

NOVEDADES DE LA INDUSTRIA

Total comenzó la producción *offshore* Vega Pléyade

Total anunció la puesta en producción del yacimiento *offshore* de gas y condensado Vega Pléyade, ubicado a 20 km de la costa, al sur de la Bahía de San Sebastián, en la provincia de Tierra del Fuego.

UBICACIÓN



El proyecto operado por Total tendrá un potencial de producción de diez millones de metros cúbicos por día (70.000 barriles de petróleo equivalente). “Vega Pleyade es el segundo desarrollo que Total pone en marcha este año y contribuirá al incremento de nuestra producción en 2016 y en los años siguientes”, dijo Arnaud Breuillac, Presidente de Exploración y Producción del Grupo Total. “Este proyecto consiste en el desarrollo de uno de los campos *offshore* más grandes de la Argentina y el más austral del mundo; y mantener nuestro nivel de producción operada desde Tierra del Fuego en aproximadamente dieciocho millones de metros cúbicos por día (130.000 barriles de petróleo equivalente por día) lo que evidencia nuestro compromiso por contribuir al abastecimiento de gas de la Argentina a largo plazo”.



El desarrollo de Vega Pléyade consistió en la construcción e instalación de una plataforma en el mar, en una zona con una profundidad de agua de 50 m, que se conecta a través de un gasoducto submarino de 77 km a las plantas de tratamiento de gas de Río Cullen y Cañadon Alfa también operadas por Total.

La realización del proyecto demandó dos años y medio. Vega Pleyade está localizado en la Cuenca Marina Austral 1 (CMA-1), concesión que es operada por Total con una participación del 37,5%, junto a sus socios Wintershall



Energía (37,5%) y Panamerican Sur (25%). Total Exploración-Producción en Argentina Total es un socio histórico de la Argentina. El Grupo ha estado presente en el país aproximadamente durante 40 años, y opera cerca del 30% de la producción gasífera del país. En 2015, la cuota parte de producción del Grupo alcanzó 72.000 barriles equivalentes de petróleo por día. En Tierra del Fuego, en la concesión CMA-1, Total opera los yacimientos *onshore* Ara y Cañadon Alfa, así como los yacimientos situados en el mar Hidra, Kaus, Argo, Carina y Aries. En la Cuenca Neuquina, el Grupo participa en once bloques, con una superficie superior a 1.500 km², y opera seis permisos, incluyendo los yacimientos de Aguada Pichana y San Roque. Además de los recursos convencionales, estos permisos comprenden la prometedora formación shale Vaca Muerta, donde Total ha lanzado dos pilotos de producción.

Sinopec, con nuevo gerente de Asuntos Corporativos

José Antonio Esteves (h) asumió la Gerencia de Asuntos Corporativos de la compañía petrolera Sinopec, que informará a Zhang Quan, VP de Asuntos Legales y Gubernamentales.

José Antonio fue fundador y Presidente desde 1989 de las compañías de servicios Nowasco (cementación, acidificación y *coiled tubing*) y Geolog/Superior Energy (servicios de cableado, testeo y *coiled tubing*).

Es Licenciado en Administración de Empresas por la Universidad de Loyola (Nueva Orleans) y realizó un intercambio en la Universidad Internacional de Negocios y Economía en Beijing (China).



Guía práctica para el uso racional de la energía de CaADIEEL

CADIEEL, la Cámara Argentina de Industrias Electrónicas, Electromecánicas y Luminotécnicas, publicó diez reglas básicas para que los usuarios puedan usar la energía en forma eficiente y racional sin dejar de disfrutar de todos sus beneficios, parten de la premisa de no renunciar a la comodidad, ahorrar dinero en las facturas de energía eléctrica y generar conciencia de la importancia de cuidar el medio ambiente.



Premian proyectos de energía solar

El suministro de energía representa un tema urgente en el ámbito de los servicios básicos de países en desarrollo, y por este motivo la Fundación Siemens de Alemania (Siemens Stiftung) participa en el concurso "Solar for All" de la Fundación Canopus, a través de un premio especial que busca fomentar la aplicación de soluciones inteligentes de energía solar.

El ganador recibirá €10.000, así como la oferta de ingresar en calidad de miembro en el programa internacional Network Support que fomenta los enfoques tecnológicos y empresariales con potencial para un desarrollo sostenible.

Las solicitudes pueden presentarse hasta las 23.59 (hora de Alemania) del 1 de mayo de 2016. Para más información: www.sfa-pv.org/the-contest y www.fundacion-siemens.com.ar



1. Si no lo usa... apague las luces y los equipos.
2. Acondicione el aire: mantenga los equipos de aire acondicionado en 24 °C. Este nivel asegura una temperatura agradable. Llevarla a niveles más bajos provocará un aumento exponencial del consumo. Mientras lo use, mantenga las puertas y ventanas cerradas para impedir el ingreso del aire exterior. Es importante limpiar sus filtros mensualmente.
3. Que sea el sol: realice el mayor número de actividades aprovechando la iluminación solar.
4. Trabajar para la heladera: mantenga en condiciones las heladeras y los freezers. Estos equipos significan el 30% del consumo de una vivienda promedio. Tenga en cuenta lo siguiente:

Las partes traseras deben estar separadas de las paredes al menos unos 20 cm, además deben conservarse limpias y ventiladas. En malas condiciones consumen hasta un 15% más.

Descongele antes de que la capa de hielo alcance tres milímetros de espesor, así se logrará un ahorro de hasta el 30%.

Compruebe que los burletes de las puertas estén en buenas condiciones y cierren correctamente, así evitará pérdidas de frío.

Mantenga una temperatura de 6 °C en el compartimento de refrigeración y de -18 °C en el de congelación. Cada grado que reduzca la temperatura, aumentará, innecesariamente, un 5% el consumo de energía.

5. El mejor lavado: la mayor parte de la energía que usan los lavarropas (del 80% al 85%) se utiliza para calentar el agua. Por lo tanto, siempre que se pueda, lave con los programas de agua fría. Intente que trabaje siempre a carga completa. Use solo el jabón necesario, pues su exceso produce mucha espuma y hace que el motor trabaje de más.
6. Planchar el consumo: revise la superficie de la plancha, debe estar siempre limpia para transmitir el calor de manera más uniforme. Rocíe ligeramente la ropa sin humedecerla demasiado. Planche la mayor cantidad posible de ropa en cada sesión. Trate de hacerlo fuera de los horarios de mayor consumo.
7. La tele es cosa seria: encienda el televisor solo cuando realmente desee ver algún programa. Si varias personas del hogar van a ver el mismo programa, intente que sea en el mismo aparato.
8. PC, el consumidor silencioso: las computadoras se encuentran entre los diez equipos que más consumen en el hogar. Apague el monitor si no lo utiliza por cierto tiempo. Prenda los periféricos solo cuando los necesita y no deje encendida la computadora durante la noche.
9. Etiqueta para el ahorro: si piensa adquirir electrodomésticos, como aire acondicionado, heladera o lavarropas, consulte acerca de su etiquetado energético. Le permitirá conocer de forma rápida la eficiencia energética mediante un código de colores y letras que van desde el verde y la A para los equipos más eficientes, hasta el rojo y la G para los equipos menos eficientes. El consumo de energía, para prestaciones similares, puede llegar a ser casi tres veces mayor en electrodomésticos de clase G, que en los de clase A.
10. Y se hizo la luz: mantenga limpias las lámparas y las pantallas, aumentará la luminosidad sin aumentar la potencia y podría suponer un ahorro de hasta un 20% en el consumo eléctrico para iluminación. Una lámpara sucia o en mal estado pierde hasta un 50% de su luminosidad. Adapte la iluminación a sus necesidades y dé preferencia a la iluminación localizada, además de ahorrar conseguirá ambientes más confortables. Por otro lado, en garajes, zonas de tránsito, entradas, parques, es conveniente colocar detectores de presencia para que las luces se enciendan y se apaguen automáticamente, así como usar luminarias exteriores equipadas con fotocélulas o temporizadores, con apagado diurno.

La yapa, ¡cuidado con los vampiros!: los hogares cada vez padecen más el llamado “consumo vampiro” o “stand-by” ocasionado por los aparatos eléctricos de la casa al permanecer enchufados. Televisores, DVD, equipo de música, cuando están en stand-by (el estado de espera indicado por esa lucecita encendida que indica que está listo para que lo encendamos con control remoto) consumen energía. También sucede cuando dejamos enchufados los cargadores de celulares, cámaras de fotos, mp3, notebooks. Este consumo eléctrico, que parece insignificante, representa entre el 5% y el 16% del consumo general del hogar. La forma más simple para terminar con este consumo es desenchufar los aparatos; pero, como puede ser incómodo, una alternativa es utilizar prolongadores multifichas (las “zapatillas”) que no solo evitan ese consumo, sino que al contar con un fusible lo protegen de posibles sobrecargas.

¡Todos podemos hacer algo! Usar mejor la energía permite que todos podamos acceder al servicio, ahorrar dinero y proteger el medio ambiente. Todos podemos ayudar: desde compartir esta guía, hasta modificar decisiones de compra de productos, así como cambiar hábitos y modos de consumo. Todo depende de nosotros.

Nueva estación de AXION energy en Corrientes



AXION energy inauguró una nueva estación de servicio en la ciudad de Corrientes. La nueva sede se encuentra sobre el Kilómetro 1028 de la Ruta 12 y es la tercera que abre la empresa en la ciudad, y la cuarta en toda la provincia. En efecto, en de la ciudad ya operan bajo la marca otras dos estaciones de servicio, ubicadas en la intersección de la calle España y 3 de Abril; y en Av. Presidente Raúl Alfonsín 5042.

Esta apertura forma parte del proyecto de re-identificación de AXION energy, de la red de más de 500 bocas de expendio que aún operan en la Argentina bajo la marca Esso. La nueva estación, al igual que todas las AXION, presenta una innovadora imagen, y como siempre ofrece calidad en combustibles y servicio de excelencia.

Una herramienta del Mincyt para fomentar la innovación

La innovación productiva es uno de los ejes centrales sobre los que se posiciona el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva a la hora de diseñar sus políticas.



En este sentido, la cartera científica tiene como estrategia fomentar la innovación al servicio del fortalecimiento de un nuevo modelo productivo, que permita generar una mayor inclusión social que mejore la competitividad económica argentina con el conocimiento como base para el desarrollo.

Este es el contexto en el cual la Dirección Nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovación, dependiente de la Subsecretaría de Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, desarrolló Innovación Argentina, un espacio virtual cuyo principal objetivo es dar visibilidad a diferentes herramientas que ayuden a potenciar los vínculos entre los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. La plataforma busca lograr la participación y el intercambio de ideas e información relacionadas con la innovación tecnológica, y lo hace basándose en cuatro puntos estratégicos:

La **transferencia**. La Plataforma de Demandas y Transferencia Tecnológica (PDTT) está dirigida a instituciones, empresas, organismos públicos, universidades y centros de investigación de los niveles municipal, provincial o regional que quieran articularse para generar un nuevo patrón productivo basado en bienes y servicios con mayor densidad tecnológica. Por este motivo, busca consolidar el Sistema Nacional de Innovación a través de la conformación de una red articulada de instituciones que se complementen en la identificación y la resolución de demandas tecnológicas, así como también en las oportunidades de innovación que presentan dichos sectores. Actualmente, la red está integrada por 206 instituciones. Durante el año pasado, se relevaron 168 demandas, que sumadas a las existentes alcanzan un total de 398 demandas de innovación, de las cuales 73 ya encontraron su solución. Además, se están relevando otras 125 demandas que serán agregadas a la Plataforma una vez que hayan sido validadas.

El **apoyo**. El área de Apoyo al Sector Productivo (ASEP) busca estimular el emprendedorismo, la investigación aplicada y el agregado de valor a la producción nacional, brindando orientación y asesoramiento sobre vinculación e instrumentos de financiamiento destinados a actividades de innovación o de modernización tecnológica. Esta área fue creada en 2012, y asesoró alrededor de 300 empresas, generó una gran cantidad de proyectos; ofreció capacitaciones y participó de eventos y reuniones sectoriales, como las Rondas de tecno-negocios, las Jornadas de las Oficinas de Vinculación y Transferencia Tecnológica (OVTT), y los Simposios Bioeconomía Argentina, entre otros.

El **vínculo**. A través del Programa de Fortalecimiento de Oficinas de Vinculación y Transferencia Tecnológica (OVTT)

se pretende fomentar y facilitar la interacción entre la generación de conocimiento y su aplicación. Su papel es dinamizar los vínculos entre los agentes, identificar necesidades tecnológicas en los sectores socioeconómicos y buscar soluciones en instituciones de ciencia y tecnología para transferir a las empresas y organizaciones.

El programa, que fue creado en 2011, busca mejorar la capacidad de gestión de innovaciones en entidades seleccionadas, a través de la incorporación de recursos humanos especializados en gestión de innovación tecnológica en la materia para alcanzar mejoras sustanciales. Durante 2016 se prevé generar una nueva edición del programa para continuar fortaleciendo la actividad de vinculación tecnológica en todo el país.

La **gestión**. Mediante el Programa Nacional de Apoyo al Relevamiento de Demandas Tecnológicas (PAR) se busca intensificar y extender territorialmente el trabajo de expertos vinculadores tecnológicos que, conociendo las capacidades, potencialidades y debilidades del sector productivo en el que se especializan, ayuden a incrementar las oportunidades para futuros proyectos de innovación y transferencia de tecnología. A la fecha se seleccionaron 28 propuestas de las 104 recibidas y se celebraron convenios entre el Ministerio de Ciencia y 16 instituciones beneficiarias, como resultado se contrató a 28 profesionales distribuidos en todo el país. Los expertos relevaron un total de 226 demandas, formularon 193 ideas proyecto y presentaron 95 proyectos solicitando financiamiento ante diferentes órganos gubernamentales.

Para visitar la plataforma y conocer sus herramientas: www.innovacionargentina.gob.ar

Programa de Mentoreo del CAI

En su afán de brindarles un lugar a las nuevas generaciones de profesionales, el Centro Argentino de Ingenieros llevó a cabo la primera edición del Programa de Mentoreo, que contó con la organización de la Comisión Jóvenes CAI. Durante tres días, siete parejas de mentor-mentee convivieron en el ámbito profesional del primero, en una experiencia directa incomparable.

Pensando en contactar a jóvenes con talento, interés y entusiasmo con mentores en posiciones de liderazgo en diversas organizaciones para que puedan vivir el día a día de un gerente o directivo, la idea, que surgió en 2015, pudo concretarse a comienzos de 2016, con la participación de



grandes empresas privadas, PyME y organismos de la gestión pública.

La recepción se realizó en el Centro Argentino de Ingenieros, instancia en la que el Ingeniero Ángel Ferrigno, Profesor del CAI, realizó la apertura del programa en calidad de autoridad de la institución. También tomó la palabra Darío Rajmanovich, representante de la Comisión Jóvenes CAI, quien trabajó bajo el abanico de la Comisión Organizadora integrada por Nurit Weitz (vocal de Comisión Directiva del Centro Argentino de Ingenieros), Clara Puricelli, Daniela Viera, Carlos Cazorla y Javier García Poquet.

Tras el inicio de la jornada, los mentees se presentaron, se realizó una actividad grupal y un almuerzo dio cierre a ese primer paso. Luego, se trasladaron a los lugares de trabajo de cada uno de los mentores, donde volvieron a encontrarse los dos días siguientes. Se realizó el cierre del programa nuevamente en la sede del CAI, donde los mentees realizaron su devolución y expresaron abiertamente sus opiniones sobre el Programa de Mentoreo.

El programa finalizó con gran éxito. Ambas partes valoraron positivamente la acción alentando a repetirla. En el cierre con los mentees, del que participó Horacio Cristiani, Secretario del Centro Argentino de Ingenieros, se valoró que “lo más importante es el vínculo que se forma con los demás, incluso con tu competencia: no hay nadie tan apasionado por el mismo tema que vos como puede serlo tu competencia”. A futuro, la idea de la Comisión Organizadora es mantener el contacto y continuar con actividades inclusivas para acercar cada día a más personas. Para ello, se brindarán nuevos programas y experiencias enriquecedoras que aportarán una nueva visión e intentan generar una apertura mental y abrir las puertas al desarrollo.

KPMG, Líder en Servicios de Seguridad Informática

Según el informe The Forrester Wave realizado por la firma mundial Forrester, KPMG International fue calificada como Líder en Servicios de Asesoramiento de Seguridad Informática, y obtuvo la mayor puntuación en oferta del servicio y estrategia. Forrester es influyente en el mundo en investigación y asesoramiento a líderes de negocios y tecnología. The Forrester Wave es la evaluación de vendedores en el mercado de software, hardware y servicios. Sus evaluaciones se basan en los datos recogidos en el mercado, que son procesados por sus expertos.

De acuerdo con la encuesta, los clientes “identifican como fortalezas de KPMG al asesoramiento estratégico, la experiencia en el tema, la flexibilidad, la capacidad de adaptación y el cumplimiento de los compromisos”; el informe también establece que “KPMG tiene una visión clara de las cuestiones de seguridad más importantes para ejecutivos y técnicos”. Esta conclusión está respaldada por los resultados de la encuesta Global CEO Outlook de KPMG, realizada a 1.200 CEO en el nivel global, en la que solo la mitad de los encuestados dijeron estar completamente preparados para un ataque cibernético futuro.

En los últimos dieciséis meses, KPMG llevó a cabo cinco importantes adquisiciones en el sector cibernético internacional y consolidado con asociaciones estratégicas con

firmas competidoras. “La seguridad cibernética ya no es solo un riesgo tecnológico, sino que se transformó en un componente clave de la innovación empresarial”, dijo Malcolm Marshall, Director Global de Seguridad Cibernética de KPMG International.

Nuevo récord de rendimiento y eficiencia de Siemens

En enero de 2016, Siemens hizo entrega de la planta de ciclo combinado en las instalaciones de Lausward, en la zona portuaria de Düsseldorf (Alemania), a la empresa de servicios públicos Stadtwerke Düsseldorf AG.

Esta planta bate tres nuevos récords mundiales: durante la prueba previa a la aceptación, llegó a alcanzar una generación eléctrica neta máxima de 603,8 megavatios (MW), que supone un nuevo récord para una planta de ciclo combinado de este tipo con una configuración mono eje. También tiene una eficiencia de generación del 61,5%, lo que hizo que Siemens superase su anterior marca récord del 60,75% establecida en mayo de 2011 en la central eléctrica de Ulrich Hartmann, ubicada en Irsching, al sur de Alemania. Además, es capaz de generar hasta 300 MW para el sistema de calefacción del distrito de Düsseldorf.

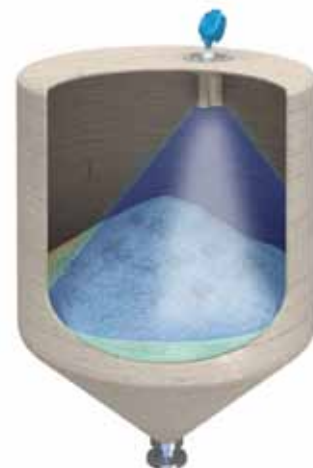
Ello representa un récord internacional para una planta equipada únicamente con una turbina de gas y vapor, permitiendo un aprovechamiento en la utilización de combustible del 85% y reduciendo las emisiones de CO₂ a tan solo 230 gramos por kilovatio-hora.

La turbina de gas puede funcionar a plena carga en menos de 25 minutos tras un arranque en caliente, lo que también permite su uso como equipo de respaldo en la producción eléctrica basada en renovables.

Tecnología mejorada de Emerson para mediciones de sólidos

Ante los retos difíciles de la medición de nivel y de volumen de sólidos y polvos a granel en tanques, contenedores y silos grandes con precisión, Emerson Process Management ha mejorado su gama de dispositivos de medición de nivel. Una serie de nuevas funciones y certificaciones ayudarán a minimizar el mantenimiento, permitirán una fácil integración y ampliarán una gama de aplicaciones adecuadas.

“Superficies accidentadas, acumulaciones irregulares y ambientes ásperos, empolvados y potencialmente explosivos dificultan la medición de nivel de sólidos en tanques grandes, lo que afecta las decisiones de control de inventario”, dijo Asael Sharabi, director téc-





nico en Emerson Process Management. “Los instrumentos mejorados Rosemount de Emerson cumplen con los desafíos de proporcionar a los usuarios con mayor control de procesos enteros de fabricación e inventarios, con beneficios financieros importantes”.

La serie Rosemount 5708 Escáner de sólidos 3D utiliza medición acústica y tecnología de mapeo en 3D para proporcionar mediciones de nivel y volumen continuas y altamente precisas, ahora es adecuada para una gama más amplia de aplicaciones. El dispositivo tiene certificación ATEX/IECEx para instalación en áreas con atmósferas potencialmente explosivas, que frecuentemente se encuentran en aplicaciones de medición de sólidos. Un nuevo adaptador también permite que el dispositivo sea instalado dentro de tolvas del precipitador electrostático (ESP). Al utilizar esta funcionalidad de visualización en 3D para mapear la superficie de ceniza suspendida que se acumula en la tolva, los operadores pueden optimizar el proceso, reducir costos, riesgos y desgaste en la tolva.

Para superar la dificultad de instalación e integración, Emerson ha facilitado el apoyo completo de integración SCADA para el escáner de sólidos. Los usuarios ahora pueden integrar perfectamente la visualización en 3D del nivel de superficie en los sistemas de control distribuido Ovation™ o DeltaV™ de Emerson, entregado directamente a los operadores de la sala de control.

Para aplicaciones remotas de sólidos o donde no haya infraestructura de cables, la tecnología inalámbrica puede ser la clave para un proyecto exitoso. Tanto el escáner de sólidos como el Rosemount 5402 Radar sin contacto, que ofrece mediciones de nivel de sólidos para aplicaciones con tanques de menor tamaño, ahora se pueden conectar a una red WirelessHART® utilizando un adaptador Smart Wireless THUM™. Esto permite la integración fácil a la arquitectura de automatización y reduce el tiempo y el costo de instalación.

Las funciones nuevas permiten reducir, si no eliminar, los requerimientos de mantenimiento del dispositivo. La conexión nueva de purga de aire para el Rosemount 5402 previene la obstrucción de la antena en aplicaciones con ambientes muy polvorientos. La funcionalidad de auto limpieza ya incorporada en el Rosemount 5708 se puede complementar con la nueva antena recubierta PTFE, que ayuda a extender aún más los intervalos de mantenimiento, especialmente en la presencia de materiales extremadamente pegajosos.

Biometría + software para reducir tiempo y costos

Para que sus clientes cumplan con los requerimientos legales y regulatorios de forma más eficiente, Emerson Process Management integró el Syncade Smart Operations Management Suite con la solución Biometrics Solution de Xyntek. Los usuarios pueden simplificar la autenticación, asegurar la identidad del firmante, así como la integridad de los documentos y minimizar el riesgo de robo de credenciales. La autenticación biométrica, como lo es el escaneo de iris, voz, huellas digitales o venas de las palmas, aumenta la singularidad del individuo con el fin de dar autorizaciones y certificar la documentación de forma más rápida mientras se mantiene la más estricta seguridad.

Cuando un usuario necesita confirmar un procedimiento del proceso, una ventana de autenticación del sistema Syncade se abre automáticamente. Si los escáneres biométricos están habilitados, la solución Xyntek Biometric Solution compara el escaneo físico del usuario con los datos biométricos recopilados. Una vez que se completa la autenticación, se agrega una confirmación al archivo electrónico. Los usuarios pueden brindar la autenticación requerida sin quitarse el equipo de protección y comprometer la calidad. Esta solución también elimina los riesgos y los costos asociados con la pérdida y el robo de las contraseñas o tarjetas de identificación.



“Los usuarios dentro de la producción farmacéutica y otras industrias reguladas necesitan soluciones que minimicen el tiempo que el personal utiliza en actividades reglamentarias pero que a la vez aseguren que están cumpliendo con las mismas”, dijo Michalle Adkins, consultor en el área de la biociencia de la línea Industry Solutions Group

de Emerson. “Utilizar la solución biométrica de Xyntek con Syncade permite a las compañías enfocarse principalmente en sus operaciones de procesamiento en lugar del papeleo”.

“Integrar la biométrica en procesos de manufactura hace más sencillo para la planta asegurar la finalización y la trazabilidad de actividades reguladas sin interrumpir el proceso operativo”, dijo Elliot Abreu, vicepresidente principal de Xyntek. “Con esta solución, el cumplir con los requerimientos regulatorios como la Parte 11 del 21 CFR para sistemas de seguridad, acceso del usuario y firmas electrónicas es ahora una cuestión de lucha entre ‘quién es usted’ contra ‘qué sabe usted’ y ‘qué tiene usted’. Las compañías que han implementado la biométrica en sus procesos de manufactura se han dado cuenta de los ahorros al reemplazar los ingresos comunes de nombres de usuario y contraseñas con un simple y rápido escaneo que reduce significativamente el nivel de necesidad del soporte técnico”.

Premian a Dow por INTUNE™

Dow, compañía de ciencia aplicada, fue premiada por su innovación tecnológica en la 43ª Edición del Kirkpatrick Chemical Engineering Achievement Award, por su tecnología INTUNE™. Dicho reconocimiento es concedido por la revista Chemical Engineering, una de las más tradicionales y reconocidas en el sector de ingeniería química en el mundo.

Creado a partir de la plataforma exclusiva de copolímeros olefínicos en bloque de Dow, una revolución en ciencia de catalizadores e ingeniería de reacción, la tecnología INTUNE™ posibilita la combinación de polietileno (PE) y polipropileno (PP), de forma tal que las mejores propiedades de cada uno de estos materiales se mantengan. Dicha combinación es posible únicamente gracias a la compatibilización facilitada por INTUNE™, ya que antes del desarrollo de esta innovación, la combinación de estos materiales resultaba en propiedades inferiores a las obtenidas individualmente. La tecnología ofrece una flexibilidad totalmente inédita para los procesos de mezcla y compatibilización de estos importantes polímeros, posibilitando atender necesidades específicas de varias aplicaciones.

INTUNE™ muestra cómo soluciones innovadoras pueden brindar beneficios de desempeño y costo para diversas



aplicaciones, mercados, clientes directos e indirectos. Esta nueva tecnología, basada en la plataforma de copolímeros poliolefínicos de bloque, fue desarrollada a través del contacto directo con toda la cadena de valor y viabiliza la obtención de una familia de productos que puede ayudar a cambiar el escenario de la industria del plástico”, explicó Marcelo Mori, director comercial del negocio de Elastómeros de Dow para América latina.

INTUNE™ permite el desarrollo de materiales con mezclas o estructuras multicapas conteniendo PE y PP, combinando los mejores atributos de cada material, como la tenacidad, la procesabilidad y una excelente propiedad de sellado del PE con la rigidez, la transparencia y la resistencia a altas temperaturas del PP. La tecnología también permite alcanzar propiedades superiores en aplicaciones obtenidas a partir de materia prima pos consumo y posindustrial, en las que el PE y el PP no fueron previamente separados. De esta manera, es posible producir material reciclado con alto valor agregado.

Diplomatura en Gestión Eficiente de la Energía EUREM-ITBA

La Cámara Argentino Alemana junto al ITBA ofrecen la séptima edición de la formación como gestores de energía European Energy Manager orientado a la formación de profesionales en el ámbito de la gestión energética y las energías renovables.

El objetivo es formar gestores de energía que implementen proyectos de ahorro energético en sus empresas y dotar a los participantes de una formación teórico-práctica para la reducción del consumo energético en las empresas y edificios. Esta capacitación se dicta en 16 módulos y brinda las herramientas necesarias para el uso eficiente de la energía. Está dirigido a ingenieros, licenciados o técnicos superiores, gerentes de producción, distribución y control, encargados de energía y de calidad. Los Energy Managers egresados reciben un doble título: Diplomatura en Gestión Eficiente de la Energía (ITBA) y European Energy Manager



(AHK Argentina/consorcio EUREM con reconocimiento en el nivel mundial).

Este año la cámara celebra sus 100 años de trayectoria en la iniciativa de fomentar la capacitación en materia de eficiencia energética y de continuar generando herramientas para la competitividad de las empresas. También el logro de haber capacitado a 100 Energy Managers que realizaron sus proyectos de eficiencia energética con el que se alcanzó un potencial ahorro de once millones de toneladas de CO₂ por año.

Las clases comienzan el 22 de abril y se dictan los días viernes por medio de 9 a 18 h. Para mayor información comuníquense con Natalia Kirsanov (nkirsanov@ahkargentina.com.ar) o visiten ar.eurem.net

25 proyectos argentinos a la final del Empowering People Award

Unos 25 proyectos argentinos participarán en septiembre de la final del concurso Empowering People Award, organizado a escala mundial por Siemens Stiftung, la Fundación Siemens de Alemania. La iniciativa busca premiar soluciones tecnológicas sustentables, teniendo en cuenta que apunten a mejorar las condiciones de vida de comunidades en desarrollo. Los proyectos argentinos competirán con más de 800 proyectos provenientes de 88 países del mundo. El proyecto ganador obtendrá 50.000 euros y los más destacados serán publicados en la base de datos de Siemens Stiftung, para que el público general tenga acceso a las innovaciones.

A partir de julio la comunidad online empowering people tendrá también la oportunidad de votar su solución preferida. Los proyectos serán valorados sobre la base de su grado de innovación técnica, la viabilidad del modelo comercial y la escala de impacto social que puedan alcanzar.

“Estamos impresionados con el impacto global que ha tenido este premio. En esta ocasión los requisitos de aplicación fueron aún más exigentes que en #epA2012 y; sin embargo, 810 emprendedores presentaron sus productos y

soluciones. Esto evidencia que las mentes creativas de todo el mundo están activas para ayudar a combatir los desafíos de la pobreza y las necesidades básicas”, comentó Rolf Huber, director ejecutivo de la Siemens Stiftung.

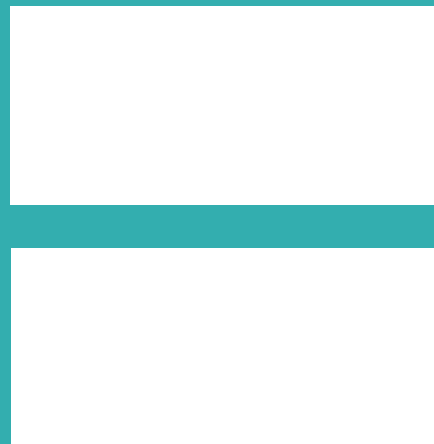
Más información en www.empowering-people-network.org y en #epA2015

Clasificación de seguridad crítica Sil 1 para Emerson

La operación de equipo de seguridad crítica sin una visión fiable de la condición de las máquinas para problemas como alarmas y activaciones falsas o pérdidas pueden mantener operaciones no confiables y aumentar el riesgo. El monitor de la condición de máquinas CSI 6500 de Emerson Process Management ahora tiene una certificación IEC 61508:2010, Safety Integration Level (SIL), nivel 1, que lo hace adecuado para la entrega de monitoreo de protección fiable en ambientes de turbinas de gas y vapor en centrales eléctricas, activos críticos de refinación, activos críticos en la industria nuclear y otras aplicaciones críticas de seguridad.



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

El CSI 6500 ofrece una idea sobre la condición de activos críticos con protección y predicción en un solo chasis. El CSI 6500 se integra perfectamente en un SIS (Sistema instrumentado de seguridad), como el DeltaV SIS™ de Emerson para ofrecerle a los operadores información en un formato que ellos están acostumbrados a ver en una pantalla estándar de gráficos de control distribuido.

“Mientras se crean productos de seguridad, es importante asegurar la disponibilidad de todo el sistema de seguridad para mantenerlo en operación por muchos años”, dijo Thomas Wewers, director de tecnología para soluciones de fiabilidad de Emerson. “El compromiso de Emerson a la seguridad siempre ha sido una de las primeras prioridades y conforme los sistemas de procesos se vuelven más y más complicados, las funcionalidades integradas de seguridad son aún más importantes. La certificación SIL es una forma más de mostrar a nuestros clientes que estamos comprometidos en ayudarles a reducir el riesgo”.

Nuevo aceite de Shell para transformadores de potencia, transmisión y distribución



Shell presenta su último lanzamiento: el aceite Shell Diala S4 ZX-I que se comercializa en pack de 209 litros, específico para transformadores eléctricos.

Basado en la tecnología Gas-to-Liquid, este aceite inhibido es totalmente libre de azufre, lo que elimina el riesgo de corrosión del cobre. Asimismo, con una estabilidad ante la oxidación de hasta cinco veces mayor que los más altos requerimientos de la industria, logra que la formación de ácidos y sedimentos sea lo más baja posible.

Este producto fue especialmente desarrollado para ofrecer protección al transformador, rendimiento optimizado, una vida útil extendida y excelentes propiedades aislantes, junto a una baja viscosidad en temperaturas que llegan a los -30 °C. Shell Diala S4 ZX-I ha sido diseñado para enfrentar las tensiones severas impuestas por los voltajes más altos y las condiciones de operación más exigentes de los transformadores modernos.

Gracias a sus excelentes propiedades térmicas en condiciones de sobrecarga y de arranque en bajas temperaturas, Shell Diala S4 ZX-I ayuda a que los transformadores trabajen de forma más eficiente y por más tiempo que con los aceites tradicionales.

Globalmente disponible, libre de PCB's, DBDS y pasivadores, Shell Diala S4 ZX-I cumple con todas las pruebas re-

levantantes de corrosión de cobre de la industria y es miscible con lubricantes tradicionales. De este modo, si se lo añade a algunos grados nafténicos convencionales, ofrece un rendimiento uniforme y confiable que se diferencia de los aceites crudos base, que pueden variar considerablemente en función de su origen y proceso de refinación.

El ministro Barañao en la AmCham

El ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Dr. Lino Barañao, participó de una reunión y posterior almuerzo con directivos de la Cámara de Comercio de Estados Unidos en la Argentina (AmCham); la Cámara de Comercio Argentino-Canadiense (CCAC); y la Cámara de Comercio Argentino-Británica (CCAB). En ese ámbito, el Dr. Barañao expuso acerca del papel de la ciencia y la tecnología en la creación de empleo de calidad y el incremento de la productividad, así como también el papel que desempeña la educación y el fomento de las vocaciones científicas como método para alcanzar soluciones innovadoras que beneficien económica y socialmente a todos los sectores de la sociedad.

En su alocución, el Ministro señaló: “Debemos seguir trabajando en pos de la vinculación entre el sector público y privado para encarar proyectos contundentes que tengan impacto económico”. “Uno de nuestros desafíos es generar empleo de calidad, y eso requiere un compromiso, no solo del sector público, sino también del sector privado. Tenemos que compartir la visión de este desafío común”, completó el Dr. Barañao. En ese sentido, manifestó que la meta es diversificar la matriz productiva del país “apostando a la creación de empresas de base tecnológica, porque son las empresas más intensas en conocimiento las que van a garantizar el empleo futuro”.

Por su parte, Alejandro Díaz, CEO de AmCham, remarcó “la importancia que implica para el fortalecimiento económico y social de nuestro país, la generación de espacios de articulación público y privada en pos del desarrollo de nuevas tecnológicas del conocimiento, la ciencia y la innovación”.

Al finalizar el almuerzo el ministro Barañao dialogó con representantes de empresas y miembros de las cámaras empresarias participantes.



Informe especial de ARPEL sobre Petróleo & Gas



El informe especial “Petróleo y Gas. Balance del período 2005-2015, perspectivas y desafíos” realizado por KPMG explica el comportamiento y el desempeño general de la industria del petróleo y gas en los últimos diez años así como también sus perspectivas inmediatas. Entre las principales preocupaciones del sector figuran el necesario aumento de la producción, las fuentes de financiamiento, la inversión, los precios y el desarrollo de los recursos no convencionales.

“Un shock de inversiones productivas para revertir el cuadro de estancamiento del sector es el consenso que hay entre los actores de la industria y, por ello, las medidas que se tomen desde el gobierno, en especial aquellas orientadas a alcanzar un acuerdo de precios que permitan mejorar la rentabilidad del sector, lo cual impactará sobre las inversiones del mismo, serán determinantes para recuperar la confianza perdida y la previsibilidad en un negocio cuyos resultados se ven siempre en el mediano y largo plazo”, afirma el estudio.

Luego agrega que “la explotación de recursos no convencionales aparece como una solución a los problemas de abastecimiento energético de un país que pasó, en el lapso de dos décadas, del autoabastecimiento logrado en los años noventa a la dependencia actual de las importaciones energéticas. No obstante, las inversiones y los costos que deben afrontarse para su extracción son significativamente mayores que las necesarias para la producción de convencionales, por lo que resulta prioritario articular políticas que busquen mejorar el clima de negocios, fomentar las inversiones y contrarrestar los efectos negativos de la reciente caída en los niveles actuales y esperados de los precios internacionales.”

El Informe describe los principales desafíos de la industria a partir de la información reunida en el sector, entre los que se cuentan:

- Aumentar la producción de P&G promoviendo las inversiones tanto locales como internacionales en un marco de un mejor clima de negocios y certidumbre con relación a las reglas de juego del mercado.
- Reformular los incentivos fiscales y disminuir el tiempo de recuperación de la inversión en un clima de seguridad jurídica nacional, provincial y municipal.
- Avanzar en el proceso de complementación energética regional.
- Las fuentes de financiamiento deben ser múltiples que incluyan propias y empresarias, la posible venta de activos, la llegada de nuevos inversores corporativos, préstamos sindicados de bancos, créditos multilaterales y/o emisión de deuda.
- Mantener los planes de desarrollo e inversiones tanto en los recursos renovables como en los no renovables.
- Mejorar el clima de negocios en el país, estabilizándose la macroeconomía y cambiando la tendencia bajista de los precios internacionales, y de esta forma acelerar las decisiones de inversiones en el sector.
- Con relación a los recursos no convencionales, el principal competidor internacional de la Argentina es los Estados Unidos y por ello los costos de producción locales deberían ser competitivos para atraer las inversiones disponibles en el mundo que por ahora se dirigen al país del norte.
- En cuanto al precio del petróleo, no convergerá con los internacionales en el corto plazo, proceso que no debe ser brusco sino un acople que permita estabilizar las principales variables económicas de la industria, lo que facilitaría las inversiones necesarias en el sector.

La Argentina mantiene un gran potencial energético aún sin desarrollar y, sin dudas, las empresas nacionales e internacionales que operan aquí estarían dispuestas a asumir los riesgos necesarios para aprovechar todas las oportunidades, indica el informe.

Nuevo VP de RR.HH. en San Antonio Internacional S.A.

San Antonio Internacional S.A., importante compañía de Servicios Petroleros de la región, anunció la reciente incorporación de Gustavo Barba como Vicepresidente de Recursos Humanos con responsabilidad sobre todas las compañías que conforman el Grupo San Antonio.

El ejecutivo posee una amplia experiencia en el área desarrollada en empresas multinacionales del sector. Abogado egresado de la UBA, que cuenta entre su formación con un Programa de Desarrollo Directivo de la Universidad Austral y un Posgrado en Derecho Laboral de la Universidad de Salamanca.



En su trayectoria laboral se destaca su rol como ejecutivo de Recursos Humanos en empresas de servicios de gran dotación. Su experiencia en el mercado será clave y agregará valor a la gestión organizacional en su conjunto.

AXION Energy, sponsor oficial del Campeonato de Primera División



AXION Energy es el patrocinante principal sponsor del Torneo de Primera División 2016 del fútbol argentino. Esta decisión es parte de la estrategia de la compañía de estar junto al deporte.

Desde hace años, AXION Energy es el combustible y el lubricante oficial del Súper TC2000 y del Enduro de Verano, y este año participó por primera vez como main sponsor y combustible oficial del AXION X-raid Team, el equipo MINI ALL4 Racing en el DAKAR 2016. Además, la compañía se presentó el año pasado como sponsor principal de la maratón 21K de Buenos Aires, que llevó la marca en su nombre.

De esta forma, AXION energy reafirma su presencia en los principales eventos deportivos del país, como en este caso con la Copa AXION energy.

Buena calificación de Gartner a Schneider Electric

Schneider Electric, especialista global en gestión de la energía y automatización, anunció que Gartner, Inc., el proveedor líder de investigación y análisis sobre la industria mundial de la tecnología de la información, situó a la compañía en la décima posición de su Top 15 de empresas europeas con mejores cadenas de suministro (Gartner Supply Chain Top 25: Europe Top 15).

Schneider Electric se une a los 15 primeros por primera vez este año, saltando 12 puntos de su clasificación en 2014. Gartner identifica las 15 mejores empresas en un informe basado en la combinación de indicadores financieros (crecimiento de los ingresos, el rendimiento de los activos [ROA] e inventario), y una puntuación compuesta que consiste en la opinión de los socios y de analistas de cadenas de suministro de Gartner.

En el informe, Gartner destacó los puntos fuertes que tienen en común las principales organizaciones europeas en cadena de suministro: escala global, respuesta local; múltiples modelos a través de la segmentación, la colaboración y

los experimentos en entornos digitales, cultura de la excelencia y maestros del cambio, inversores en talento y tecnología; y sustentabilidad.

Programa de Becas Estudiantiles 2016 de PAE y la SPE

Pan American Energy (PAE) y la SPEA (Society of Petroleum Engineers, capítulo de Argentina) lanzaron, por tercer año consecutivo, su "Programa de Becas Estudiantiles SPEA-PAE", cuyo objetivo es promover el estudio de las carreras de grado de ingeniería relacionadas con la explotación de hidrocarburos.

En 2016, PAE y SPEA continuarán con su impulso al programa, el cual pasará de otorgar 12 becas en 2014 a 16 este año. Las mismas serán asignadas por la Comisión Administradora del Programa, la cual considerará los siguientes criterios: orden de mérito académico, situación socio-económica y mérito sugerido por la Facultad correspondiente. Dicha comisión estará constituida por integrantes de SPEA y de PAE.

Las becas se otorgarán a fines de abril y serán adjudicadas a 16 alumnos de las Universidades Nacionales de la Patagonia San Juan Bosco (Chubut), Cuyo (Mendoza), del Comahue (Neuquén), el ITBA (Buenos Aires) y la Universidad Arturo Jauretche (Buenos Aires).

Los postulantes deberán enviar la información solicitada antes del 15 de marzo próximo. Las bases y condiciones del Programa pueden consultarse en <https://goo.gl/zyIJGr>



AXION energy y Mobil presentaron el Enduro 2016

AXION energy y Mobil, combustible y lubricante oficiales del Enduro del Verano 2016, estuvieron presentes en la 23ª edición de la carrera de motocross y cuatriciclos más grande de América latina, que se realizó en los médanos de Villa Gesell.

Ante 150.000 espectadores, más de 1250 pilotos corrieron el circuito Gesell Le Touquet. Javier Altieri alcanzó su sexto título consecutivo volviendo a marcar un nuevo récord, alcanzado el año pasado, como el piloto de cuatriciclos más exitoso de la historia del Enduro del Verano. El bahiense Felipe Ellis volvió a imponerse en las motos en el circuito de médanos, logró su segundo título Pro en tres años y se posicionó en el podio por tercera vez consecutiva tras el segundo puesto en 2015.



En la categoría amateur, Martín Carretto se quedó con la primera victoria de la jornada al imponerse en la carrera. El segundo lugar fue para el mendocino Marcos Polo, mientras que Bernardo Protsch cerró el primer podio del día. Joaquín Luongo y Matías Castillo completaron el top 5.



Neuquén: el Museo de la Energía recibió 4.500 visitantes

El museo de la energía neuquino tiene vida, erigido en instalaciones otorgadas por YPF S.A. en el Parque Central, ya recibió 4.500 visitantes en dos meses. Allí, a través de recursos interactivos, los asistentes pueden ver el desarrollo de la actividad de los hidrocarburos.

El museo, único en el país, tiene seis instalaciones interactivas, una línea de tiempo que va desde la historia de la energía, cómo se compone la matriz energética nacional, las cuencas productoras en la Argentina, el proceso de per-

foración, el funcionamiento de una refinería y todo lo que significó el boom de los hidrocarburos no convencionales.

Inaugurado en octubre último, el museo tiene una extensión cubierta de 22 m por 12 m y tiene capacidad para 100 personas por hora, en un recorrido que toma entre 20 y 30 minutos y que además está acompañado por guías que indican los detalles de cada estación disponible.



Durante el período escolar, el museo busca dar respuesta a la demanda informativa que se genera alrededor de esta industria en las escuelas primarias y secundarias de la región; desde la formación de los hidrocarburos el funcionamiento de las torres de perforación y la producción de combustibles. Todo se puede ver y tocar en el museo de la energía. Para conocerlo hay que llegar hasta la calle San Martín, entre Brown e Hipólito Yrigoyen, sobre el Parque Central (en una zona contigua al anfiteatro) de la capital neuquina.

Wärtsilä instalará una central alimentada por propano

Wärtsilä suministrará una central Smart Power Generation de 28 MW a la Roatán Electric Company (RECO) en la isla de Roatán, en Honduras. El pedido *llave en mano* incluye cuatro motores Wärtsilä 34SG-LPG que funcionarán con gas propano. El proyecto será de entrega rápida y se espera que la central entre en funcionamiento en diciembre de 2016.

RECO opera en las Islas de la Bahía en la costa norte de Honduras, donde el crecimiento de la industria del turismo ha incrementado la demanda de electricidad. Al reducir los costos y proporcionar un suministro de energía fiable, la nueva central ayudará a mantener las luces encendidas para los habitantes y los visitantes de la isla.

“La infraestructura para la importación, almacenamiento y el manejo de gas propano es relativamente simple y barata. Esto hace del propano una solución atractiva para las islas del Caribe y otros lugares que no tienen acceso a gaseoductos comerciales”, asegura Sampo Suvisaari, Director Regional de Wärtsilä Energy Solutions. Esta es la segunda central a propano suministrada por Wärtsilä durante el último año.

La potencia instalada por Wärtsilä en Honduras es de aproximadamente 500 MW, eso equivale a un 25% de la capacidad instalada total del país. En América Central y el Caribe, la base instalada de Wärtsilä es de 4800 MW, y en el mundo 60 GW en 176 países.