información de la industria energética

PETROTECNIA



Publicación bimestral

Suscripciones > precio anual para no asociados al IAPG. (6 números)

Argentina: \$ 120.-

Países limítrofes: US\$ 140.-

Otros países sudamericanos: US\$ 160.-

Estados Unidos o Europa: US\$ 180.-

Datos personales

Apellido > _____ Nombre/s > _____
Empresa > _____ Cargo > _____
Dirección > _____ Localidad > _____ Cod. Postal > _____
Teléfono / Fax > _____ E-mail > _____

Formas de pago

Efectivo Cheque > (a la orden del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas).

N° de cheque > _____ Banco emisor > _____

Tarjeta de crédito > AMERICAN EXPRESS VISA MASTERCARD

N° Tarjeta > _____ Vencimiento > ____ / ____ / ____ Código de seguridad > _____

Transferencia bancaria en la Argentina

A nombre del "Instituto Argentino del Petróleo y del Gas" - Bco. Patagonia 017-3101-0594, Suc. calle Tucumán, Tucumán 885 (1049) Bs.As.
CBU: 01-000-17-71-1000310105945 (Por favor, enviar por fax al 54-11-4325-8008 int 152 el comprobante de la transferencia bancaria)

Transferencia bancaria en el exterior

Banco Santander Suc. NY- Internacional, 45 East 53 rd Street - New York, NY 10022 - Cta. Número DDA 805589-0001/80558000.

Ejecutivo de cuenta: Edmundo Ramos

Tel. (212) 350-3500 - Fax: (212) 350-3535 - Beneficiario: Instituto Argentino del Petróleo y del Gas - Código de Ruta SFEDWIRE - ABA 026007692

(Por favor, enviar por fax al 54-11-4325-8008 int 152 el comprobante de la transferencia bancaria)

Emisión de Factura (Complete los siguientes datos sólo si necesita factura)

Facturar a > _____ CUIT Nro. > _____

Teléfono > _____ e-mail > _____

Att. > _____

Los pagos en cuenta corriente deberán solicitarse por lo menos con cinco días de antelación. (Adjuntar fotocopia F576)

Cancelaciones: No se aceptarán cancelaciones telefónicas. Las mismas deben ser efectuadas en forma fehaciente (por nota o fax). Las que se realicen hasta siete días corridos de anticipación serán reembolsadas a los diez días de finalizado el evento con un descuento por gastos administrativos del 20%. Aquellas que se realicen después de esa fecha no serán reembolsadas. Recuerde que solo se reservarán vacantes contra el pago efectivo de la inscripción.

2° Jornadas Nacionales de Recuperación Secundaria y Asistida

El próximo 15 de junio vence el plazo para entregar el resumen de los trabajos que se presentarán durante las 2° Jornadas Nacionales de Recuperación Secundaria y Asistida que se desarrollarán en Malargüe, provincia de Mendoza, los días 8 y 9 de setiembre de 2005.

Como ya informamos, no será necesario presentar de manera formal un documento escrito para publicar el trabajo expuesto sino que se requerirá un resumen de dos carillas con los principales conceptos o un archivo *PowerPoint* con el mismo criterio.

En www.iapg.org.ar o actividadestecnicas@iapg.org.ar podrá consultar información detallada sobre el temario.



La presentación contó con una importante afluencia de público en la sede del IAPG.

Introducción a la industria del petróleo

Del 28 de marzo a 1 de abril de 2005 se llevó a cabo en la sede del IAPG el curso "Introducción a la industria del petróleo" dirigido al *staff* de esta entidad.

Los objetivos del curso apuntaron a brindar un panorama general de la industria petrolera, a fin de que los asistentes se familiaricen con la terminología y con los principios de la exploración, perforación, producción, reservorios y refinación de hidrocarburos y, así mismo, describir las técnicas y tecnologías empleadas durante cada uno de estos procesos.

Presentación de nuevos libros en el IAPG

Con una importante afluencia de invitados, el Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG) llevó a cabo la presentación oficial de los siguientes libros: *La energía: historia de sus fuentes y transformación. Civilizaciones y termodinámica*, de Roberto Cunningham, director general del IAPG; *En búsqueda de un lenguaje común*, publicado por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (ANCEFN) y *Nostalgia del viejo puente holandés. Crónica de un recuerdo*, homenaje póstumo a la memoria de su autor, Carlos Albano, quien fuera gerente de Comunicaciones Institucionales del IAPG. El evento se realizó en la sede del Instituto y contó con la presencia de destacadas personalidades tanto del sector empresarial como académico.

El acto de apertura estuvo a cargo del presidente del IAPG, Walter Schmale, quien luego de una breve presentación dio paso a la disertación de Alejandro J. Arvia, presidente de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (ANCEFN), quien se refirió al libro *En búsqueda de un lenguaje común*, una recopilación de los trabajos presentados en las 1° Jornadas de Ciencia, Tecnología y Medios de Comunicación, llevadas a cabo el 21 y 22 de agosto de 2003.

La comunicación institucional, el científico y los medios de comunicación, el papel de los editores y la comprensión y valoración de la ciencia y la tecnología por el público son algunos de los temas que se plantean en este libro que marca un punto de intersección entre la actividad científica y tecnológica y su difusión.

Luego, el director general del IAPG, Roberto Cunningham,

presentó el libro *Nostalgia del viejo puente holandés. Crónica de un recuerdo*, de Carlos Albano. El libro representa un documento histórico con testimonios y fotografías de puentes de distintas épocas del siglo xx. Un excelente trabajo de investigación acompañado de una impecable narrativa donde se entremezclan la historia, la poesía y el periodismo.

Por último, el propio Cunningham también se encargó de hacer la presentación de su libro *La energía: historia de sus fuentes y transformación. Civilizaciones y termodinámica*.

En esta obra, el autor hace un inteligente recorrido por la evolución de las distintas fuentes de energía empleadas por el hombre a lo largo de la historia y plantea, además, la influencia de la energía y sus fuentes en el devenir del proceso civilizatorio.

1° Jornadas de Calidad en Mantenimiento e Inspección

El Instituto Argentino del Petróleo y del Gas está organizando las 1° 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 recomendaciones de aplicación nacional e internacional y de evaluar el estado actual de las metodologías de calidad aplicables al mantenimiento e inspección.

El cronograma para la presentación de trabajos es el siguiente:

Hasta el 01/08/05. Envío de las sinopsis al Comité Organizador.

Hasta el 31/08/05. Comunicación al autor sobre la aceptación de las mismas, lo cual no implica la aceptación del trabajo.

Hasta el 02/12/05. Envío del texto completo del trabajo.



JORNADAS DE CALIDAD EN
MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN

El IAPG premia a la Escuela de Comercio de Quilmes

El Instituto Argentino del Petróleo y del Gas entregó una computadora y una impresora como premio al segundo puesto obtenido por Cintia Santiago, alumna de la Escuela de Comercio de Quilmes "Independencia del Perú", por su participación en la edición 2004 de la Olimpiada sobre preservación del ambiente. En el acto participaron alumnos, estudiantes y representantes del IAPG.



Alumnos, profesores y representantes del IAPG en la entrega del premio.

Cintia Santiago tiene diecisiete años y se encuentra cursando el segundo año del Polimodal en la modalidad de ciencias naturales. Tiene una marcada inclinación hacia la química, física y biología y se prepara para estudiar la carrera de Ingeniería Química.

La Escuela de Comercio de Quilmes fue creada sobre la base del ex instituto adscripto comercial de Quilmes el 22 de noviembre de 1941.

En 1956 se oficializó su nombre, agregándole en 1972, "Independencia del Perú".



En 1983 fue elegida como escuela piloto en el distrito de Quilmes para la aplicación y funcionamiento del Proyecto XIII (ley 24.416) que se mantiene y que consiste en una organización escolar que apunta a la concentración de horarios de los profesores en una sola escuela donde, además del dictado de clases, se desarrollan actividades extra escolares y contra turno como talleres de teatro, inglés, francés, computación, microemprendimientos, títeres, teclados, fútbol, olimpiadas de Matemática y de Química, etcétera.

Reunión de seccionales

Del 7 al 8 de abril de 2005 se organizó en la ciudad de Bariloche la reunión de seccionales del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG). Durante el encuentro se trataron diversos temas, entre los más importantes, los preparativos para los festejos en el año 2007 del centenario del descubrimiento del petróleo y del gas en la Argentina, las bodas de oro del IAPG y la organización de la Conferencia Mundial en Buenos Aires en el año 2009.



El encuentro se llevó a cabo en Bariloche el 7 de abril pasado.

Congresos

AOG-FIE 2005

Buenos Aires, 3 al 7 de octubre

Congreso de Perforación

Buenos Aires, 3 al 5 de octubre

1° Congreso Euroamericano de Energía

Madrid, España, 10 y 11 de octubre

6° Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos

Mar del Plata, 15 al 19 de noviembre

Jornadas

Jornadas de Medición de Líquidos y Gases

Buenos Aires, 14 al 17 de junio

2° Jornadas de Recuperación Secundaria y Asistida

Malargüe, 8 y 9 de septiembre

6° Jornadas de Preservación de Agua, Aire y Suelo

Neuquén, 26 al 28 de octubre

Jornadas sobre Integridad de Ductos

Tartagal, 30 de noviembre al 2 de diciembre