



Premio Tenaris al Desarrollo Tecnológico Argentino

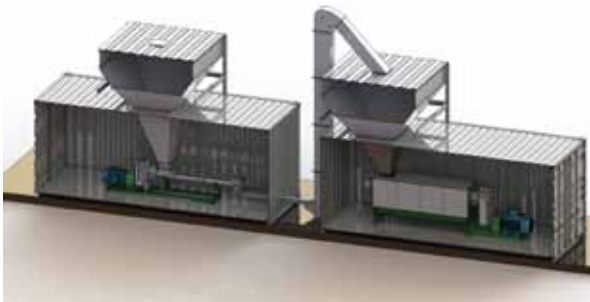
Tenaris y la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica convocan a pymes industriales a presentar proyectos de desarrollo tecnológico con factibilidad de concreción económica e industrial. La presentación de los proyectos será desde el 25 hasta el 30 de octubre de 2012 y se otorgarán \$90.000 al primer premio y \$30.000 al segundo.

Desde 2005, el Premio Tenaris al Desarrollo Tecnológico Argentino premia los mejores proyectos de desarrollo tecnológico de pymes industriales argentinas vinculadas a los sectores metalmeccánico, energético, petroquímico, minero, autopartista y siderúrgico. El premio incluye un *voucher* para utilizar servicios científico-tecnológicos provistos por diferentes instituciones que integran el sistema científico tecnológico argentino.

Con esta iniciativa se busca fomentar la vinculación del sistema científico-tecnológico con el sector productivo, además de promover el desarrollo tecnológico de pymes industriales, en línea con las acciones que se desarrollan dentro del programa corporativo ProPymes, que promueve la competitividad de las pymes vinculadas. En las siete ediciones anteriores, se presentaron más de 170 proyectos, de los cuales 100 correspondieron a pymes provenientes del interior del país.

Por su parte, la Agencia tiene como misión promover la investigación científica y tecnológica, así como la innovación, con el fin de mejorar los sistemas productivos y de servicios. Para alcanzar esos objetivos, otorga financiamiento (créditos y subsidios) e implementa otras acciones de estímulo, dirigidas a proyectos que satisfagan condiciones específicas de calidad y pertinencia.

Para más información: www.premio.tenaris.com y www.agencia.gov.ar



YPF Inaugura una planta de Hidrodesulfuración

Con presencia de la Presidenta de la Nación, Cristina Fernández de Kirchner, YPF inauguró recientemente la nueva planta de Hidrodesulfuración de gasoil (HTG B), en el Com-



plejo Industrial La Plata. El acto contó con la presencia de gobernadores y distintas autoridades nacionales, provinciales y municipales, así como del CEO de YPF, ingeniero Miguel Galluccio, quien describió detalles de la obra.

La megaunidad productiva permitirá elaborar 1.750 millones de litros anuales de gasoil con bajo contenido de azufre, lo que constituye un hito para la producción local: la reconversión de gasoil común (con 1.500 partes por millón de azufre), en gasoil con 500 ppm. En el corto plazo, además, logrará también otro avance importante: producir local y sostenidamente Euro Diesel, el gasoil con mayor calidad del país, con un valor de azufre de 10 ppm.

La producción masiva de combustible con bajo contenido de azufre, más limpio y de mejor calidad, permitirá dar cumplimiento sostenido y sustentable a la resolución de la Secretaría de Energía, que entró en vigencia el 1.º de julio y que obliga a las empresas petroleras a ofrecer en la Capital Federal, el gran Buenos Aires y todas las capitales provinciales, un gasoil grado 2 con un contenido máximo de azufre de 500 ppm, con el objetivo de mejorar de manera sensible la calidad del aire de los grandes centros urbanos.

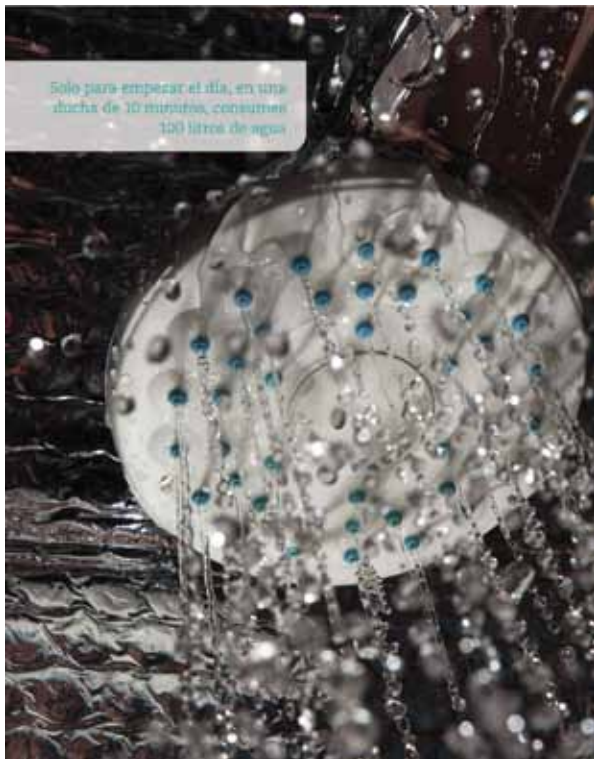
El nuevo combustible trae, además, un beneficio específico para el mercado automotriz. No sólo reduce las partículas tóxicas emitidas por los vehículos que consumirán el nuevo combustible, sino que, a su vez, otorga mayor vida útil a los motores. La nueva planta HTG B tendrá un impacto logístico de envergadura para el país, ya que la producción local sostenida permitirá a la compañía desarrollar una estructura óptima de distribución del gasoil para abastecer con mayor rapidez y efectividad.

Parte de la fuerte inversión, de más de 1.400 millones de pesos, incluyó la incorporación de un reactor especial proveniente de la India, de casi 40 metros de largo, 3,5 metros de diámetro y un peso de 376 toneladas. Ese equipo es "el corazón" de la flamante unidad.

El proceso de construcción requirió la mano de obra de 1.500 personas, con 3,6 millones de horas trabajadas y la articulación de los sectores de Refino e Ingeniería, que, en tiempo récord, construyeron nuevos tanques y piletas y desarrollaron obras civiles y electromecánicas, desde sendas, drenajes y cañerías hasta equipos eléctricos e instrumentos específicos.

Alianza para cuidar el agua

Mexichem Argentina, la compañía que fabrica y comercializa tubosistemas y accesorios Amanco para la conducción de agua y saneamiento, en alianza con Limpiolux y la Bolsa de Comercio de Buenos Aires, promueve el cuidado del agua a través del Proyecto Hydros.



Así, tres empresas de distintos rubros se unen para concientizar sobre la importancia del recurso hídrico, a través de la muestra de fotografía itinerante *Hydros* y la obra *Aqua Planetae* en el espacio de arte de la Bolsa de Comercio de Buenos Aires.

La muestra fotográfica, de entrada libre y gratuita, recorre el día de una persona develando todos los momentos en que consume agua, más allá de cuando la toma, mientras que la obra *Aqua Planetae* es una colección de muestras de agua de distintas partes del mundo que está en pleno proceso de crecimiento. De esta manera, se presenta mediante el arte el concepto de la huella hídrica y las problemáticas actuales del recurso.

Estas iniciativas son parte del Proyecto Hydros, una campaña impulsada a nivel mundial por la empresa Mexichem, que busca sensibilizar en la temática a distintos sectores de la sociedad. A través del sitio www.proyectohydros.com pone a disposición materiales de comunicación de descarga gratuita que los usuarios pueden utilizar para convertirse en "embajadores del agua".

Schneider Electric presentó soluciones para máquinas

Schneider Electric realizó recientemente el lanzamiento de MachineStruxure™, la solución para la automatización de máquinas industriales, y el Servicio Internacional de Soporte (CIS, *Customer International Support*). Además, se presentaron las

novedades en mando, señalización y detección; terminales de diálogo; variadores de velocidad y control de movimiento. MachineStruxure™ permite diseñar máquinas e instalaciones con más eficiencia energética, más económicas y maximizando su rendimiento. Compuesta por cuatro plataformas de *hardware* flexibles y un único paquete de *software* integral, propone arquitecturas testeadas, validadas y documentadas (TVDA) con bibliotecas de bloques de funciones para aplicaciones genéricas o dedicadas.

Estas plataformas flexibles utilizan un sólo *software* llamado SoMachine que se ejecuta en diversas plataformas de dispositivos de *hardware*, son abiertas y flexibles para simplificar la evolución y la gestión de soluciones personalizadas. MachineStruxure™ permite ahorrar hasta un 50% de su tiempo de implementación, ya que la interoperabilidad entre los elementos está validada por especialistas y funciona en todas las configuraciones posibles.



CH2M HILL en los Juegos Olímpicos 2012

La compañía de ingeniería y construcción CH2M HILL Argentina, con presencia en 80 países y filial local en Buenos Aires, fue uno de los miembros del consorcio de tres empresas internacionales (CLM Delivery Partner) que llevaron a cabo la administración de la planificación, diseño y construcción de la infraestructura y locaciones de los Juegos Olímpicos y Paralímpicos 2012 en Londres.

El programa se llevó a cabo durante seis años, con un valor actual de 10.600 millones de dólares, por medio del cual CH2M HILL aportó al consorcio y a ODA su experiencia en gestión de programas globales de ingeniería y construcción.

Entre los servicios de construcción y conversión se incluyó: un Parque Olímpico de 200 hectáreas con nueve instalaciones nuevas, incluido un estadio olímpico con 80.000 asientos, un centro acuático, un velódromo, un centro de hockey, un centro



de prensa, cuatro estadios polideportivos y una Villa Olímpica para los atletas. Además, se realizaron mejoras y modificaciones a instalaciones existentes, incluidos lugares históricos como Wimbledon y Lord's Cricket Ground (casa de partidos de cricket); y un plan de desarrollo sustentable con beneficios locales relacionados con cultura, deportes, voluntariados, empresas y turismo.

Asimismo, se desarrolló el programa de transporte de las Olimpíadas que incluye las redes de conexiones ferroviarias, aéreas y terrestres de Londres y un fuerte programa para una seguridad coordinada antes, durante y luego de los juegos.

IMPESA podría construir una central hidroeléctrica en Canadá

Tras un exigente proceso de calificación, el consorcio integrado por la multilatina IMPESA y SNC Lavalin Inc. fue seleccionado por British Columbia Hydro (BC Hydro, sociedad estatal de la provincia de British Columbia, Canadá) entre ocho grupos internacionales que presentaron los documentos de calificación para integrar la *short list* final conformada por tres oferentes, los cuales ahora deberán presentar ofertas técnicas, económicas y financieras para la ejecución del proyecto John Hart sobre el Campbell River en la isla de Vancouver, Canadá.

De resultar adjudicatarios del proceso de presentación de oferta que se inicia, IMPESA junto a SNC Lavalin Inc. estarían a cargo de diseñar y construir una nueva central hidroeléctrica junto a la antigua que opera desde 1947. El proyecto bajo la modalidad BM (*Build and Maintain*) implica construir una nueva central con todo el equipamiento de generación necesario, conductos de presión y vertedero para desvío de agua, además de las obras civiles de casa de máquinas, túnel de conducción y auxiliares como caminos de acceso, senderos para turistas y obras de soporte para la ejecución del proyecto. La central de John Hart es una de las instalaciones de generación de energía hidroeléctrica de BC Hydro más antiguas y la más importante de la isla de Vancouver. Se espera que la sustitución de la antigua instalación por la nueva mejore la confiabilidad del servicio y la seguridad sísmica, lo cual podrá facilitar la protección del hábitat de los salmones, uno de los temas por los que es conocida esa parte del mundo.

Por su parte, IMPESA participará en el proyecto como proveedor de equipos generadores y financiando junto a SNC Lavalin Inc. un porcentaje de alrededor del 60% del proyecto. Se estima que los costos para la construcción y diseño de la central se encuentran en el orden de los 1.000 millones de dólares. BC Hydro adjudicará el contrato en julio de 2013 para comenzar a construir a la brevedad para poder finalizar y poner en funcionamiento la obra a finales de 2018.

Comienza Intersec Buenos Aires 2012

Del 15 al 17 de agosto se realizará en Buenos Aires la Exposición Internacional de Seguridad, Protección contra Incendios, Seguridad Electrónica, Industrial y Protección Personal, Intersec.

Intersec Buenos Aires 2012, donde se presentarán las últimas novedades en productos y servicios del sector de la

seguridad, se realizará en el Predio Ferial La Rural de Buenos Aires y será el ámbito por excelencia para que los profesionales se interioricen sobre las novedades del mercado.

Más información: www.intersecbuenosaires.com.ar

Runco S.A. presenta los nuevos Juno serie 3 de Trimble® para navegación, mapeo y cartografía móvil

La empresa Runco S.A. dedicada a la comercialización de instrumentos de medición y control, anunció el lanzamiento de la nueva línea de computadoras de mano integradas más compactas y livianas de Trimble®. Se trata de los nuevos Juno Serie 3, computadoras de bolsillo (PDA) que contienen un poderoso receptor GPS diferencial integrado y que pesan apenas 300 gramos. Los modelos Juno 3B y 3D de esta tercera generación se utilizan para posicionamiento, navegación, mapeo y cartografía necesarios para el trabajo diario en organizaciones que gestionan recursos críticos, servicios públicos, responden a emergencias o deben mantener actualizada la base de datos de un sistema de información geográfica (SIG) ya que permiten



Profesionales & consultores

Promocione sus actividades en **Petrotecnia**

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

Informes: Tel.: (54-11) 5277-4274 Fax: (54-11) 4393-5494
E-mail: publicidad@petrotecnia.com.ar



aumentar la eficiencia tanto en el campo como en la oficina, lo que optimiza el flujo de captura y transferencia de datos.

Estos nuevos dispositivos de bolsillo combinan los beneficios de un GPS diferencial, una PDA con Windows, cámara de 5MP y un teléfono celular (en el Juno 3D). De esta manera los grupos de trabajo de campo pueden registrar datos GPS, capturar y vincular fotos a características SIG y enviar o recibir datos en el campo con un único instrumento.

Tanto Juno 3B como Juno 3D utilizan Windows Embedded Handheld 6.5 Profesional, como sistema operativo con un procesador Samsung de 800 MHz y 2 Gb de memoria no volátil ampliable con tarjetas microSD y microSDHC. Ambos modelos permiten conectividad por Bluetooth, Wi-Fi, acceso a Internet. En el caso del Juno 3D, incluye, además, paquete Microsoft Office Mobile con Outlook, Excel, Word, agenda telefónica y de actividades diarias, que complementa al teléfono celular integrado.

Techint Ingeniería y Construcción, con las escuelas técnicas

En el marco de la fuerte presencia que tiene Techint Ingeniería y Construcción en la provincia de San Juan con proyectos de infraestructura, la empresa asume su compromiso con la comunidad local apostando a la educación en las escuelas técnicas.

En esta oportunidad, Techint llevó adelante el equipamiento del laboratorio de Energías No Convencionales de la Escuela Provincial de Educación Técnica N.º 5 (E.P.E.T. N.º 5). Con el objetivo de mejorar las condiciones para la inserción laboral de los alumnos de esta escuela técnica, Techint los acompañó en las gestiones vinculadas a la compra, instalación y montaje de los equipos, siguiendo los procedimientos de la compañía y capacitando en estos procedimientos tanto a docentes como alumnos.



Se formalizó la donación del equipamiento técnico (convertidor, paneles solares, estación meteorológica) del laboratorio fotovoltaico. Así, además de la donación realizada, el compromiso incluye la capacitación del cuerpo docente en relación con el nuevo equipamiento, soporte en la generación de situaciones de enseñanza, visitas guiadas al proyecto Punta Negra, actualmente en ejecución por la empresa, e instancias de intercambio con profesionales vinculados a la producción energética y logística. Se busca con esto simular el desarrollo de un proyecto dentro de la compañía para que los alumnos y docentes tengan un acercamiento al mundo del trabajo real.