

## CURSOS DE ACTUALIZACION:

El Centro de Investigación de Métodos y Técnicas para pequeñas y medianas Empresas, del INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial), anuncia la realización de los siguientes cursos:

**"Estudio del Trabajo"**, en 12 clases a partir del 3 de mayo.

**"Aplicaciones Informáticas en el área de fabricación"**, en 6 clases desde el 9 de mayo.

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires ofrece —a través de la Secretaría de Posgrado— cursos anuales y bianuales en las siguientes especialidades: Ingeniería Geodesta-geofísica, Ingeniería Hidrográfica, Ingeniería en Petróleo, Ingeniería Metalúrgica, Organización y Dirección Empresarial, Protección Radiológica y Seguridad Nuclear, Ingeniería Ferroviaria, Ingeniería de Caminos, Ingeniería Portuaria, Ingeniería Nuclear, Maquinaria para la construcción, Ingeniería de Sistemas, Higiene y Seguridad en el Trabajo, Telecomunicaciones e Ingeniería Sanitaria.

El "Centre for environmental management and planning" anuncia la realización del quinto curso sobre "Environmental management and impact assessment", que tendrá lugar en la Universidad de Aberdeen, Escocia, desde el 1º de julio y hasta el 21 de septiembre del corriente año.

"PETROLEOS DEL PERU" comunica la realización del III Seminario Internacional del control de la Corrosión en la Industria del

Petróleo ("INGECORR 90"), que tendrá lugar en la ciudad de Piura —República del Perú— entre el 3 y el 6 de julio del corriente año.



**Dowell Schlumberger Argentina S.A. de**

**Minería. -D.S.-**

Ha cumplido los 30 años de su primera operación en Cañadón y de presencia ininterrumpida en Argentina al servicio de todas las empresas petroleras que operan en el país, a través de sus servicios de : cementación y estimulación de pozos, control de arena, control de agua, herramientas, acondicionamiento de ductos y limpieza industrial.

Ese acontecimiento fue celebrado por DS en todas sus bases operativas del país y en la ciudad de Buenos Aires se ofreció una cena en el Palacio Sans Souci, a la que asistió una destacada concurrencia entre las que se encontraban las principales personalidades relacionadas a la actividad petrolera del país.

Con motivo de esta celebración, DS Argentina recibió la visita de sus principales directivos, tales como el Sr. Heinz Denkl, Presidente de DS para todo el mundo con residencia en París y el Sr. Raymond Cattin Moretaz, Presidente para toda Latinoamérica, con residencia en Caracas, quienes participaron de las celebraciones efectuadas en todas las bases operativas del país.

## COMPONENTES PARA GNC

A partir del mes de febrero de 1990, la firma INCOGAVE ha iniciado sus actividades como distribuidora para Capital y toda la Pro-

vincia de Buenos Aires de componentes para equipos de GNC.

"Nuestra política de venta —señalaron sus titulares— se basa en una línea de productos de primer nivel cuyos precios no se contrapongan con la realidad económica actual. Los mismos son fabricados íntegramente en el país con tecnología de avanzada y son adaptables a cualesquiera de los equipos que se comercializan hoy en la Argentina".

Para mayor información dirigirse: Salta 167 - 4º C - Tel. 38-5522 ó Tel. 051-608180 - Fax Nº 5451-693887.



**AUDITARAN RESERVAS DE PETROLEO Y GAS**

Un crédito de 1,5 millones de dólares otorgado a Yacimientos Petrolíferos Fiscales por el Banco Mundial permitirá auditar, por primera vez en la historia petrolera del país, las reservas de hidrocarburos bajo el subsuelo. El 23 de abril la Subsecretaría de Energía anunciará la empresa elegida entre cuatro firmas especializadas que se presentaron al concurso de licitación para adjudicarse el trabajo. Las ofertas fueron recibidas oficialmente, en una ceremonia que se realizó en Diagonal Julio Argentino Roca 651, de Buenos Aires, el 23 de marzo pasado. La empresa que se seleccione para realizar la auditoría tendrá 7 meses de plazo final para concluir el trabajo, pero se prevén "adelantos parciales" de la información, de acuerdo con un cronograma que habrán de establecer los funcionarios de la Subsecretaría de Energía.



Concursaron para realizar la "auditoría técnica y certificación de reservas de petróleo y gas de la República Argentina" las siguientes empresas:

- \*Robertson Research Ecoenergía
- \*D and S - Calcagno
- \*Gaffney y Cline - AICC
- \*Degolyer y Mc Naughton

En la conferencia de prensa que se realizó contemporáneamente a la apertura de los sobres de oferta de estas cuatro empresas, el Subsecretario de Energía Julio César Aráoz, señaló que el concurso abierto "constituye un paso imprescindible en la evolución de la política petrolera nacional".

Un Comité de Seguimiento de Grandes Obras y Proyectos estará a cargo de evaluar, analizar y recomendar la oferta más conveniente de las cuatro presentadas. Preside ese comité el Director Nacional de Combustibles, Ing. Rubén Maltoni. Este resolverá en base al dictamen técnico de un grupo de asesores que integran Carlos Bonetti y Alfredo Gorgas (de Yacimientos Petrolíferos Fiscales), Nino Barone y Medero, de Gas del Estado y el abogado Hugo Rutili, de la Subsecretaría de Energía.

Según adelantaron funcionarios de Energía la tarea que se propone supone realizar una reclasificación de todos los yacimientos existentes en el país de acuerdo con los criterios técnicos establecidos por la Society of Petroleum Engineers (SPE) de Estados Unidos. El estudio comprenderá todas las cuencas sedimentarias productoras de petróleo y gas natural en el país (San Jorge, Neuquina, Austral, Cuyana y del Nor-oeste).

El análisis a realizar determinará volúmenes de reservas de petróleo comprobadas y en condiciones de extraer por recuperación primaria, secundaria o asistida.

De acuerdo con datos oficiales de la misma Subsecretaría de Energía el país dispondría hasta el 31 de diciembre de 1989 de

360 millones de m<sup>3</sup> de reservas de petróleo y 680.000 millones de m<sup>3</sup> de gas natural.

Cálculos no oficiales del Banco Mundial estiman, sin embargo, que esas cifras deberían reducirse en un 30 por ciento. Pero otros cálculos establecen que —de aplicarse tecnologías de recuperación secundaria, en la mayoría de los casos, y asistida, en algunos yacimientos donde la técnica resulta viable— crecería sustancialmente ese mismo nivel de reservas de petróleo.

### **CONVENIO ENTRE LAS CAMARAS ARGENTINA Y ESPAÑOLA DE FABRICANTES DE EQUIPOS**

Entre la Asociación Nacional de Fabricantes de Bienes de Equipo de España (SERCOBE), y la Cámara Argentina de Bienes de Capital, Ingeniería y Servicios Industriales, (CABISI), se ha suscripto un acuerdo de colaboración.

Este acuerdo pretende promover la cooperación entre las empresas del sector de fabricantes de equipo miembros de las asociaciones mencionadas dentro del marco del Tratado de Cooperación firmado por España y Argentina.

El convenio prevé:

1) Promover la formación de empresas mixtas entre los fabricantes de máquinas y equipos españoles y argentinos para los mercados interno y externo.

2) Favorecer la incorporación de tecnologías que den como resultado calidad, productividad e intercambio comercial.

Los interesados pueden requerir informaciones a los teléfonos 45-2312 y 46-6973 Ing. Vicente Cano.

### **IV Programa de Gestión de Calidad (Japón)**

En la ciudad de Yokohama (Japón), se realizará desde el 28/5 al 15/6/90 el IV Programa Argentino de Gestión de Cali-

dad. Se invita a inscribirse a los empresarios industriales socios de la Cámara Argentina de Bienes de Capital (CABISI) y de otras cámaras de la Confederación General de la Industria, así como aquellos profesionales y asociaciones interesados en el control de calidad.

Informes: Tel 45-2312 / 46-6973.

### **CONGRESOS**

Mayo 7-10 1990

22nd Annual Offshore Technology Conference P.O. Box 833868 Richardson, Tx 75083-3868

Mayo 21-25 1990

XXV Asamblea ordinaria ARPEL YPFB - La Paz, Bolivia

Junio 4-6 1990

6th. Intl. Offshore Petroleum Conference. Newfoundland Ocean Industries. P.O. Box 487 St. Johns, NF, A1C 5K4 Canada

Agosto 1990

LXXV RANE ARPEL Ing. de Proyectos. PEMEX - Mexico

Octubre 14-19 1990

4to Congreso Brasileiro de Petróleo. RIO

Octubre 14-17 1990

Seguridad Offshore. RIO

Octubre 17-19 1990

7mo Congreso Latinoamericano de Perforación. Sta. Cruz de la Sierra, Bolivia

Octubre 22-26 1990

LXXVI RANE ARPEL Uso del GNC en Automotores. YPF - Gas del Estado, Bs. As.

Octubre 24-26 1990

4to Congreso Colombiano del Petróleo. Bogotá

Noviembre 1990

LXXVII RANE ARPEL Investigación y desarrollo PDVSA, Caracas

Noviembre 25-29 1990

2do Congreso Latinoamericano de Geoquímica Orgánica Caracas, Venezuela