

# Novedades del IAPG

## APTA distinguió a la revista *Petrotecnia*

La revista *Petrotecnia* del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG) fue distinguida nuevamente por la Asociación de la Prensa Técnica y Especializada Argentina (APTA), al hacerse acreedora del 2° Accesit APTA/Rizzuto 2004 en el rubro de producto editorial de instituciones en el concurso que organiza anualmente esta asociación.

El jurado fundamentó su decisión "por el atractivo diseño y la diagramación de los temas, la amplitud informativa que se complementa mediante el suplemento y la terminación del producto".

Cabe destacar que en 1993 y 1999 la revista *Petrotecnia* obtuvo el primer premio a la mejor revista técnica.



## El IAPG inauguró su nueva sede en Comahue

El Instituto Argentino del Petróleo y el Gas (IAPG) inauguró sus nuevas instalaciones en la región del Comahue. Ángel Rey Genicio, presidente de la Seccional Comahue del IAPG, se mostró muy satisfecho con el proyecto y aseguró que "este un momento muy importante para nosotros, porque esta nueva sede tiene espacios muchos más amplios, lo que nos va a permitir desarrollar un número más importante de actividades de las que veníamos desarrollando".

La inauguración contó, entre otras personalidades, con la presencia de Walter Schmale, presidente del IAPG a nivel nacional, quien señaló la importancia de las nuevas instalaciones en

una seccional que fue creada en 1968.

Por su parte, Rey Genicio agregó que se está terminando de dar forma a una biblioteca virtual, que mediante el uso de computadoras permitirá acceder a la biblioteca del IAPG central de Buenos Aires, donde existe una importante cantidad de trabajos técnicos e información de consulta sobre la industria del petróleo y del gas en la Argentina.

## Designan a Roberto Cunningham miembro de la ANCEFEN

Roberto Cunningham, director general del IAPG, acaba de ser designado miembro titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (ANCEFEN), una de las entidades más antiguas de la Argentina creada el 26 de marzo de 1874 y declarada como institución civil autónoma con sus propios estatutos y disposiciones reglamentarias en junio de 1926.

Graduado en la Universidad Nacional de La Plata, Cunningham es doctor en Ciencias Químicas (orientación tecnológica). Fue miembro de la carrera de 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 (IAPG). 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.

La ANCEFEN es una asociación civil, de carácter científico, con personería jurídica, cuya finalidad es propender al adelanto, desarrollo y difusión de las ciencias exactas, físicas y naturales y de sus tecnologías, con el objeto de contribuir al progreso de la Nación.

La entidad está dividida en tres secciones: Matemática,



Física y Astronomía; Ingeniería y Ciencias Químicas, de la Tierra y Biológicas. Cunningham ingresa a la sección de Ingeniería.

Cada una está integrada por Académicos Titulares de acuerdo con su especialidad, y encabezadas por un presidente y secretario. También funcionan Comisiones Permanentes y Especiales. Por otro lado, la ANCEFEN, junto a otras cuatro Academias Nacionales, integra el Consejo Interacadémico para el Mejoramiento y la Integración del Aprendizaje de la Ciencia y la Tecnología.

Al presente, la ANCEFEN está conformada por académicos titulares (los únicos con derecho a voto), académicos honorarios, Académicos eméritos (académicos que se han distinguido como Titulares y que ya no continúan en actividad), Académicos Correspondientes Nacionales y Académicos Correspondientes en el Exterior. Tanto estos últimos como los Honorarios deben haber tenido relación directa con actividades científicas o tecnológicas de nuestro país.

Entre los miembros que honraron a la ANCEFEN deben citarse a tres argentinos ganadores del Premio Nobel: Bernardo A. Houssay (Medicina y Fisiología, 1947), académico titular entre 1946 y 1971; Luis F. Leloir (Química, 1970), académico titular entre 1956 y 1987; y César Milstein (Medicina y Fisiología, 1984), académico correspondiente (Cambridge, Reino Unido) entre 1984 y 1985 y Académico Honorario desde 1985 a 2002. Otros ganadores del Premio Nobel que integraron la ANCEFEN fueron Albert Einstein, Severo Ochoa, Ilya Prigogine, Jean Roche y Antoni Zygmund, mientras que siguen siendo académicos honorarios otros tres laureados con esa distinción: James W. Cronin, Leon M. Lederman y Frederick Sanger.

Entre los destacados científicos argentinos que se desempeñaron como académicos titulares podemos mencionar a Juan María Gutiérrez, Germán Burmeister, Horacio Damianovich, Venancio Deulofeu, Ángel Gallardo, Ernesto E. Galloni, Andrés O. M. Stoppani, José S. Gandolfo, Alberto González Domínguez, Enrique Herrero Ducloux, Luis A. Santaló, Cristóbal M. Hicken, Eduardo L. Holmberg, Luis A. Huergo, Teófilo Isnardi, Otto Krause, Juan J. J. Kyle, Ramón G. Loyarte, Francisco P. Moreno, Guillermo White, Lorenzo R. Parodi, Marcos Sastre y Alberto P. Calderón, entre muchos otros.

La ANCEFEN tiene en total 32 miembros titulares.

## El petróleo y el gas en la Argentina Pasado, presente y futuro

En el marco de la Reunión "Ciencia, tecnología y sociedad", organizada por la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias y la Sociedad Brasileña para el Progreso de las Ciencias, Enrique Mainardi, en representación del IAPG, trazó un panorama sobre el pasado, presente y futuro de la situación de la industria del petróleo y del gas en la Argentina.

Mainardi, quien integró un panel de destacadas



personalidades moderado por Nicolás Verini, director del Instituto de Gas y Petróleo de la Universidad de Buenos Aires, comenzó su disertación haciendo un racconto histórico de la industria petrolera en el país desde 1864, cuando nace la Compañía Jujena de Kerosene dedicada a explotar y elaborar betún mineral, hasta la década del '90, época en que se produce la desregulación del sector con la privatización de YPF y Gas del Estado.

Entre otros temas se refirió a la producción de petróleo y gas desde 1950 hasta la actualidad y a la evolución de las reservas desde 1970 hasta el año 2003. Mencionó, además, las cuencas productivas y no productivas del país y aseguró que en los últimos años la actividad exploratoria ha disminuido sensiblemente, concentrándose en las cuencas productivas.

"La exploración para petróleo no se ha recuperado a pesar del incremento del precio del crudo WTI. Para el gas, el precio boca de pozo da escasos alicientes para su búsqueda", señaló. Y agregó que en los últimos años no se han fomentado políticas claras que promuevan las inversiones de riesgo tanto en las cuencas terrestres como en las marinas.

"Se debe incentivar la aplicación de tecnologías que optimicen la producción e incrementen el factor de recuperación del petróleo *in situ* y permitir la extensión en el tiempo de las concesiones de explotación a cambio de programas de inversión destinados al incremento de reservas", concluyó.

## Libro: Responsabilidad social empresarial de las empresas de la industria del petróleo y del gas 2004

*Responsabilidad social empresarial de las empresas de la industria del petróleo y del gas 2004* es la nueva publicación del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas sobre la base de un estudio de investigación realizado a 37 empresas del sector por la licenciada Beatriz Baillán Tagtachian (Universidad Católica Argentina) y su equipo de trabajo.

El objetivo fundamental del estudio es conocer el estado de situación de las empresas de la industria del petróleo y del gas en relación con los aspectos principales del concepto de responsabilidad social empresarial: el cumplimiento de los parámetros de salud, la seguridad e higiene, el cuidado del medio ambiente, la atención de sus empleados, el carácter de sus relaciones comerciales y su contribución al desarrollo de la comunidad de la que es parte.

El primer libro sobre *Actividades comunitarias de la industria del petróleo y del gas* fue editado en el año 2001 por el IAPG. De allí surge la comparación: en ese año, sólo el 3% de las empresas estudiadas desarrollaba acciones en el área de emergencia social, mientras que en 2004 lo hace el 65%.

Los principales resultados obtenidos de la investigación demuestran que el 89% de las empresas realizó cursos de capacitación laboral y profesional para sus empleados; el 94% se enfoca en temas de salud, seguridad e higiene; el 92% de las empresas se interesa por los aspectos ambientales de la comunidad en la que reside y el 92% de las empresas realiza actividades comunitarias. También se destaca la preferencia por los aspectos educativos y de salud y sobresale una mayor atención a situaciones de emergencia social.

El estudio revela, además, que las actividades comunitarias se localizan principalmente en las zonas donde las empresas desarrollan sus operaciones de negocios (Buenos Aires, las provincias patagónicas y Salta). También se priorizó a aquellas jurisdicciones más afectadas por la crisis socioeconómica (conurbano bonaerense, Tucumán, Santiago del Estero y Santa Fe).

## 2° Jornadas sobre mediciones de petróleo, gas y derivados



Entre los días 14 y 17 de junio de 2005 se llevarán a cabo en el Hotel Sheraton Libertador-Buenos Aires las 2° Jornadas sobre mediciones de

petróleo, gas y derivados.

El evento, organizado por el IAPG, está dirigido al personal de empresas interesadas en asegurar, con excelencia operativa, la calidad de las mediciones que se realizan en transacciones comerciales, transferencia de custodia y mediciones auditables por terceros, posibilitando su posicionamiento dentro de los estándares y recomendaciones de aplicación nacional e internacional.

Para mayor información ingresar a: <http://www.iapg.org.ar>.



## El IAPG en la Río Oil & Gas 2004



Roberto Cunningham, Orlando Di Pino, presidente de la Comisión de RRII del IAPG, y Mercedes Lanzani de Uniline.

Nuevamente el IAPG estuvo presente a través de su stand en los grandes eventos de la industria del petróleo y del gas. En esta oportunidad se trató de la Conferencia y exposición Río Oil & Gas 2004 que convocó entre el 4 y 7 de octubre pasado a los grandes referentes del sector de hidrocarburos en Latinoamérica. "Tuvimos una gran convocatoria que, sin duda, ha superado nuestras expectativas", señaló entusiasmado Álvaro Teixeira, secretario ejecutivo del Instituto Brasileño del Petróleo y del Gas (IBP), organizadora del evento.

El evento contó con la participación de 2200 congresistas y más de treinta mil visitantes recorrieron la gran exposición que les permitió intercambiar información, conocer productos nuevos y, como ocurre en la mayoría de estos ámbitos, generar negocios nuevos.



### Programa de actividades 2005

#### Oil & Gas. Comahue 2005

Neuquén, 20 al 24 de abril  
IAPG: Tel.:4325-8008 // Fax: 4325-8008 int.128 // E-mail: [congresos@iapg.org.ar](mailto:congresos@iapg.org.ar).

#### Jornadas de mediciones de gas y petróleo

Buenos Aires, 14 al 17 de junio  
IAPG: Tel.:4325-8008 int. 123 // Fax: 4325-8008 int.128 // E-mail: [congresos@iapg.org.ar](mailto:congresos@iapg.org.ar).

#### 2° Jornadas de recuperación secundaria y asistida

Malargüe, 8 y 9 de septiembre  
IAPG: Tel.:4325-8008 // Fax: 4325-8008 int.128 // E-mail: [congresos@iapg.org.ar](mailto:congresos@iapg.org.ar).

#### AOG-FIE 2005

Costa Salguero, 3 al 7 de octubre  
IAPG: Tel.:4325-8008 // Fax: 4325-8008 int.128 // E-mail: [congresos@iapg.org.ar](mailto:congresos@iapg.org.ar).

#### Congreso de perforación

Buenos Aires, 3 al 7 de octubre  
IAPG: Tel.:4325-8008 int. 123 // Fax: 4325-8008 int.128 // E-mail: [congresos@iapg.org.ar](mailto:congresos@iapg.org.ar).

#### 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 y 19 de noviembre  
IAPG: Tel.:4325-8008 int. 135 // Fax: 4325-8008 int.128 // E-mail: [congresos@iapg.org.ar](mailto:congresos@iapg.org.ar).

### III Seminario estratégico SPE

Del 23 al 24 de noviembre se realizó en el Sheraton Hotel de Buenos Aires, con una gran convocatoria, el III Seminario estratégico sobre sustentabilidad de la industria de los hidrocarburos en la Argentina organizado por la Society of Petroleum Engineers Sección Argentina. El evento contó con la presencia y disertación, entre otros, de Daniel Camerón, actual secretario de Energía de la Nación y convocó a importantes personalidades del sector público y privado. Fue uno de los encuentros más importantes del año. Entre los temas más importantes se destacaron: la incidencia de la exploración en el horizonte de reservas de petróleo y gas, el rol de la tecnología en el aumento de las reservas de hidrocarburos, la sustentabilidad de la industria del gas, el rol del Estado en la sustentabilidad de la industria y los aspectos jurídicos y legales que atañen al sector de hidrocarburos.

### 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 llevó a cabo 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. Se estima que asistieron al evento más de 350 personas, entre ellos ejecutivos, gerentes, técnicos y especialistas en el tema.

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

Paralelamente, se realizó una muestra comercial en la que las empresas interesadas expusieron sus productos, culminando las actividades con una visita a la refinería Luján de Cuyo de Repsol YPF, donde se efectuó un simulacro de incendio, con presentaciones y despliegue de material de última tecnología para la extinción de fuegos.

En total se expusieron 34 trabajos técnicos seleccionados por el Comité Técnico y más de cuarenta trabajos en la modalidad de pósters.

### Fe de erratas

En el aviso publicitario de la empresa SKANSKA publicado en la edición de octubre de 2004 donde figura la dirección Av. Roque Sáenz Peña 788 debió decir Av. Roque Sáenz Peña 555, C1035AAA, Buenos Aires, Argentina. Tel.: (54 11) 4341-7000, fax: (54 11) 4341-7355.

Máximas autoridades del Latin American Drilling Safety (LAD'S) disertaron 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 esa área.

También hubo mesas redondas sobre diferentes temas como gestión de seguridad de contratistas y la mujer en tareas operativas: protección o discriminación.

Entre las conferencias se destacaron: "El comportamiento en el proceso de prevención de incidentes", por James Bennett, Ph. D. consultor internacional de prevención de riesgos en las industrias del petróleo, minería, manufacturas, de la construcción y en organizaciones gubernamentales; "Sistemas de gestión de seguridad para industrias complejas", por Daniel Palomeque, ingeniero químico, director de la refinería Luján de Cuyo de Repsol YPF y "Gestión de seguridad en grandes obras", por 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.

## Sección Servicios

### Profesionales & consultores

#### GAFFNEY, CLINE & ASSOCIATES

TECHNICAL AND MANAGEMENT ADVISERS TO THE INTERNATIONAL PETROLEUM INDUSTRY  
Av. R. S. Peña 917, Piso 2 Tel: 4394-1007  
(1035) Buenos Aires Fax: 4326-0442

E-MAIL: GCABA@GAFFNEY-CLINE.COM  
WWW.GAFFNEY-CLINE.COM

También: Inglaterra, USA, Brasil, Venezuela, Australia, Singapur.

#### Port of Houston - Puerto Deseado

Power Generation - Oilfield Equipment  
Technical Inspection Services & Logistics  
Well Servicing Rigs, Tools, Pumps, Engines  
Art. Lift: PCP (Rotors/Stators) / ESP Systems  
Gas Compressors - Electrical Power Systems

OKL LAM - 5020 Tampa West Blvd Tampa FL 33634  
EMAIL(main): 103325.2560@compuserve.com  
Zona Franca: santacruzenergy@fibertel.com.ar

Calcule el punto de rocío de hidrocarburos en tiempo real en su sistema SCADA

#### DewSolver® ActiveX 2.0



Av. Carman 227 (1642) San Isidro  
Tel: +54 (11) 4765-9379  
Fax: +54 (11) 4765-8706

ventas@nvlsoftware.com.ar www.nvlsoftware.com.ar

### Promocionen sus actividades en *Petrotecnia*

Los profesionales o consultores interesados podrán contratar un módulo y poner allí sus datos y servicios ofrecidos.

Cada módulo tendrá un costo de \$ 90  
Informes: Tel.: (54-11) 4325-8008  
Fax: (54-11) 4393-5494 | E-mail: [petrotec@iapg.org.ar](mailto:petrotec@iapg.org.ar)

## El IPA otorgó premios

El Instituto Petroquímico Argentino otorgó el Premio CONACA al trabajo "Síntesis de MIBK en una etapa vía catálisis heterogénea bifuncional metal-base. Proceso innovador a partir de 2-propanol", realizado por la Dra. Isabel Di Cósimo y los Dres. Gerardo Torres y Lucas Dos Santos del INCAPE (UNL-Conicet). El estudio posee impacto industrial y está dirigido a la obtención de un producto petroquímico de interés comercial, producido en una sola etapa, en condiciones poco severas y ecocompatibles, lo que representa una innovación tecnológicamente atractiva.

Presidieron la ceremonia de entrega del premio, el día 18 de noviembre, el Dr. Osmar Ferretti, Presidente del CONACA y el Ing. Jorge Gazzo, director ejecutivo del IPA en representación del Ing. Oscar A. López, presidente de dicha institución. Fueron acompañados en el estrado por el Ing. Miguel de Santiago. Durante el acto se entregaron plaquetas a cada uno de los autores y un pergamino al Ing. Alberto Castro, director del INCAPE.

El mismo día en un acto presidido por Ing. Jorge Gazzo, director ejecutivo del IPA en representación del Ing. Oscar A. López, presidente de dicha institución; el Lic. Jorge Moure, presidente de la Comisión de Relaciones Institucionales y Capacitación del IPA; el Lic. Francisco Vadone, Director de la revista *Petroquímica* y el Ing. Miguel de Santiago, en representación del jurado, se otorgó el Premio Dr. Jorge Juan Ronco a la Innovación Tecnológica en la Industria Petroquímica 2004.

En esta oportunidad, por decisión unánime del jurado, el premio fue otorgado en forma conjunta a las empresas PBBPolisur SA por su trabajo "Reducción de eventos medioambientales por paradas de planta" (autores: Miguel José Schmidt; Rubén Ayude; Daniel Vismara; Luis Toncovich; Víctor Seguí; Raúl Fritz) y Repsol YPF por su presentación sobre desarrollo e implementación de un software de reconciliación automática de datos para la planta de metanol de Plaza Huincul, (Autores: María Lila Arias Pérez; Luis Saavedra Semillán; Gabriel Horowitz).

Durante el acto, el Lic. Moure informó que en esta edición 2004 del premio se presentaron cinco trabajos encuadrados dentro de las bases del concurso que poseían excelente nivel de desarrollo tecnológico.

Por su parte, el Lic. Francisco Vadone en representación de la revista *Petroquímica*, auspiciante del premio, expresó su satisfacción ante empresas que incentivan a sus profesionales a volcar sus conocimientos en distintas innovaciones. Así mismo, ofreció la revista como medio de difusión de los trabajos efectuados.

En tanto, el Ing. de Santiago informó acerca de los fundamentos en que se basó el jurado, compuesto por los ingenieros Rafael Anello, Alberto Castro, Miguel de Santiago y René Dubois



Oscar Vignart, presidente de PBBPolisur SA recibe el premio Dr. Jorge Runco.

y los doctores Esteban Brignole, Roberto Cunningham y Miguel Laborde, para seleccionar los trabajos ganadores.

Finalmente se procedió a entregar plaquetas y pergaminos a las dos empresas ganadoras del premio: PBBPolisur SA, representada por su presidente Ing. Oscar Vignart y Repsol YPF, representada por su director de Productos Industriales, Química, Ing. Rafael López Revuelta. También se entregaron pergaminos recordatorios a los autores de los trabajos presentados.

## Más de 30.000 visitas en el foro IAPG

[www.foroiapg.org.ar](http://www.foroiapg.org.ar)

El foro es un espacio virtual que se construye a partir de la participación mediante consultas, requerimientos, inquietudes y las respuestas correspondientes. Creado en febrero de 2002, el foro del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas ha recibido 30.000 visitas. Se han registrado más de quinientas personas, de diferentes países como Venezuela, Chile, Perú, Bolivia, Estados Unidos, Brasil, México, Colombia, Ecuador, Cuba, España, entre otros. El foro estará subdividido en seis grandes temas:

*upstream, midstream, downstream*, comercialización, general y comisión de tecnología informática.

Tanto el uso como la registración en el foro es completamente libre y gratuita. Para participar el interesado podrá ingresar como invitado, usuario anónimo, o como usuario registrado.

Se han iniciado más de 170 temas, los cuales tuvieron 320 respuestas, siendo esto el fruto de la participación de 120 registrados y de 280 invitados.

Petroconsult, es la empresa encargada de administrar y moderar el foro de acuerdo a las instrucciones y condiciones de uso.

El IAPG lo invita a ingresar a la página *web* del foro: [www.foroiapg.org.ar](http://www.foroiapg.org.ar). En la misma encontrará toda la información necesaria para su participación.

