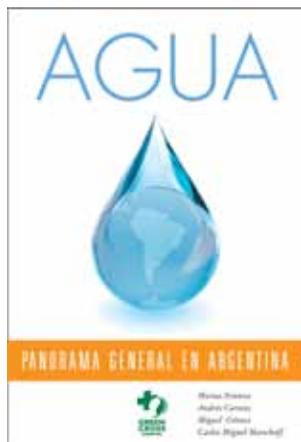


Green Cross Argentina presenta una publicación sobre el agua

La ONG Green Cross Argentina, que desde 1997 representa en el país a Green Cross Internacional –fundada por el ex mandatario ruso Mikhail Gorbachev– presentó en Buenos Aires su publicación *Agua: Panorama general en Argentina*, que reúne estudios e investigaciones realizados durante 2011 sobre temas centrales acerca del recurso hídrico en nuestro país, tales como consumo, contaminación y su vinculación con el desarrollo sustentable.



La publicación aborda la cuestión del agua en la Argentina, de acuerdo con los siguientes capítulos: “El agua y los recursos naturales en el desarrollo humano, social y ambiental”, “Panorama general del agua en la República Argentina” y “El agua y los contaminantes predominantes”. Cierra con un capítulo sobre los principales contaminantes del agua en la Argentina y sus orígenes, así como también el impacto de la urbanización y de la industria en el uso del agua.

La presentación del libro estuvo a cargo de Atilio Savino, Presidente de la Asociación Internacional de Residuos Sólidos (ISWA por su nombre en inglés, International Solid Waste Association) y miembro fundador de ISALUD (Fundación Universitaria de Salud y Medio Ambiente), y contó con la asistencia de referentes del ámbito académico, autoridades, ONG, especialistas medioambientales y de salud, entre otros.

European Business Awards premia a Sener

El grupo privado de ingeniería y tecnología Sener obtuvo, en noviembre, el premio para la categoría Innovación de los renombrados premios European Business Awards por su proyecto Gemasolar, por encima de otras nueve empresas finalistas, en un largo proceso de selección que comenzó en mayo de 2011 y en el que se presentaron más de 15.000 compañías europeas.

El premio es una distinción a la empresa por llevar a cabo desde su diseño inicial hasta su construcción, puesta en marcha y operación comercial, la innovadora planta solar Gemasolar.

Se trata de un proyecto promovido por la empresa Torresol

Energy (perteneciente en un 60% al grupo Sener) y ubicado en la localidad sevillana de Fuentes de Andalucía, y es única en su tipo por ser la primera planta comercial del mundo con tecnología de receptor central de torre y sistema de almacenamiento térmico en sales fundidas. Este sistema permite seguir produciendo energía a plena potencia durante 15 horas sin sol, lo cual la convierte en una fuente de energía gestionable capaz de suministrar a la red en función de la demanda y con independencia de que sea de noche o de que el cielo esté nublado.

Los premios European Business Awards son otorgados a quienes demuestren tres principios fundamentales: innovación, excelencia en el negocio y sostenibilidad.



La Central Térmica Güemes recibe dos premios de GE Water & Process Technologies

GE Water & Process Technologies, la unidad de negocios de GE especializada en el tratamiento de aguas y procesos industriales, entregó los premios Return on Environment y Proof Not Promises a la Central Térmica Güemes (CTG, ubicada en el noroeste de la Argentina, en la ciudad de Gral. Güemes, Salta). Fue en reconocimiento de un proyecto realizado en pos del cuidado del Medio Ambiente que logró reutilizar efluentes y optimizar notoriamente el consumo y la calidad del agua de la planta que la empresa posee en la provincia de Salta. El proyecto permite una importante optimización operativa de costos anual con una notable reducción del impacto ambiental al disminuir los efluentes arrojados al Medio Ambiente.

La distinción Return on Environment, reconoce a aquellos equipos de trabajo, conformados por empleados de GE Water & Process Technologies y clientes, cuyos proyectos industriales demuestran un impacto ambiental positivo a través del uso de tecnologías y soluciones innovadoras. Por su parte, Proof Not Promises distingue a los equipos que, por su capacidad, ideas innovadoras, trabajo arduo y creatividad, contribuyen a generar ahorros y mejorar la productividad. La Central Térmica Güemes

pertenece al grupo Pampa Energía S.A. y dispone de una planta de generación termoeléctrica de ciclo abierto de 261 MW, con la incorporación en 2008 de un grupo turbogenerador a gas natural General Electric de 100 MW. Estos 361 MW representan el 1,3% de la capacidad instalada de la Argentina.

Subsidios para simulación y modelación de sistemas de información

El presidente de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, que depende del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva, Dr. Armando Bertranou, firmó los contratos para la adjudicación de fondos para dos consorcios público-privados, en el marco de las convocatorias Fondo Sectorial de Tecnología Informática y de las Comunicaciones (FSTICs-2010) y Fondo Sectorial de Nanotecnología (FSNano-2010). En el acto también estuvieron presentes la secretaria de Planeamiento y Políticas, Dra. Ruth Ladenheim y la directora del Fondo Argentino Sectorial (FONARSEC), Prof. Isabel Mac Donald.

Ambos fondos se implementan a través del Fonarsec, que forma parte de la mencionada Agencia. El FSTICs-2010 busca el desarrollo de una plataforma tecnológica para modelización y simulación de señales, sistemas y procesamiento de información. Esta permitirá evaluar los parámetros que determinan la transmisión y reflexión de ondas elásticas sísmicas para la exploración petrolera, ondas de sonido para equipos de sonar y ondas electromagnéticas para equipos de radar.

Por su parte, el FSNano-2010 buscará desarrollar nanoarcillas modificadas y productos innovadores a partir de arcillas nacionales. La propuesta demandará el desarrollo de nanoarcillas modificadas químicamente, la dispersión de las nanoarcillas en polímeros termoplásticos y precursores de polímeros termorrígidos y el desarrollo de productos a partir de polímeros modificados con nanoarcillas.

Exposición fotográfica de Mexichem en Casa Natura

Mexichem Argentina, la compañía que fabrica y comercializa tubosistemas y accesorios Amanco para la conducción de fluidos, presentó durante noviembre la muestra itinerante Hydros IV- "Cotidiano" en Casa Natura de Palermo. Es un



espacio abierto a la comunidad, donde se ofrecen acciones orientadas a la educación en sustentabilidad.

La muestra tiene como objetivo sensibilizar sobre el uso responsable del agua y transmitir la relación que tiene cada persona con este recurso. Reúne imágenes e información del libro del mismo nombre editado por Mexichem e intenta mostrar momentos de la vida de las personas en las que se relacionan con el agua sin necesariamente ser conscientes de ello (que en una ducha se consumen 100 litros de agua, que para el café que se toma se gastan 140 litros, o que en un año se llegan a consumir 5 mil litros).

Para mayor información, visitar: www.mexichem.com.ar

Alfa Laval adquiere Aalborg Industries

Alfa Laval, multinacional sueca dedicada a tecnologías para intercambio térmico, separación centrífuga y manejo de fluidos, adquirió la empresa Aalborg Industries. Esto le significa ampliar la gama de productos y mejorar el nivel de servicio para los clientes del sector industrial, *offshore* y marítimo, además de fortalecer la oferta de Alfa Laval en tecnologías amigables para el Medio Ambiente.

Con 2.600 empleados y casa matriz en Dinamarca, Aalborg Industries se especializa en provisión de calderas, productos relacionados, sistemas y servicios, para todo tipo de aplicaciones industriales, marítimas y *offshore*. La compañía cuenta con una fuerte presencia en mercados crecientes como los del Brasil, China y Vietnam.



Schneider Electric recomienda virtualizar los centros de datos

Schneider Electric, compañía especializada en gestión de la energía, presentó los beneficios de la virtualización dentro de los centros de datos. Basados en que las empresas buscan reducir el consumo de energía y hacer un uso más eficiente de ella, Schneider Electric recomienda como una de las soluciones la virtualización, ya que reduce el número de equipos (servidores) que procesan los datos, lo que genera mejoras en los procesos energéticos.

La necesidad de reducir el consumo de energía y la huella de carbono de los centros de datos es de suma importancia, ya que si no se toma en cuenta, se puede perder sistemática-



mente y de manera inadvertida una parte considerable de los beneficios que podrían obtenerse a partir de la virtualización. Además de los beneficios en materia informática derivados de este proceso, como el consumo de energía, se optimizan los sistemas de enfriamiento para minimizar la capacidad que no se utiliza. Así, se obtendrán importantes resultados en las empresas, al tiempo que se logrará una mayor exigencia para la infraestructura de energía y enfriamiento.

Las predicciones de *shale gas* del DOE y la EIA, en entredicho

La Asociación para el Estudio del Pico del Petróleo y del Gas estadounidense (ASPO-USA por sus siglas en inglés) estima que las autoridades del Departamento de Energía de Estados Unidos (DOE, por sus siglas en inglés) y las de la Administración de Información Energética (EIA, por sus siglas en inglés) quienes predijeron un futuro promisorio alrededor de los reservorios no convencionales de hidrocarburos, no han considerado todos los factores que afectan al aprovisionamiento estadounidense.

Así lo informó recientemente el *Oil&Gas Journal*, que explica que la Asociación ha dirigido una carta a Steven Chu, el secretario americano de Energía, en la que acusa a la EIA de ser “demasiado optimista” y “demasiado complaciente sobre las consecuencias potenciales” de explotar estos recursos.

“Sin información creíble y comprensión clara de esos monumentales desafíos energéticos, las decisiones y las acciones del sector privado y público podrían ser infundadas y desecaminadas”, dados sus costos y por ser novedosas, hay poca información sobre sus consecuencias medioambientales.

“Tenemos que ser conservadores en nuestros planes para el futuro –advirtió la asociación– porque no nos estaremos quedando sin petróleo, pero quizás nos estemos quedando sin un petróleo que podamos permitirnos”.

Dow Argentina, reconocida por su ambiente laboral

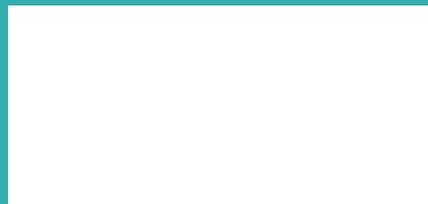
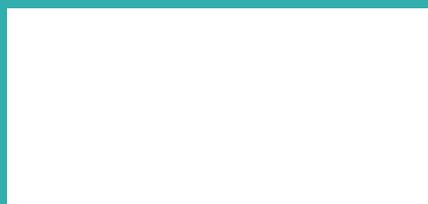
En el marco del estudio “Mejores Empresas para Trabajar 2011” (Great Place to Work®), la compañía química Dow Argentina fue reconocida con el 8.º puesto en la categoría compañías argentinas de más de 1.000 empleados, de este modo este año escaló un puesto frente al 2010. Además, la compañía recibió un reconocimiento especial por haber figurado entre las diez mejores empresas en el *ranking* durante los últimos diez años.

El estudio que Great Place to Work® Institute realiza en la Argentina anualmente tiene por objetivo conocer cómo es el ambiente y la cultura que se vive en el lugar de trabajo, entender qué piensan las personas que forman parte de la compañía para poder potenciar y trabajar aquellos aspectos que permiten brindar un mejor ámbito para trabajar.

I.º Congreso Latino de Motores Caterpillar Oil & Gas en Buenos Aires

En noviembre último, Caterpillar realizó en Buenos Aires el I.º Congreso Latino de Motores Caterpillar, un programa informativo sobre novedades del mundo del petróleo y del gas. Desde 2007 este evento se desarrolla en los Estados Unidos y, en esta oportunidad, se eligió la Argentina para la primera reunión fuera de aquel país.

La jornada contó con oradores como Bill Severns, fundador y director de Energy Consulting Group, y el Ing. Víctor Casalotti, Director Técnico de Petróleo del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas. El programa previó el desarrollo de temas como Caterpillar en el mercado del petróleo; compresión de gas; fracturación de *shale gas* y *shale oil*; y transmisiones, y equipos para producción de hidrocarburos, entre otros.



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