

Novedades del IAPG

Convocatoria al premio a la Innovación Tecnológica 2006 en las industrias del petróleo, petroquímica, gas y electricidad



Como todos los años el IAPG, juntamente con la Fundación YPF, convoca a PYMES e instituciones científicas y tecnológicas de Argentina a presentar propuestas de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I), al premio Innovación Tecnológica 2006.

Este galardón, convocado anualmente por ambas instituciones, se

enmarca en el Programa de Innovación Tecnológica - Petróleo, Gas y Energía del IAPG, y tiene como objetivo estimular la vinculación entre los investigadores argentinos, sus instituciones académicas y las empresas del sector energético a través de estudios que impliquen nuevos procedimientos, tecnologías y materiales, brindando de esta forma soluciones innovadoras para la resolución de problemas tecnológicos.

La Fundación YPF otorga un subsidio de hasta \$90.000 para desarrollar el proyecto ganador seleccionado por un jurado internacional, y que será entregado en el almuerzo de celebración del Día del Petróleo y del Gas organizado por el IAPG.

Las áreas temáticas sugeridas para los proyectos son:

- Hidrocarburos: exploración, perforación, producción y transporte.
- Refinación: nuevos procesos para producción de combustibles limpios.
- Petroquímica: nuevos productos y nuevos procesos.
- Energías alternativas: eólica, geotérmica, biomasa, solar, mareomotriz.
- Otras fuentes de energía: hidroeléctrica, nuclear.
- Electricidad: generación, transporte, distribución y generación distribuida.
- Hidrógeno.
- Energía y desarrollo sostenible: preservación del ambiente.

Los interesados tendrán tiempo hasta el 16 de octubre de 2006 para presentar sus candidaturas, pudiendo acceder a las bases y formularios de inscripción en www.fundacionypf.com.

Para más información escribir a sborgato@iapg.org.ar.

Premiados en ediciones anteriores:

Año 2000: Programa de implementación del proceso FENTON a escala industrial, presentado por el Dr. Ernesto Martínez y el Ing. Gerardo López del INGAR, Instituto

de Desarrollo y Diseño, y la UTN Regional Santa Fe.

Año 2001: Propuesta de un método económico para la producción de gas líquido, presentado por el Dr. Fabián J. Bonetto y el Dr. José Converte del Centro Atómico Bariloche, Comisión Nacional de Energía Atómica, Río Negro.

Año 2002: Trazado óptimo de ductos con técnicas de computación evolutiva guiado por características a partir de modelos de elevación del terreno, datos de imágenes satelitales y de un sistema de información geográfico, presentado por el Dr. Ing. Jorge Barón, Ing. Jorge Núñez McLeod y el equipo de trabajo integrado por el Ing. Mauro Blanco, Ing. Pablo Euillades, Ing. Juan Núñez McLeod y el Sr. Leonardo Euillades. Todos pertenecientes al CEDIAC, Universidad de Cuyo.

Año 2003: Generación de energía eléctrica a partir de gas natural empleando celdas de combustible de óxido sólido de temperatura intermedia. Los autores fueron el Dr. Diego G. Lamas y la Dra. Noemí E. Walsøe de Reca y el equipo de trabajo integrado por An. Prog. Marcelo D. Cabezas, Dr. Jorge R. Casanova, Lic. Ismael O. Fábregas, Ing. María E. Fernández de Rapp, Dr. Rodolfo O. Fuentes y el Lic. Gustavo E. Lascalea.

Año 2004: Prototipo de nano turbinas avanzadas: una nueva tecnología de generación eléctrica portátil (dual) a partir del gas natural o de hidrocarburos líquidos. Los autores fueron los doctores Pablo Florido y Luis E. Juanicó (coordinadores), junto al equipo integrado por los ingenieros Kyu-Hyung Kyung, M. Rivarola, D. Brasnarof, N. Silin, F. Lallana, J. Marmo y R. Hilal.

Año 2005: Tecnología de rotura de emulsiones "duras" de agua en petróleo para protección ambiental. Los autores fueron los doctores Roberto Echarte, Jerónimo Merino, Esteban Brignole, Miguel Elustondo, Rubén De Beistegui, Marta Lacunza, Liliana Urlic y Alberto Errazu, de la Planta Piloto de Ingeniería Química (PLAPIQUI) de la Universidad Nacional del Sur, CONICET.

El IAPG estuvo presente en la Río Oil & Gas 2006

Durante los días 11 al 14 de septiembre se llevó a cabo en la ciudad de Río de Janeiro, Brasil, la exposición y conferencia



Río Oil & Gas 2006, organizada por el Instituto Brasileiro del Petróleo y del Gas (IBP).

El Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG) participó con un stand ubicado en el pabellón n° 1 de la exposición, identificado como D19.

La Río Oil & Gas es una de las más importantes exposiciones de la industria del petróleo y del gas en nuestra región. Se realiza cada dos años y convoca a más de 30 mil visitantes de una veintena de países, con 680 expositores en unos 30 mil metros cuadrados.



El stand del IAPG marcó la presencia institucional de la industria del petróleo y del gas argentina y acompañó a importantes empresas de nuestro país que participaron de la exposición.

La Río Oil & Gas se alterna en su realización con la exposición Argentina Oil & Gas (AOG) que se llevará a cabo, organizada por el IAPG, durante el mes de octubre del año 2007. Juntos son los dos mayores eventos de la industria en nuestra región.

Workshop data management

El 20 de septiembre se llevó a cabo en el auditorio de la sede central del IAPG, con el auspicio de NetApp, un *workshop*



sobre *data management* en el cual se presentaron casos de estudio en compañías de la industria petrolera.

Organizado por la Comisión de Tecnología Informática del IAPG, buscó desarrollar una de las temáticas que más atención requiere en vista de los avances tecnológicos y la relevancia que tiene para la industria del petróleo el correcto manejo de la información.

Los trabajos presentados fueron: *Data management* - experiencia en Tecpetrol, por Silvia Arias, Laura Herrera y Martín Lomello; Aplicaciones del negocio del gas - TGS, por Adriana Carle y Daniel Fiducia; Sistema de gestión de la información - Repsol YPF, por Laura Pandolfo; Estrategias en la organización de los datos para el análisis de integridad y riesgos en gasoductos, la experiencia TGN, por Roberto Centomo, Viviana Rodríguez Levi y Eduardo Carzoglio.



Se realizaron las Jornadas Latinoamericanas de Refinación

Del 30 de octubre al 2 de noviembre se realizaron en la ciudad de Mendoza las Jornadas Latinoamericanas de Refinación.

La Asociación Regional de Empresas de Petróleo y Gas Natural en Latinoamérica y el Caribe (ARPEL) participó de la organización de las Jornadas dictando un seminario. Este seminario consistió en un curso previo dictado el 30 de octubre sobre el tema "Desarrollo eficiente de proyectos en el sector refinación" dado por instructores del Independent Project Analysis (IPA), cuya experiencia incluye el desarrollo de más de 2.000



proyectos de refinación y petroquímica en todo el mundo. El día 31 de octubre se dictó el seminario de gestión estratégica de ARPEL "Configuración de la futura industria de refinación en América Latina y el Caribe", en el cual se presentaron los principales aspectos de análisis en el proceso de toma estratégica de decisiones para invertir en nuevos procesos o capacidades de refinación.

El objetivo buscado con estas Jornadas fue generar un ámbito propicio para la presentación de trabajos técnicos y la realización de disertaciones relacionados con la refinación. Asimismo se logró generar un debate dinámico que permitió el intercambio de información y

experiencias y la actualización del conocimiento de todos aquellos profesionales involucrados con este segmento de la industria del petróleo.

En las Jornadas se evaluó y discutió el estado actual de la tecnología de refinación; se intercambiaron conocimientos, experiencias y lecciones aprendidas en áreas de operaciones y procesos; se tomó conocimiento de novedades en aspectos de mantenimiento; y se comentaron avances logrados en la preservación del ambiente y la conservación energética. Para esto se contó con la presencia de especialistas, profesionales y técnicos vinculados a la actividad, entre ellos técnicos y gerentes de las grandes empresas refinadoras de la Región.

Durante las Jornadas se presentaron 60 trabajos técnicos presentados por especialistas pertenecientes a empresas refinadoras, de ingeniería, proveedores de tecnologías y de servicios de Argentina, países latinoamericanos, Europa y USA. Se brindaron conferencias magistrales a cargo de especialistas de reconocida trayectoria sobre temas como: Últimas tecnologías en motores y combustibles; Sistemas de mejora en confiabilidad en refinación; *Gas to Liquids*; *Upgrading Options Oriented Toward Diesel Production*; *Benchmarking* en refinación; Desarrollos tecnológicos en el área de combustibles y biocombustibles. Las Jornadas finalizaron con una mesa redonda en la cual participaron importantes directivos del área de refinación de las principales compañías del sector.

En el próximo número de *Petrotecnia* ampliaremos la información sobre las Jornadas.



International Bonded Couriers

- Courier Internacional y Nacional
- Cargas Aéreas y Marítimas
- Servicio Puerta a Puerta

Av. Independencia 2182 - Capital Federal (C1225AAQ)
 Tel: (011) 4308-3555 // Fax: (011) 4308-3444
 email: bue-ventas@ibcinc.com.ar // web: www.ibcinc.com.ar

Actividades técnicas

Año 2007

2° Congreso de Seguridad y Salud Ocupacional
Comodoro Rivadavia, del 5 al 7 de junio.

3° Congreso de Calidad y Excelencia
Mendoza, del 11 al 14 de septiembre.

AOG (Argentina Oil & Gas) - FIE - Centenario
Buenos Aires, del 22 al 25 de octubre.

Cursos

Noviembre

Gas natural licuado
Instructor: Arturo Franicevich. Fecha: 8 al 10 de noviembre.

Factores económicos en la industria del petróleo
Instructor: Alberto Cerutti. Fecha: 22 al 24 de noviembre.

Introducción a la industria del gas
Instructores: C. Buccieri, J. J. Rodríguez, C. Casares, B. Fernández, O. Montano, A. Franicevich. Fecha: 28 de noviembre al 1 de diciembre.

ciencia.
investigación
avances, tecnología
novedades
estudios
teorías, descubrimientos
análisis

■ Toda la ciencia en un solo lugar

desde 1988

CIENCIAHOY

■ Escrita por los propios investigadores

■ **Difunde** el estado actual de las ciencias y la tecnología en Argentina y Latinoamérica.

■ **Promueve** la participación, el encuentro y el intercambio de los científicos latinoamericanos.

■ **Divulga** los avances e investigaciones de los científicos argentinos en el campo científico y tecnológico.

■ **Estimula** el interés por la ciencia y la cultura.

Suscríbese al
CONOCIMIENTO

CIENCIAHOY

Av. Corrientes 2835, cuerpo A, 5º A (C1193AAA) Buenos Aires

Telefax: (011) 4961-1824 y 4962-1330

E-mail: rvcihoy@criba.edu.ar // www.ciencia-hoy.retina.ar