

NOVEDADES DE LA INDUSTRIA

Morken, por el aprovechamiento de la electricidad disipada

Morken se preocupa por el desperdicio de energía. Según la empresa, hoy en la Argentina, en el sistema de transporte de gas se disipa energía al reducir presiones; “el total de energía que puede ser aprovechada es equivalente a la generada por la Central Eléctrica Güemes”, asegura. Explica que por ello se ha asociado con Langson Energy, cuyos sistemas de generación están desarrollados de modo de no generar riesgo sobre la prestación del servicio de transporte y distribución.

Estos equipos, por su diseño robusto y su tecnología de tornillos helicoidales, son capaces de absorber en forma eficiente variaciones de flujo y condiciones operativas sin riesgos de falla significativos. Al mismo tiempo, la instalación de los equipos se hace de manera tal que se pueda constituir una rama de regulación adicional, diseñada en cascada con las ya existentes. De este modo, ante cualquier funcionamiento irregular, el flujo se desplazará a las ramas paralelas. Esta condición y la de sumar capacidad de regulación hacen que se manejen riesgos menores a los de los sistemas vigentes, lo que aumenta la confiabilidad, y supera el requerimiento del indicador de calidad de servicio referido a disponibilidad de ramas de regulación de reserva.

La firma Langson Energy, dueña de las patentes, es con quien Morken se asocia para construir estos equipos generadores de energía eléctrica que aprovecha la energía que está siendo desperdiciada para producir electricidad (entre 250 kW y 5 MW de potencia por equipo, capacidad que puede extenderse en forma modular instalando equipos en paralelo). De este modo, convierte energía disipada en el aire en energía útil, sin generar contaminantes y a un costo más bajo que el de otras fuentes de energía alternativas como la eólica o la solar.

El acuerdo entre Morken y Langson Energy consiste en que cuando el mercado esté desarrollado, se fabriquen estos equipos en el país, para su uso a nivel nacional y para atender el



mercado externo que puede aportar a la Argentina un ingreso de cinco millones de dólares por año, exportando a los países del Mercosur y América Latina.

Premio para Sener

Enrique de Sendagorta Aramburu, fundador y presidente de honor del grupo de ingeniería y tecnología Sener, recibió en marzo el Premio Nacional a la Trayectoria Innovadora dentro de los Premios Nacionales de Innovación y Diseño 2011, los galardones españoles más relevantes que se otorgan como reconocimiento a empresas y profesionales que se han destacado por su trayectoria en el campo del diseño y de la innovación.

De manos de la reina Sofía de España, se le entregó la distinción en un acto celebrado en la Alhóndiga de Bilbao, al que también han asistido la secretaria de Estado de I+D+i, Carmen Vela; y otras autoridades del País Vasco así como representantes del mundo académico, del diseño y de la empresa.

Sener fue fundado por de Sendagorta en 1956, en Bilbao, como una empresa de ingeniería dedicada a proyectos navales. Luego se diversificó en ingeniería espacial, diseño de plantas de procesos industriales, sector petroquímico, ingeniería civil y aeronáutica.



Créditos para I+D, desarrollo y modernización tecnológica

La Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, abrió una nueva convocatoria para la adjudicación de créditos de hasta cinco millones de pesos para proyectos de mejora de la competitividad empresarial. El instrumento, denominado CRE+CO 2012 que administra el Fondo Tecnológico Argentino (FONTAR), promueve el financia-



miento de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico o modernización tecnológica, de empresas productoras de bienes y servicios radicadas en el país.

El monto mínimo de crédito solicitado no podrá ser inferior a un millón de pesos ni exceder los cinco millones de pesos y en ningún caso deberá superar hasta el 80% del costo total del proyecto. Los créditos –de devolución obligatoria– se concederán a tasa fija, en pesos y con un costo del 9% anual.

Serán consideradas aquellas propuestas orientadas a: desarrollar tecnología a escala piloto o prototipo, producir conocimientos aplicables a una solución tecnológica cuyo desarrollo alcance una escala de laboratorio o equivalente, innovar sobre procesos o productos a escala piloto o prototipo, modificar procesos productivos que impliquen esfuerzos de ingeniería, transformar o mejorar tecnologías de productos o procesos, introducir tecnologías de gestión de la producción que potencien la competitividad, desarrollar la tecnología necesaria para avanzar de la etapa piloto a la industrial, adquirir nuevos equipos tecnológicos para la producción, incorporar tecnología de la información y la comunicación al proceso; e implementar sistemas de calidad.

Podrán acceder al crédito aquellas empresas que no superen 300 millones de pesos de facturación anual.

Más información: www.agencia.gov.ar

ABB: celdas de media tensión para Valentín Alsina

ABB, compañía dedicada a tecnologías eléctricas y de automatización, anunció la puesta en funcionamiento de su nueva línea de producción de celdas de media tensión para distribución secundaria de energía, en su planta de la localidad bonaerense de Valentín Alsina. El proyecto demandó una inversión de un millón de dólares para adecuar la infraestruc-



tura de la nave e incorporar tecnología de punta que permita la tecnificación del proceso productivo. Así, la empresa prevé incrementar la eficiencia en el proceso de fabricación y aumentar considerablemente la capacidad de producción de celdas secundarias aisladas en aire.

Estas celdas están diseñadas para atender las necesidades del mercado inmobiliario (*shoppings*, bancos, hospitales, etcétera), de infraestructura (aeropuertos, plantas de agua) y de distribución pública. Las celdas de ABB ofrecen a los usuarios una amplia gama de unidades funcionales de sencilla instalación que satisfacen las necesidades de distribución y garantizan la seguridad de las personas, la continuidad del servicio y el cuidado medioambiental.

YPF fue anfitrión del concurso Imperial Barrel Award 2012

La Universidad Simón Bolívar de Venezuela ganó la edición latinoamericana del Imperial Barrel Award (IBA), el prestigioso concurso internacional de geología y geofísica que organiza la American Association of Petroleum Geologists (AAPG). YPF fue el anfitrión del certamen que por primera vez se realizó en la Argentina.

Desde su primera edición en 2007, el IBA convoca a prestigiosas universidades y cuenta con el auspicio de las principales compañías del sector de hidrocarburos a nivel mundial. El certamen se desarrolla por ediciones regionales en todo el mundo, y los ganadores clasifican para la final que se realiza en los Estados Unidos.

Durante la jornada en la Torre YPF de Puerto Madero, los equipos conformados por universitarios de las carreras de geología y geofísica provenientes de la Argentina, Brasil, Colombia y Venezuela presentaron y defendieron ante el jurado de expertos un proyecto de investigación petrolera, desarrollado en tan sólo ocho semanas a partir del análisis y la interpretación de un set de datos reales, provistos por la organización del certamen.

El jurado estuvo integrado por especialistas en la industria petrolera: Patricio Marshall, presidente de la Asociación Argentina de Geólogos y Geofísicos de Petróleo; Ricardo Manoni, geólogo de YPF; Patricio Malone, gerente de Geociencias de Pluspetrol; y Daniel Trumpy, gerente de Exploración de Gran Tierra Energy Argentina. El equipo ganador resultó el de la Universidad Simón Bolívar que, de esta manera, se clasificó para participar, junto con los ganadores de las demás regiones, en la final del IBA, en Long Beach, California.

APC y Schneider Electric: ahorro energético en los centros de datos

APC, a través de Schneider Electric, recomienda diferentes métodos para lograr que los centros de datos sean más eficientes energéticamente, ahorren y contribuyan así a la sustentabilidad. Dentro del sector IT, los centros de datos son una variable que debe ser analizada a través de diferentes herramientas para lograr una mayor eficiencia. Actualmente, estos centros representan el 2% del consumo de la energía mundial y son un segmento de rápido crecimiento. Por ello el consumo de energía y la eficiencia energética son las prioridades a nivel mundial para los operadores, diseñadores y constructores de centros de datos; el desafío radica en lograr niveles de disponibilidad adecuados y reducir pérdidas.



Algunos de los métodos que APC aconseja, entre otras cosas, son: mantener apagado todos aquellos equipos que no se usen, para evitar el uso innecesario de energía; implementar la configuración basada en pasillo caliente/pasillo frío de los racks; poner a punto sistemas redundantes contemplando niveles de eficiencia para una carga parcial y no total como suele hacerse, así como el uso de herramientas para la gestión de capacidad.

Estas y otras medidas y herramientas dentro de los centros de datos, afirma APC, pueden ser tenidas en cuenta a la hora de lograr un uso más eficiente de la energía.

Se construirá en el país un centro de I+D

El ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Lino Barañao, formó parte del acto en el que se descubrió la piedra fundamental del centro de innovación y desarrollo que la empresa 3M construirá próximamente en el partido de Escobar. El centro estará dedicado a brindar soluciones tecno-



lógicas y a ensayar nuevas tecnologías. Será el primero en su tipo en la Argentina. En la ceremonia también participaron el intendente de la localidad, Sandro Guzmán; y el presidente de 3M en la Argentina, Ignacio Stegmann.

Durante la jornada, Barañao mantuvo, además, una reunión de trabajo con el directorio regional de la empresa, en la que se discutieron las perspectivas y políticas nacionales en materia de ciencia, tecnología e innovación.

3M presenta una línea de filtros de privacidad

Esta nueva línea se trata de filtros especiales para pantallas de computación y telefonía personal –notebooks, netbooks, smartphones y monitores LCD– que permiten que únicamente el usuario del dispositivo pueda ver la información en la pantalla, protegiéndola de miradas curiosas, además de rasguños, rayaduras y otros daños.

La tecnología de Micro-Persianas de 3M, presente en los filtros de privacidad, otorga un alto nivel de privacidad, sin sacrificar claridad. Asimismo, los protectores incorporan una tecnología de bordes limpios lo que ayuda a recolectar el polvo y suciedad de la pantalla para facilitar la limpieza del dispositivo. Además, cuentan con un adhesivo libre de residuos que permite la fácil remoción.



Adjudican a CH2M Hill una consultoría en el Mundial 2022

En 2022, la Copa Mundial de la FIFA de fútbol se realizará, por primera vez en la historia de los mundiales, en Medio Oriente: en Qatar. Y las autoridades qataríes ya han designado a la empresa CH2M HILL, compañía de servicios de ingeniería, consultoría, gestión de programas, diseño, construcción y operaciones, como consultora. En efecto, el Comité Supremo de Qatar tiene como responsabilidad directa la construcción de las instalaciones deportivas, lo que incluye los estadios y los sitios de entrenamiento, además de grandes obras de infraestructura tales como el Nuevo Aeropuerto Internacional de Doha y la propuesta de la red de subterráneos nacional. Tras un concurso de licitación, ha salido elegida CH2M Hill, que además continuará por dos años después del torneo, para garantizar la implementación de los compromisos asumidos por el Comité

Supremo de Qatar 2022.

CH2M HILL cuenta con 30.000 empleados y más de 300 oficinas en todo el mundo, y tiene un área designada para 2.000 empleados en Medio Oriente, de los cuales 200 tienen sede en Qatar. El trabajo del equipo de gestión del programa comenzó en febrero último.

Primera Carrera Ambiental de Buenos Aires

El domingo 17 de junio a las 10 se llevará a cabo en la Costanera Sur la 1.ª Carrera Ambiental de Buenos Aires. En efecto, coincidiendo con el Día Mundial de la Lucha contra la Desertificación y la Sequía, se realizará a beneficio de Mi Ciudad Sustentable, el programa de educación ambiental de CICODI Asociación Civil (Centro de Integración, Cooperación y Desarrollo Internacional) que brinda herramientas y acciones concretas para el cuidado del Medio Ambiente y el desarrollo local.

La iniciativa busca concienciar sobre el cuidado del Medio Ambiente a través de una actividad deportiva y solidaria que permitirá difundir acciones individuales y colectivas que todos podemos implementar, con el objeto de construir una cultura más responsable con nuestro Ambiente. La carrera está orientada tanto a corredores profesionales y *amateurs* como a personas e instituciones comprometidas con la causa ambiental. El recorrido será de 6 km, y durante el evento se realizarán diferentes actividades vinculadas a la sensibilización y concientización: ECO-Carpa; Feria de ONG ambientales, circuitos de carpas saludables, etc. También se podrá participar en bicicleta en el parque cerrado de la Subsecretaría de Deportes de la Ciudad de Buenos Aires.

Al finalizar la carrera, se entregará a los participantes un árbol, como símbolo de haber alcanzado la meta de colaborar con un Ambiente más sano y una comunidad más consciente. Más información: www.cicodi.org o www.humanplay.com.ar.

Mi Ciudad Sustentable aborda temáticas medioambientales vinculadas al cuidado del agua, al uso racional de la energía, los residuos, al cuidado de los recursos naturales y al cambio climático. Ha sido galardonado por el VI.º Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental (2009), premiado por el Concurso del Laboratorio Bayer "Tu Huella Climática" (2010) y seleccionado por el Congreso Internacional de Educación del Agua "Sustaining the Blue Planet" como programa de innovación educativa (2011).

Emerson Network Power integra sus servicios globales

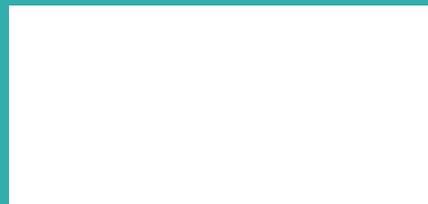
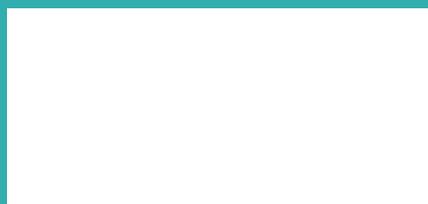
Emerson Network Power, compañía de Emerson especializada en la protección y optimización de la infraestructura crítica, anunció que Frank Bibens supervisará la unificación de sus organizaciones de servicios. Para los clientes de Emerson Network Power con *data centers*, redes y otros espacios críticos de todo el mundo, esto representa un paso adelante a la hora de proporcionar coherencia de servicio, informes y evaluaciones en todos los espacios críticos, además de un contacto más sencillo. También supone adelantarse al ofrecer de manera

uniforme la gran variedad de servicios de Emerson Network Power en todo el mundo, servicios que abarcan toda la cadena de energía crítica, desde la red eléctrica hasta el *chip*.

Bibens estará a cargo de más de 2.800 ingenieros de campo locales en más de 260 centros. Los ingenieros locales dan servicio a más de 35.000 clientes de 70 países con servicios que respaldan una instalación durante toda su vida útil. Entre los entornos críticos admitidos se incluyen: *data centers*, instalaciones industriales, redes de telecomunicaciones y centros sanatorios.



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