

NOVEDADES DE LA INDUSTRIA

Comenzaron en Campana los primeros talleres del Programa Petrobras de Educación Vial 2008

El pasado 8 de abril comenzaron en Campana los primeros talleres del Programa Petrobras de Educación Vial 2008, cursos que la compañía desarrolla desde hace cuatro años con la intención de intensificar el uso de las medidas de seguridad vial para peatones, conductores y motociclistas.

Estas charlas orientadas a jóvenes de entre 16 y 18 años, tuvieron su punto de partida en la Escuela Media N° 2 de esa localidad bonaerense. También fueron invitados a participar del programa los siguientes establecimientos: Escuela Media N° 1, Escuela Media N° 3, Escuela Media N° 6, Escuela Agraria N° 2, Escuela de Educación Técnica N° 1 Luciano Reyes, Colegio Santo Tomás de Aquino, Asociación Dante Alighieri y Colegio Rogacionista Padre Aníbal Di Francia.

De este modo, Petrobras mantiene vigente su acción para contribuir con la formación de los jóvenes preconductores, con un programa cuyas temáticas apelan a la toma de conciencia sea cual fuese la situación de participante: peatón, futuro conductor, motociclista, etc.

Al término de cada una de las charlas, que están a cargo de CESVI (Centro de Experimentación y Seguridad Vial), Petrobras entrega materiales de comunicación para los alumnos y los docentes, a fin de que se continúe trabajando sobre esta temática en las diferentes comunidades. Durante este año, se tiene previsto llegar con el Programa Petrobras de Educación Vial a 19 localidades de todo el país.

Para mayor información consultar el sitio especial de educación vial que Petrobras posee en el portal de Internet: www.evial.petrobras.com.ar

YPF incorporó 370 profesionales en sus actividades de Exploración y Producción

En función del programa Proyecto Gente anunciado en julio de 2006 para la búsqueda de 500 profesionales, YPF ya incorporó 370 para las principales actividades de Exploración y Producción.

El programa de YPF busca incorporar, entre los años 2007 y 2009, a 300 profesionales experimentados y 200 de reciente graduación, de los cuales ya ha ingresado el 74% del total. Estas cifras demuestran el interés manifestado por los candida-

tos para sumarse al proyecto que desarrolla de la compañía.

Asimismo, y sólo este año para Exploración y Producción, el Proyecto Gente de YPF incluye en su diseño al Programa de Nuevos Profesionales, el cual busca facilitar la integración de los graduados en la cultura de la empresa. Desde 2005 a hoy, YPF incorporó en su plantilla 268 jóvenes que iniciaron su primera etapa de profesionales en distintas áreas de negocios de la principal empresa del país.

De esta manera, YPF seguirá incrementando su plantilla en el área de Exploración y Producción, con el objetivo de sumar recursos humanos de excelencia para ejecutar las actividades y acciones que consoliden el posicionamiento estratégico de la compañía en el país.

Los ingresados hasta el momento provienen de las carreras de Ingeniería y Geociencias, y cubrieron puestos en diferentes especialidades como Geología, Geofísica, Perforación, Reservorios, Producción, Proyectos, y Medio Ambiente Seguridad y Calidad.

La Fundación Gas Natural capacita a las PyMEs en General Rodríguez

Con la asistencia de más de 150 personas, se celebró el pasado 11 de abril en el Municipio de General Rodríguez un seminario sobre Comercio Exterior, bajo el lema "Estrategias de Marketing Internacional", destinado a pequeñas y medianas





herramientas útiles de aplicación de factores claves que hacen al éxito de la exportación: optimización de la productividad y rentabilidad, valorización de la imagen de la empresa y mejora de la posición frente a la competencia, entre otras.

Para mayor información, rogamos comunicarse con:
Programa Primera Exportación de la Fundación Gas Natural
Tel.: 4309-2606. Website: www.primeralexportacion.com.ar

El ITBA presentó el primer módulo argentino de Energía Limpia: MAEL I

El 15 de abril se presentó el Primer Módulo Argentino de Energía Limpia "MAEL I" ante la presencia de la secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Dra. Romina Picolotti, del presidente de la Asociación Argentina del Hidrógeno y vicepresidente de la Fundación Hidrógeno Santa Cruz, el doctor Juan Carlos Bolcich, y del rector del ITBA, el doctor Enrique Molina Pico.

Se trata de un desarrollo íntegramente argentino para proveer de energía limpia a sitios aislados, que surge del trabajo conjunto de la Fundación Hidrógeno Santa Cruz, la Asociación Argentina del Hidrógeno, con la colaboración de la Escuela Superior Técnica del Ejército y la participación del ITBA. Fue diseñado y desarrollado por alumnos del ITBA para la producción y almacenamiento de hidrógeno a alta presión. Será de utilidad para el funcionamiento de hornallas, motores de combustión, hornos, computadoras y TV libre de contaminación.

La presentación fue de carácter técnico/académico e incluyó la puesta en marcha de algunos componentes del prototipo. MAEL I es un desarrollo totalmente argentino, destinado a proveer energía limpia en sitios aislados. Se alimenta con energía eólica, pero podría usar cualquier otra energía renovable. Produce y almacena hidrógeno y oxígeno a 30 bar, sin usar compresores, y está diseñado para operar en la Antártida. Utiliza el hidrógeno como único combustible en hornalla, horno, motor de combustión interna para usos múltiples y celdas de combustible PEM para computadoras, televisores u otros. Todo el funcionamiento es completamente libre de contaminación.

El éxito de este desarrollo se debió, principalmente, al impulso económico brindado por el gobierno de la provincia de Santa Cruz, así como al aporte del Banco Mundial a través del Fondo GEF (Fondo para el Medio Ambiente Global) que seleccionó como de máxima importancia este proyecto en oportunidad que fuera presentado en la Convocatoria Año 2006 y al aporte de la empresa Panamerican Energy.

empresas de ocho municipios de zona oeste de la provincia de Buenos Aires donde la compañía presta el servicio de gas.

En el marco de las acciones permanentes de la Fundación Gas Natural, se aunó esfuerzos con la Municipalidad de General Rodríguez para llevar adelante conjuntamente dicho seminario sobre Comercio Exterior, cuyos contenidos han sido dictados por el Programa Primera Exportación de la Fundación Gas Natural y los beneficiarios directos han sido las PyMEs de los partidos bonaerenses de General Rodríguez, Moreno, Luján, Pilar, Mercedes, Exaltación de la Cruz, Escobar y Marcos Paz.

El acto inaugural del evento reunió a las máximas autoridades de Gas Natural Ban y de la Fundación Gas Natural en la Argentina, el presidente Ing. Horacio Cristiani y la Dra. Bettina Llapur, y de la Municipalidad de General Rodríguez, el intendente Lic. Marcelo Coronel. Durante la apertura, el Ing. Horacio Cristiani destacó que "este evento es una clara señal del convencimiento de formular proyectos institucionales que contemplen una verdadera integración del sector público y privado". Por su parte, el Lic. Marcelo Coronel, subrayó que "el beneficio de estos encuentros se verá en un futuro cercano con el aumento de la capacidad exportadora de las pequeñas y medianas empresas rodriguenses". Asimismo, participó de este panel la Dra. Adelma Arguissain, senadora provincial.

Este seminario ha sido el escenario ideal donde las PyMEs tuvieron la oportunidad de adquirir nuevas metodologías y herramientas sobre comercio exterior, dándose cuenta de lo importante que es exportar y de los beneficios que le puede brindar esta actividad a su negocio. Las pequeñas y medianas empresas que participaron durante la jornada adquirieron las

Emerson completa la automatización digital y mejora el funcionamiento de una planta de poliestireno en la Argentina

La planta Petrobras Zárate aumenta la producción de 3 a 5% y recorta el presupuesto de mantenimiento de 10 a 20% gracias al proyecto de modernización continua utilizando tecnología PlantWeb®.

Emerson Process Management anunció en Austin, Texas, el logro de aumentos en la producción y reducción en el tiempo improductivo mediante un proyecto de automatización digital en Petrobras Zárate, una fábrica de poliestireno ubicada 80 km al norte de Buenos Aires, Argentina.

Este proyecto de modernización permitió que la producción aumentase de 3 a 5%, es decir, 66.000 toneladas por año. En la actualidad, la disponibilidad de la planta es de 99%, y la confiabilidad del producto subió de 2 a 3%.

La planta, que produce poliestireno cristal de uso general, de alto impacto y biorientado, forma parte de Petrobras Energía, una compañía de energía integrada, ubicada en Buenos Aires. Este material es un plástico liviano que se utiliza para fabricar diversos artículos, entre los que se incluyen envases desechables para alimentos, cubiertos, calzado, útiles escolares y piezas utilizadas en heladeras, equipos de aire acondicionado y aspiradoras.

Como proveedor de automatización de la planta Petrobras Zárate, Emerson brindó asesoramiento, capacitó al personal e instaló su arquitectura digital PlantWeb®, la cual incluye software para la gestión de activos AMS® Suite y sistema de automatización DeltaV™. El proyecto modernizó las instalaciones de poliestireno cristal y de alto impacto de la planta, incluyendo los servicios de agua, vapor y aire, y las operaciones del reactor.

La producción de poliestireno en Petrobras Zárate estaba limitada por un sistema de control distribuido que databa de los ochenta. El paso hacia la tecnología digital se implementó en etapas entre 2002 y 2005. En 2005, con la ayuda de Emerson



y de su tecnología de instrumentos y válvulas digitales, el personal de planta finalizó el traspaso del control de operaciones al sistema DeltaV sin detener la producción. El hecho de que todo este proceso pudiera realizarse sin necesidad de interrumpir el funcionamiento de la planta permitió a Petrobras ahorrar US\$ 1.130.000. Las paradas de planta se redujeron a la mitad (una cada dos años en lugar de una por año), debido a que, ahora, el personal puede tomar decisiones basadas en datos más confiables sobre sus operaciones.

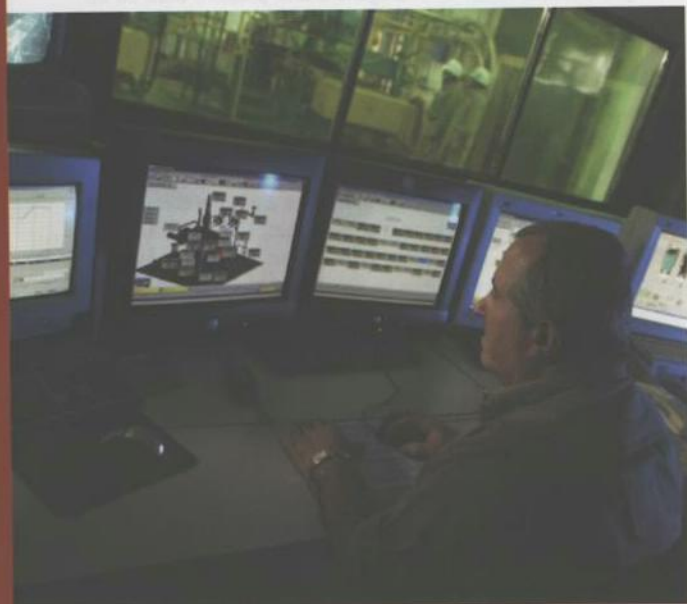
El Ministerio de Trabajo de la Nación e YPF firman el primer convenio de teletrabajo en la Argentina

YPF se convirtió en la primera empresa en el país en adherir al Programa Piloto de Seguimiento y Promoción del Teletrabajo en Empresas Privadas (PROPET), a partir de la firma del convenio marco con el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la Nación (MTEySS).

El acto de la firma se realizó en la Sede Central de la empresa y fue encabezado por el ministro de Trabajo, Empleo, y Seguridad Social de la Nación, Carlos Tomada, y por el director general de Operaciones (COO) de YPF, Antonio Gomis Sáez. También estuvieron presentes el presidente de MAPFRE Argentina, Diego Sobrini, la coordinadora del PROPET del MTEySS, Viviana Díaz, y el director de Recursos Humanos de YPF, Fernando Dasso.

YPF inició en mayo una etapa piloto donde 40 personas de su plantilla experimentarán durante 6 meses el sistema de teletrabajo, que tiende a mejorar la calidad laboral y contribuir sustancialmente a la conciliación entre la vida personal y el trabajo.

El teletrabajo comprende a los diferentes actos, obras o servicios realizados total o parcialmente por el trabajador en su domicilio, mediante la utilización de tecnologías de comunicación e información. La norma establece que una vez formalizado el acuerdo entre el teletrabajador y la empresa, se fijarán las



condiciones referidas a la protección de los bienes e información, a salvaguardar la privacidad del domicilio del trabajador y a la adhesión a las normas de higiene y seguridad en el lugar de trabajo.

Es importante destacar que los empleados incluidos en el programa, compuesto por distintos géneros y unidades de negocios, gozarán de los mismos derechos y beneficios garantizados por la legislación vigente y los convenios colectivos de trabajo que aquellos que prestan las mismas tareas en los establecimientos de la empresa, sin perjuicio de aquellos derechos o beneficios que pacten en forma individual o colectiva teniendo en cuenta las peculiaridades del teletrabajo.

De esta manera, YPF inicia una nueva modalidad de trabajo que profundizará la optimización de la calidad laboral de las personas y el constante compromiso para llevar adelante proyectos que respondan a las necesidades del mañana, con nuevas soluciones y mejores respuestas. Al proyecto piloto, se suma la construcción de la Nueva Sede de YPF en Puerto Madero, que será un emblema en la ciudad de Buenos Aires y un referente en el mundo de las empresas de los nuevos sistemas y formas de calidad en el trabajo.

Petrobras participó con éxito de un simulacro de derrame de combustible y dos prácticas de brigada

La ciudad de San Justo, en Santa Fe, fue testigo el 28 de abril de un simulacro de derrame de combustible del cual participaron Petrobras Energía SA, Transportes Nortrans SRL, SAMCO, Bomberos Voluntarios de San Justo, personal de la Municipalidad de esta localidad y la empresa CINTRA SRL.

El objetivo del ejercicio fue capacitar y entrenar al personal de todas las entidades participantes en la ejecución del protocolo ante emergencias y en la importancia de la responsabilidad vial y el cuidado del medio ambiente.

La actividad comenzó con la simulación de una colisión entre un camión cisterna y un automóvil. Como consecuencia del supuesto golpe, el conductor perdió el conocimiento y se derramó combustible (simulado con agua) desde el camión. Inmediatamente, el chofer del camión activó el sistema de emergencias médicas y bomberos, quienes rápidamente arribaron al lugar.

Una vez finalizada la actuación del personal de emergencias, se realizó el trasbordo del combustible de un camión cisterna a otro para minimizar el derrame. A su vez, se procedió a aislar el área donde ocurrió el siniestro para impedir el daño ambiental. Tras la finalización del simulacro, las autoridades de las entidades participantes se reunieron para analizar los resultados de la capacitación y elaborar las conclusiones finales de la actividad.

Asimismo, Petrobras Energía lideró en su campo de entrenamiento de Puerto General San Martín, también de la provincia de Santa Fe, dos prácticas de brigadas de las que tomaron parte más de 80 personas de empresas de la zona como Celulosa, Dow Química, ICI, Laboratorio Synthron, Cargill y empleados de los activos de Petrobras en nuestro país. Las prácticas se realizaron en dos turnos, con actividades que incluyeron

emergencias de escapes de gas y práctica de fuego, entre otras.

Estas prácticas están orientadas a conformar equipos de trabajos interdisciplinarios entre empresas de la zona y aquellas pertenecientes al PAMGE (Plan de Ayuda Mutua ante Grandes Emergencias), de manera de estar preparados para una eventual emergencia.

Americas Styrenics LLC inicia Operaciones

El *joint venture* entre The Dow Chemical Company y Chevron Phillips Chemical Company LP anunció el inicio de sus operaciones. La nueva compañía posee la mayor capacidad productiva de poliestireno en el hemisferio occidental.

"Americas Styrenics está posicionada para competir como líder de mercado desde el primer día de sus operaciones y, como tal, pretendemos mantener los estándares de fabricación y el prestigio de nuestras empresas madres, al tiempo que buscaremos, de manera constante, crecer en el mercado", afirmó Tim Roberts, presidente y CEO de Americas Styrenics. "Nuestro foco en poliestireno y estireno nos permitirá aprovechar sinergias clave para expandir nuestras oportunidades de negocios".

La nueva compañía tendrá su sede en Houston, Texas. Americas Styrenics se construirá sobre la base del patrimonio comercial, de manufactura y de experiencia tecnológica de sus compañías madres para convertirse en líder de mercado en las Américas.

Para formar Americas Styrenics, Dow contribuyó con seis plantas de poliestireno: Torrance, California; Gales Ferry, Connecticut; Ironton, Ohio; Joliet, Illinois; Guarujá, Brasil y Cartagena, Colombia. Chevron Phillips Chemical contribuyó con una planta de monómero de estireno en St. James, Louisiana, y una planta de poliestireno en Marietta, Ohio.

Pan American Energy firmó junto al gobierno de Chile un contrato de explotación y producción de hidrocarburos

Pan American Energy (PAE), la segunda productora de hidrocarburos de la Argentina, suscribió el 30 de abril un Contrato Especial de Operación (CEOP) para explorar y producir hidrocarburos en el Bloque Coirón, ubicado en la Región de Magallanes, al Sur de Chile.

La firma del contrato —que da comienzo a las operaciones de PAE en Chile— se llevó a cabo en un acto realizado en Punta Arenas, la capital de la Región de Magallanes. El evento fue presidido por la señora presidenta de Chile, doña Michelle Bachelet, y en representación de la empresa participaron Felipe Bayón Pardo, CEO de PAE, y Adrián Perés, vicepresidente de Desarrollo de Negocios.

PAE se adjudicó el contrato de exploración y producción del Bloque Coirón en una licitación internacional realizada el año pasado. PAE actuará como operador y tendrá una participación del 50%. La empresa tiene una larga experiencia en la explora-

ción, desarrollo y producción de hidrocarburos en la Argentina y Bolivia.

Coirón es uno de los diez bloques que formaron parte del proceso licitatorio internacional lanzado por el Ministerio de Minería del Gobierno de Chile el 10 de junio de 2007, para convocar a compañías privadas interesadas en invertir en la exploración y explotación de petróleo y gas natural en la Cuenca de Magallanes.

El programa de trabajo en el Bloque Coirón comprende inversiones por 34 millones de dólares para los tres períodos de exploración. De ellos, al menos 10 millones de dólares serán invertidos durante los tres primeros años.

Petrobras: Resultados Primer Trimestre Ejercicio 2008

Petrobras Energía Participaciones S.A. informa los resultados correspondientes al primer trimestre finalizado el 31 de marzo de 2008.

Estados de resultados

(Información consolidada)
(En millones de pesos)

(Períodos de tres meses)

1° Trim. 08 1° Trim. 07

Ventas netas	3.206	2.861
Costos de ventas	(2.337)	(2.045)
Utilidad bruta	869	816
Gastos de administración y comercialización	(365)	(331)
Gastos de exploración	(49)	(60)
Otros resultados operativos	(29)	14
Utilidad operativa	426	439
Resultados inversiones no corrientes	146	16
Resultados financieros y por tenencia	(104)	(80)
Otros ingresos - neto	10	1
Utilidad antes de impuestos y participación minoritaria	478	376
Impuestos a las ganancias	(191)	(97)
Interés minoritario	(95)	(97)
Resultado neto	192	182

El resultado neto del primer trimestre de 2008 fue una ganancia de \$192 millones, lo que representa un incremento del 5% respecto al obtenido en el mismo período de 2007, que fue de \$182 millones. Este resultado es producto de la participación del 75,82% en Petrobras Energía S.A. (único activo de Petrobras Energía Participaciones S.A.) cuyo resultado correspondiente al trimestre 2008 fue una ganancia de \$261 millones.

Sección Servicios

Profesionales & consultores

GAFFNEY, CLINE & ASSOCIATES

TECHNICAL AND MANAGEMENT ADVISERS TO THE
INTERNATIONAL PETROLEUM INDUSTRY
Av. R. S. Peña 917, Piso 2 Tel: 4394-1007
(1035) Buenos Aires Fax: 4326-0442

E-MAIL: GCABA@GAFFNEY-CLINE.COM
WWW.GAFFNEY-CLINE.COM

También: Inglaterra, USA, Brasil, Venezuela, Australia, Singapur.



Ing. Agr. Carlos López

Consultor
Fitorremediación - Biorremediación

Tel.: (54-11) 4658-4311 | Cel.: (54-11) 15-4421-9291
mail: myclopez@hotmail.com | myclopez2@yahoo.com.ar

SERVICIOS PETROLEROS DEL GOLFO S.A.

LAS TONINAS 390 2F PUERTO CRD
COMODORO RIVADAVIA CHUBUT
C9000AAR-ARGENTINA

BUE (011) 15 6496 8854
CRD (0297) 15 411 6101
TEL/FAX: +54 297 444 2327
malengineers@aol.com
spgaustri@aol.com

EQUIPOS DE PERFORACION - TERMINACION & REPARACION DE POZOS
ING. ESTRUCTURAL & ELECTRICA (NORMAS ASCE / ASTM / API / IEEE / IRAM)
SISTEMAS DE CONTROL DE SURGENCIA (BOP / ACCUMULATORS)
TUBULARES API (MAG. / NON-MAG.) - BOMBAS TRIPLEX DE PERFORACION

Promocionen sus actividades en Petrotecnia

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

Cada módulo tendrá un costo de \$ 90

Informes: Tel.: (54-11) 4325-8008

Fax: (54-11) 4393-5494 | E-mail: petrotec@iapg.org.ar

Nuevas autoridades en el Comité Argentino del Consejo Mundial de la Energía

El Comité Argentino del Consejo Mundial de la Energía (CACME) comunica la elección de sus nuevas autoridades para el período 2008-2011, designadas en la Asamblea General Ordinaria llevada a cabo el día 30 de abril.

- | | |
|------------------|---------------------------|
| • Presidente | Lic. Jorge Ferioli |
| • Vicepresidente | Ing. Gonzalo López Fanjul |
| • Secretario | Dr. Horacio Fernández |
| • Tesorero | Ing. Rodolfo Berisso |

Vocales titulares: Dr. Carlos Ormachea, Ing. Horacio Cristiani, Ing. Néstor Alonso, Ing. Alfredo Poli, Ing. Carlos García Pereira y el Dr. Casimiro Gutiérrez. Vocales suplentes: Ing. Silvio Resnich, Ing. José María Granjed, Dr. Jorge Bacher, Ing. Eliseo López Nitsche, Dr. Néstor Falivene, Dr. Francisco Provvidente. Comisión Revisora de Cuentas Titulares: Cdora. Marta Zaghini e Ing. Ricardo Semberg y Comisión Revisora de Cuentas Suplente: Ing. Carlos Donoso.

El Consejo Mundial de Energía (CME), fundado en 1923, es la principal organización mundial de energías múltiples, siendo su misión "Promover la provisión y el uso sostenible de la energía para obtener el mayor beneficio para todos". El CME es una ONG sin fines de lucro que abarca todos los tipos de energía, incluyendo carbón, petróleo, gas natural, energía nuclear, hidroeléctrica y renovable. Posee comités miembros en más de 90 países y es reconocido mundialmente por sus respetados informes e investigaciones.

Para más información: cacme@cacme.org.ar

DuPont inaugura un "Centro Técnico de Entrenamiento" en la Argentina

DuPont anunció el lanzamiento de un "Centro Técnico de Entrenamiento" en asociación con la Fundación Gutenberg, escuela de Artes Gráficas con más de 100 años de trayectoria impulsando a la industria gráfica. Este Centro proveerá a los estudiantes de la fundación con la última tecnología de impresión flexográfica para empaques, y ayudará a su capacitación.



Además, los equipos instalados reducen el impacto medioambiental, ya que al no utilizar solventes en el proceso, disminuyen el consumo de energía y las emisiones de gases.

La sinergia entre DuPont y la Fundación Gutenberg comenzó hace más de 10 años con la instalación de dos equipos de impresión. "Desde entonces, unimos esfuerzos tanto para el cumplimiento de objetivos académicos como para la capacitación técnica demandada por el mercado flexográfico. Diez años después y con una tecnología innovadora, continuamos apoyando a la Fundación Gutenberg en la capacitación de profesionales para las futuras generaciones", dijo Horacio N. Martínez, gerente de Packaging Graphics de DuPont para el Cono Sur.

"DuPont es pionero por la revolución digital en impresión flexográfica a través de la introducción del primer flujo de trabajo digital Cyrel® FAST completo, el cual elimina el uso de los solventes en el proceso, reduce el consumo de energía y emisiones de gases de efecto invernadero, además de mejorar significativamente la productividad", señaló Linda West, vicepresidenta de DuPont Imaging Technologies. "Argentina forma parte de los mercados en amplio crecimiento para la tecnología de impresión flexo. Estamos comprometidos en apoyar ese crecimiento y el de nuestros clientes, con una tecnología de punta que por sus características reduce el impacto en el medioambiente", agregó Linda West.

Doma S.A. certificó las ISO TS 29001

Estudio técnico Doma S.A. certificó las normas ISO TS 29001, que consisten en requisitos para las compañías de provisión de productos y servicios de la industria petrolera, petroquímica y del gas natural.

Las normas ISO TS 29001 definen los requisitos del sistema de gestión de la calidad para el diseño, el desarrollo, la producción, la instalación y el servicio de los productos para la industria petrolera, petroquímica y del gas natural. Son el resultado directo de una sociedad entre ISO y el Instituto Americano del Petróleo (API) y se centran en esta industria.

Se considera que esta norma pasará a ser la base común y única de los requisitos formulados en términos de sistemas de gestión de calidad de la industria del petróleo y del gas en todo el mundo. Incorpora el texto exacto de la ISO 9001:2000 e incluye los requisitos detallados y específicos de cada sector para el diseño, desarrollo, producción y trazabilidad de las materias primas, instalaciones y servicios de los productos.



Estos requisitos se han desarrollado por separado, con el fin de asegurar que sean claros y verificables. También ofrecen consistencia global y garantía mejorada en la calidad de la fuente, materias primas utilizadas.

Estudio Técnico Doma S.A. busca asegurar a partir de la certificación de esta norma, juntamente con las ISO 9001, la confiabilidad total de los productos que fabrica, asegurando los procesos internos de diseño, fabricación, venta y postventa. Además, busca asegurar los requisitos adicionales de las ISO 29001 en la trazabilidad total de los componentes que conforman sus equipos.

Indra se consolida como proveedor estratégico del grupo EMDERSA en la Argentina

Un equipo de expertos en energía de Indra brindará a EMDERSA asesoría estratégica para la toma de decisiones orientadas a la consecución de mejores prácticas y a la optimización de sus recursos.

El contrato considera, además, la implantación del Sistema de Gestión Comercial SGC V10, desarrollado originalmente por Indra e implantado en conjunto con EMDERSA. La solución permitirá a la compañía soportar todos sus procesos comerciales y de relacionamiento con clientes.

Indra fue seleccionada como proveedor estratégico de consultoría y de asistencia técnica por la Empresa Distribuidora Eléctrica Regional –EMDERSA–, grupo argentino que controla la Empresa Distribuidora de Electricidad de Salta (EDESA), Empresa Distribuidora San Luis (EDESAL) y Empresa Distribuidora de Electricidad de La Rioja (EDELAR), que en su conjunto atienden aproximadamente a 500 mil clientes de las provincias señaladas.

En concreto, Indra ha puesto a disposición de EMDERSA un equipo de expertos en energía que asesorará a la compañía en la toma de decisiones orientadas a la consecución de mejores prácticas y la optimización de sus recursos. Este grupo estará formado por especialistas argentinos y españoles que viajarán periódicamente al país.

Indra no sólo ayudará a EMDERSA a cumplir con las exi-

gencias de los entes reguladores del mercado argentino, sino que además la compañía se beneficiará mejorando la calidad y resultados de sus operaciones, incrementando su rentabilidad, reduciendo el ciclo de ventas, mejorando el *time-to-market* de productos y servicios, agilizando la toma de decisiones y aumentando la productividad del personal.

De igual modo, Indra ha colaborado con la implantación del Sistema de Gestión Comercial (SGC V10), desarrollado por la multinacional en San Luis (EDESAL), el que luego será replicado en las distribuidoras de Salta y La Rioja. Entre otros beneficios, SGC V10 le permitirá a EMDERSA soportar todos sus procesos comerciales y de relacionamiento con clientes y trabajar directamente sobre sus costos y eficiencias. Este proyecto tendrá una duración de 18 meses.

Primer cromatógrafo on-line producido en la Argentina

PROSER ha lanzado al mercado un Analizador de Gases On-line, diseñado y fabricado en la Argentina. El analizador en línea para gas natural PROSER 7900 combina la calidad de análisis de un equipo de laboratorio, y la velocidad y flexibilidad de un cromatógrafo micro maquinado, con un controlador desarrollado específicamente para su utilización en puntos de medición Custody Transfer de gas natural, permitiendo obtener composición hasta C9 en 3 minutos.

Se destaca por tener incorporado un gabinete portatubos calefaccionado, que permite mantener íntegras las propiedades del gas patrón. Es apto para instalar en sitios ubicados en hasta 4572 metros sobre el nivel del mar y cuenta con la opción de gabinete de acero inoxidable, permitiendo su instalación sobre plataformas marinas o cualquier otro sitio con ambiente de características corrosivas.

Cuenta con control electrónico de presión de cabeza de columna y control electrónico de temperatura de hornos, lo que facilita su regulación de forma remota, a través del Web Server incorporado.

Foro de la Industria del Petróleo y del Gas

La mejor opción para
sus consultas técnicas

- Upstream
- Midstream
- Downstream
- Comercialización
- General
- Comisión de Tecnología
- Búsqueda Laboral
- Energía

www.foroiapg.org.ar

