

# NOVEDADES DE LA INDUSTRIA

## Distinción para la Central Termoeléctrica Genelba

Genelba, la Central Termoeléctrica de Petrobras en la localidad bonaerense de Marcos Paz, fue distinguida con una Mención Especial a la Gestión de los Procesos Productivos en el ciclo 2012 del Premio Nacional a la Calidad.

Este reconocimiento se suma al informe sobresaliente entregado por la prestigiosa compañía Solomon Associates en junio de 2012, que consiste en un estudio que comparó el desempeño de Genelba con el de las mejores centrales termoeléctricas de generación de energía del mundo.

El Premio Nacional a la Calidad fue instituido por una ley de la Nación en 1992 y administrado por la Fundación Premio Nacional a la Calidad, y su autoridad de aplicación es el Ministerio de Economía y Obras y Servicios Públicos.

En tanto, Petrobras, a través de Genelba, es la tercera organización premiada entre las "empresas grandes o unidades de negocio de empresas grandes del sector de la energía" y es la primera del sector eléctrico en ser públicamente reconocida.

Esta distinción obtenida se suma, además, a las certificaciones ISO9001, ISO14001, OHSAS 18001 y SA8000 que ya posee la Central y las menciones a la Mejor Disponibilidad del Parque Eléctrico Argentino y Mayor Confiabilidad de la República Argentina obtenidas durante los últimos años y publicadas por CAMMESA, la Compañía Administradora del Mercado Mayorista Eléctrico.

## Chevron con la sustentabilidad

Chevron Argentina continúa el proyecto de limpieza y desmantelamiento de un oleoducto en desuso, que conecta la Planta de Tratamiento de Crudo del yacimiento Estancia Vieja con la Planta de Recepción de Oldelval en Allen, provincia de Río Negro. Hasta el momento, las actividades se concentran en la remoción de la aislación térmica, el pasaje de scraper y la limpieza del oleoducto. En una segunda etapa, se realizará el desmantelamiento del oleoducto y se transportarán los elementos resultantes a otro predio.



En tanto, los esfuerzos de Chevron Argentina por generar y mantener una cultura de la seguridad incluyen: comenzar cada reunión con momentos de seguridad, premiar a las unidades de negocio por su buena *performance* en esta materia, compartir mejores prácticas y lecciones aprendidas, y utilizar evaluaciones de seguridad basadas en el comportamiento de las personas. Su premio "Zero is Attainable" se entrega a aquellas unidades de negocio que completen 1 millón de horas hombre o 1.000 días sin incidentes de tiempo perdido o fatalidades.

## Seminario para clientes de Alfa Laval Aalborg

Alfa Laval, empresa internacional dedicada a soluciones de intercambio térmico, separación y manejo de fluidos, ofreció el 20 de noviembre último una capacitación en sus oficinas de la localidad bonaerense de San Fernando.

En el marco del seminario que reunió a colaboradores y clientes de Alfa Laval, el Ing. Víctor Rosa, de Alfa Laval Brasil, presentó las nuevas calderas industriales Alfa Laval Aalborg.

Estas calderas son diseñadas bajo un concepto tecnológico que permite obtener importantes ahorros tanto en el consumo de combustible como también de energía eléctrica y lograr así una generación eficiente de vapor.



## Thorsa presenta válvulas que resisten mayor presión

La empresa Thorsa presentó sus nuevas válvulas y el sistema Live Loading para cada rango de operación. La válvula Pressure Seal, para una industria que incrementa los rangos de presión-temperatura, a la vez que se enfatiza en reducir las emisiones fugitivas. Thorsa ha desarrollado





las válvulas Esclusa, Globo y Retención con sistema Pressure Seal, que asegura un sello más eficiente a mayor presión, lo que evita pérdidas entre el cuerpo y bonete. Esta junta, al ser de su propia fabricación, le permite una gran versatilidad de materiales para su construcción compatibilizándolo con el fluido circulante. Y la válvula Clase #2500, que incorpora diseños fundidos y forjados, válidos para válvulas tipo esclusa, globo y retención, aptas para aplicaciones convencionales o especiales, obturadores y asientos con insertos de carburo de tungsteno u otros materiales específicos acordes a cada necesidad. La tapa o bonete presenta diferentes alternativas de diseño: abulonado, soldado o cierre tipo Pressure Seal. Con extremos bridados, roscados, SW o BW y diseñadas bajo las normas constructivas API 600, BS 1873, BS 1868 y API 6D, según el tipo de válvula.

Asimismo, Thorsa incorpora a sus diseños el sistema Live Loading, calculado y desarrollado para cada rango de operación, que permite mantener el conjunto de la empaquetadura pretensada por largos períodos de tiempo, y, de esta manera, aseguran cero pérdidas por el vástago y reducen considerablemente los ciclos de mantenimiento periódicos.

## ISO 50001 para Schneider Electric

Schneider Electric, empresa especializada en gestión de energía, obtuvo la certificación ISO 50001 de su sistema de gestión. Las organizaciones que consiguen esta certificación deben trabajar para la mejora del desempeño energético a fin de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero tales como CO<sub>2</sub> y cualquier otro impacto ambiental relacionado al uso de la energía. La nueva norma ISO 50001 define los requisitos para el desarrollo, implementación, mantenimiento y mejora de los sistemas de gestión de la energía. Ofrece a las organizaciones la posibilidad de mejorar la eficiencia energé-



ca de los edificios comerciales e industriales, optimizar su uso y reducir sus costos de operación.

Este nuevo logro de Schneider se suma a los ya obtenidos, integrándose perfectamente al sistema de gestión certificado bajo las normas ISO9001:2008, ISO14001:2004 y OH-SAS18001:2007. Estas certificaciones refuerzan el compromiso con la mejora continua de la eficiencia energética, que reduce el impacto ambiental.

Schneider Electric explica que ha asumido un fuerte compromiso con el Medio Ambiente y el desarrollo sustentable, al tiempo que continúa desarrollando productos y soluciones que les permitan a los usuarios optimizar el uso de la energía reduciendo los costos operativos o relacionados.

## Jornada de “Industria e Innovación Tecnológica” de CH2M HILL

CH2M HILL Argentina, compañía internacional dedicada a la ingeniería y construcción, realizó recientemente la jornada de –Industria e Innovación Tecnológica–, en ingeniería que se llevó a cabo el 15 de noviembre en el marco del V Congreso de Políticas de Ingeniería 2012, organizado por el Centro Argentino de Ingenieros, en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Fue coordinada por el Prof. Israel Mahler y el Ing. Juan Carlos González, y contó con la presencia de destacados especialistas y autoridades, que abarcaron temáticas relacionadas a la evaluación de actividades de desarrollo y transferencia en el sistema científico y tecnológico; la industria alimenticia y la biotecnología; la industria del plástico y los materiales compuestos; los parques industriales y la industria de la energía.

Los objetivos de la jornada apuntaron a promover la inversión en I+D+i (investigación, desarrollo, innovación) a nivel público y privado, en un horizonte de 1,5% en cuatro años; fomentar la enseñanza técnica y las carreras de ingeniería; aumentar la integración entre el sistema productivo y el aparato científico-técnico argentino; y analizar los aportes de la ingeniería al Plan Industrial 2020.



La innovación tecnológica constituye uno de los pilares en la competitividad regional y global con fuerte impacto en el empleo y la productividad. En esta oportunidad se la abordó desde cuatro ejes temáticos:

1. La educación técnica como pilar indispensable en la formación de recursos humanos calificados para la industria.
2. La industria alimenticia y la biotecnología como áreas clave de generación de valor agregado y empresas de gran reconocimiento.
3. La situación y oportunidades de la industria del plástico y los materiales compuestos.
4. Las posibilidades de cada uno de los sectores de la industria de la energía.

## Nueva carrera de Ingeniería en Petróleo con acuerdo de YPF

En su tercer año de actividad, la Universidad Nacional Arturo Jauretche (UNAJ) cerró las inscripciones para el ciclo lectivo 2013 con más de 5.000 inscriptos, entre los que se destacan 68 futuros alumnos que inaugurarán la carrera de Ingeniería en Petróleo.

Según datos que surgen de las encuestas realizadas por la UNAJ, de entre los inscriptos en Ingeniería en Petróleo, el 44% había pensado en elegir otra carrera. La misma encuesta refleja que el 37% de los 68 inscriptos manifestó haberse inclinado a la carrera por su interés en la temática y por conocer la importancia de “dotar de profesionales a YPF”, desde su renovado estatus nacional.

La creación de este espacio académico destinado a formar futuros ingenieros en petróleo surge del acuerdo de colaboración suscripto con el Ministerio de Educación de la Nación y del convenio alcanzado entre la Fundación YPF y la UNAJ.

La creación de la carrera de Ingeniería en Petróleo le permite a la UNAJ, a partir de 2013, ser la primera universidad nacional del conurbano en ofrecer esta carrera. De los 5.255 inscriptos que captó la universidad para el 2013, el 51,3% residen en Florencio Varela, el 21,4% en Berazategui, el 19,7% en Quilmes, el 4,4% en Almirante Brown y el resto, en otros partidos vecinos.

A partir del convenio con la Fundación YPF, la UNAJ podrá trabajar también en actividades de investigación aplicada al desarrollo energético nacional y de la industria del petróleo y del gas y ampliar la oferta académica.

Este desarrollo académico se enmarca en la misión de la Fundación YPF: Educar para la Energía, un rumbo estratégico que busca, entre otras metas, crear y actualizar tecnicaturas, carreras de grado y posgrado vinculadas con la energía.

La carrera de Ingeniería en Petróleo se cursará en el predio donde funcionaron hasta 1994 los laboratorios de YPF, con la recuperación y puesta en valor de este histórico edificio situado en Florencio Varela.

## 30.º aniversario de la planta de Dow Argentina

Dow Argentina, empresa química con 55 años de trayectoria, celebra este año los 30 años de su Planta de polioles y derivados en Puerto General San Martín, Santa Fe. Allí se produce una amplia gama de productos que se utilizan en múltiples



industrias y procesos: como materia prima para la producción de espumas –usadas en la fabricación de colchones, asientos para autos, suelas de calzado, etc.–, en la manufactura de pinturas, para refrigeración, y en la industria petrolera, entre muchas otras aplicaciones.

En el marco de este aniversario, Dow presentó una nueva tecnología de última generación –Fresh Comfort™– que permite el desarrollo de espumas de poliuretano flexibles para colchones más refrescantes porque proporcionan un pasaje de aire dos veces mayor que las espumas tradicionales.

## La pyme MaqTec ganó el Premio Tenaris

Tenaris y la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica anuncian los ganadores de la octava edición del Premio Tenaris al Desarrollo Tecnológico Argentino, que apunta a promover el desarrollo tecnológico de las pymes industriales argentinas. En esta oportunidad, el primer premio fue para MaqTec por su proyecto “Máquina Cosechadora de Limones” y el segundo lugar fue para Remolques Ombú S.A., por su trabajo “Recolector y Compactador de Residuos Urbanos”. El jurado estuvo integrado por Alfredo Boselli (Comisión Nacional de Energía Atómica), Francisco Garcés (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica) y Juan Carlos González (Tenaris).

MaqTec es una pyme de Venado Tuerto, Santa Fe, que desde el año 2000 desarrolla y fabrica maquinarias para el mercado frutihortícola. En el marco del certamen, la empresa fue premiada con \$90.000 para desarrollar la primera máquina cosechadora de limones en el mundo. La empresa, que ya fabrica cosechadoras para otros frutos, presenta en esta oportunidad un desarrollo que procura automatizar un sistema de recolección que permitirá a MaqTec constituirse en un referente del sector, tanto a nivel local como internacional, y lograr un continuo crecimiento económico al acceder a nuevos mercados.

Por su parte, la pyme Remolques Ombú S.A, empresa de acoplados y semirremolques, recibirá \$30.000 para el desarrollo de un equipo recolector y compactador de residuos urbanos que busca unificar la eficiencia en el transporte con una compactación homogénea.

El Premio Tenaris al Desarrollo Tecnológico Argentino premia desde 2005 los mejores proyectos de desarrollo tecnológico de pymes industriales argentinas, vinculados a los sectores metalmeccánico, energético, petroquímico, minero, autopartista y siderúrgico. El objetivo es promover el desarrollo tecnológico de pymes industriales y fomentar la vinculación del sistema científico-tecnológico con el sector productivo. ■