

Necrológicas

■ DR. CARLOS ALBERTO DEVIZIA • (1935 - 1993)

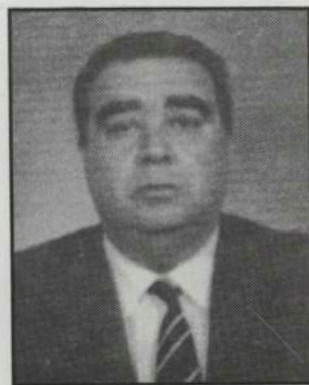
El Dr. Carlos A. Devizia, activo y entusiasta colaborador del Instituto Argentino del Petróleo y de otras destacadas entidades científicas y docentes a las que pertenecía, nos ha dejado definitivamente el pasado 2 de Julio, habiendo recibido la despedida de una gran parte de los numerosos amigos que supo conquistar en todos los lugares en los que vivió y desarrolló su actividad profesional y docente.

Oriundo de la ciudad de Necochea, se recibió de Doctor en Ciencias Naturales en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata, ejerciendo la profesión de Geólogo de Subsuelo en las Cuencas del Golfo San Jorge, Neuquina y Austral de la Argentina, así como en las de Talara (Perú), Tarija (Bolivia) y Paraná y Recóncavo (Brasil). Una parte importante de su carrera profesional estuvo vinculada a Yacimientos Petrolíferos Fiscales Sociedad del Estado (actual YPF S.A.), y a partir de 1978 pasó a desempeñarse en la Gerencia Comercial de la Compañía Naviera Perez Companc.

Paralelamente a su labor profesional llevó a cabo una intensa tarea docente, que había iniciado como Ayudante de Cátedra entre 1962 y 1966. Fue Profesor titular de diversas cátedras relacionadas con su especialidad en las Universidades de la Patagonia "San Juan Bosco", Nacional del Comahue, en el Instituto del Petróleo de la Universidad Nacional de Buenos Aires (I.P.U.B.A.), y en el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (I.T.B.A.). Su vocación docente era destacable y tenía una rara habilidad para enseñar y transmitir sus conocimientos.

Escribió más de un centenar de trabajos técnicos y conferencias, destacándose por los temas relacionados con la energía y las proyecciones estadísticas comparativas del acontecer nacional y el resto del mundo, las que manejaba con singular habilidad.

Perteneció y actuó en forma por demás intensa en la Asociación Geológica Argentina, en la Asociación Paleontológica Argentina, en el Centro Argentino de Geólogos, en el Instituto Argentino del Petróleo. En esos ámbitos supo granjearse el respeto y la amistad de todos, por su calidad intelectual, su bondad, su generosidad y su carisma.



■ RAUL FELIX MARIA LOTTERO



Nació en la ciudad de Buenos Aires, el 30 de Septiembre de 1932. Cursó sus estudios en el Colegio Champagnat y siempre tuvo una gran afición por los deportes que canalizó a través de la práctica del rugby y el golf.

Ingresó en Lottero-Papini S.A., a los 20 años y llegó a ocupar el cargo de presidente. Impulsó la constitución de Destilería Argentina de Petróleo S.A., siendo Presidente desde su creación en 1973, hasta su fallecimiento. También fue Presidente de Parafina del Plata S.A.C.I.

Lottero Papini S.A. fue socia fundadora del IAP en 1957 y el Dr. Lottero integró su Comisión Directiva entre los años 1964 y 1968. Participó en la delegación del Instituto Argentino de Petróleo al 9° WPC realizado en 1975 en Tokio, Japón. Fue activo participante del 13° WPC realizado en Buenos Aires en 1991.

Ocupó distintos cargos en la Comisión Directiva de la Cámara de la Industria del Petróleo, siendo Pro-secretario al momento de su defunción.

Su gran interés por el turf lo llevó a fundar el Haras Vacación, un establecimiento que le dio grandes satisfacciones y que se constituyó en uno de los más importantes del país en la actividad.

Sus colaboradores y colegas de todos los ámbitos donde se movía pudieron apreciar su trato humano deferente y su espíritu emprendedor.

Falleció en Buenos Aires, el 4 de Julio de 1993, a los 60 años.

NUESTRAS ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

Actividades recientemente realizadas:

EVALUACIÓN DE PROYECTOS EN EL ÁREA PETROLERA

A cargo del Ing. **Juan Rosbaco**, Ing. Químico, Profesor Titular de Evaluación de Proyectos en la Facultad de Ingeniería de la UBA, es también Profesor titular de Ingeniería de Reservorios II en el I.T.B.A., habiendo dictado este seminario repetidamente en el IAP.

Fechas de realización: 2 al 6 de agosto de 1993. Lugar: Salón 2° piso del IAP, en Buenos Aires.

Aranceles: Socios del IAP y de la SPE \$ 300; No socios: \$ 450. Participaron 13 personas.

POST FRAC EVALUATION.

A cargo del Ing. visitante especializado en EE.UU. **Mehdi Azari**, Ing. de Reservorios y miembro Senior del Staff de Halliburton Reservoir Services.

Fecha de realización: 13 de agosto de 1993, de 9.00 a 12.30 hs. Lugar: Salones del 2° piso del IAP, en Buenos Aires.

Charla sin cargo, ofrecida por Halliburton Argentina S.A. y la SPE. Participaron aproximadamente 45 personas.

INTRODUCCIÓN A LA INDUSTRIA PETROLERA.

A cargo de los docentes Dr. **Oscar Galante**, Geólogo, (Profesor titular del I.P.U.B.A.), Dr. en Química **Florencio Cuervo**, (ex Dir. Nac. de Combustibles), y del Ing. Geodesta y Geofísico **Fernando Rey**, (Profesor Titular de Economía Petrolera U.N.B.A.), quienes asimismo han desarrollado esta actividad repetidamente en el IAP.

Fechas de realización: 23 al 27 de agosto de 1993. Lugar: Salón 2° piso del IAP, en Buenos Aires.

Aranceles: Socios del IAP o de la SPE \$ 350; No socios: \$ 525. Participaron 11 personas.

Nota: Respecto a esta última actividad informamos a las Empresas Asociadas que el IAP está organizado una versión abreviada de "Introducción a la Industria Petrolera" diseñada para desarrollarla "In Company", con una duración total de cuatro días, a razón de un día por semana y de dos semanas por mes. Rogamos a los interesados consultarnos para mayores detalles.



TRITON
ARGENTINA, INC.

Afiliada local de Triton Energy Corporation,
de Dallas, Texas, empresa internacional
dedicada a la exploración y desarrollo de
petróleo y minerales

NUESTRAS ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

Próximas Actividades Programadas por el IAP

PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN LA INDUSTRIA PETROLERA.

A cargo de los Ing. **Héctor Giordano**, **Hugo Grosso** (Bridas), Dr. **Apolo Ortiz** (Golden) e Ing. **Jorge Rizzo** (Geomarine), todos ellos de la Comisión de Estudios de Problemas Ambientales Generados en Operaciones de Exploración y Explotación de Hidrocarburos del IAP.

Fechas de realización: 28 y 29 de septiembre próximos.

Lugar: A designar en la localidad de Tartagal, Provincia de Salta, por la Seccional Norte del IAP.

EL MEDIO AMBIENTE Y LA ACTIVIDAD PETROLERA.

A cargo de la Ing. Química **María Teresa Estevan Bolea**, quien es Profesora de la Escuela de Organización Industrial del Ministerio de Industria y Energía de España, Directora de Ecoconsult de España, y Directora del Consorcio Ambiental Ecoconsult recientemente creado en nuestro país.

Fecha de realización: 28 de septiembre próximo, de 9.00 a 12.30 hs.

Lugar: Salón del 2° piso del IAP en Buenos Aires.

Reunión sin cargo para socios del IAP o de la SPE.

CRITERIOS DE CALIDAD PARA LA SELECCIÓN DE PROVEEDORES EN LAS INDUSTRIAS DEL PETRÓLEO Y DEL GAS.

A cargo de los Ingenieros: **Armando Espinosa Segovia**, Subgerente de Promoción y Fomento de la Calidad de Petróleos Mexicanos (PEMEX) y Presidente de la Asociación de Ingenieros Mecánicos y Electricistas (AMIME); **Lic. Alejandro Ortiz Peña**, del Instituto Mexicano del Petróleo; y **Marco Antonio Lamas de Farías**, Jefe del Sector de Optimización de Materiales, de Petrobras (Brasil).

Fechas de realización: del 6 al 8 de octubre próximos.

Lugar: Salones del 2° piso del IAP, en Buenos Aires.

Aranceles: Socios del IAP o de la SPE \$370; No socios: \$550.

INTRODUCCIÓN AL DERECHO AMBIENTAL PARA LA INDUSTRIA PETROLERA. (Referido a Operaciones On Shore)

A cargo del Dr. **Ariel Kaufman**, Abogado (Occidental Petroleum), Profesor de Derecho de los Recursos Naturales, Universidad del Salvador. Integra la Comisión de Asuntos Legales del IAP.

Fecha de realización: 15 de octubre próximo.

Lugar: Salón del 2° piso del IAP en Buenos Aires.

Aranceles: Socios del IAP o de la SPE \$90; No socios: \$135.

BIOFOULING AND BIOCORROSION

A cargo de: **Robert G. J. Edyvean**, PhD, University of Sheffield, U.K., **Christine C. Gaylarde**, Microbióloga, City of London Polytechnic, U.K., y **Héctor Videla**, Dr. en Bioquímica, Jefe del Depto. de Bioelectroquímica (INIFTA) U.N.L.P.

Fechas de realización: 25 al 29 de octubre próximos.

Lugar: Auditorio de la U.T.N. Regional Mendoza.

Aranceles: Socios y no socios del IAP \$500, con descuentos para el caso de concurrir más de una persona.

Mayores informaciones en: IAP Seccional Mendoza, Tel.: (061) 220069

JORNADA: ASPECTOS SOCIOPOLÍTICOS Y LABORALES ORIENTADOS A LAS INDUSTRIAS DEL PETRÓLEO Y DEL GAS.

A cargo de los Dres.: **Rosendo Fraga**, Analista Político, **Enrique Szewach**, Economista y **Carlos Marcelo Aldao**, Abogado Laboralista.

Fecha de realización: 22 de noviembre próximo.

Lugar: Salones del 2° piso del IAP, en Buenos Aires.

FUNDAMENTOS Y APLICACIONES DE LAS BOMBAS CENTRÍFUGAS.

A cargo de la Ing. Quím. **Rosa M. de Breier**, Profesora Titular de la Fac. Regional Buenos Aires de la UTN y de la UCA, ex Decana de la FRBA de la UTN.

Fecha de realización: 29 de noviembre al 3 de diciembre próximos.

Lugar: Salones del IAP, en Buenos Aires.

Actividades conjuntas desarrolladas por el IAP y la SPE: recientemente realizadas

INTERPRETACIÓN DE ENSAYOS DE POZOS, ASISTIDO POR COMPUTADORA.

A cargo de los Ingenieros **Edgardo Ignacio Moreiras** y **Raúl Dante Castelo**.

Fecha de realización: del 6 al 10 de septiembre.

Lugar: Salones del 2º piso del IAP en Buenos Aires.

Aranceles: Socios del IAP o de la SPE \$550; No socios: \$650.

Asistieron: 13 personas

MEJORAMIENTO CONTINUO Y EVALUACIÓN EN LOS RECURSOS HUMANOS

A cargo de: Ing. **Jorge Micale** y Dr. **Gabriel Iribarren**, de Esso SAPA

Fecha de realización: 19 de octubre de 1993.

Aranceles: Socios del IAP o de la SPE \$150; No socios: \$225.

POR CAUSAS DE ENFERMEDAD SE ENCUENTRA SUSPENDIDA LA SIGUIENTE ACTIVIDAD:

- ANÁLISIS ESTRATÉGICO Y MARKETING ORIENTADOS AL MERCADO DE HIDROCARBUROS.

A cargo de **Ian Wilson**, Consultor de Stanford Research Institute, de San Francisco, EE.UU.

ACTIVIDADES YA IMPLEMENTADAS ANTERIORMENTE POR EL IAP, Y QUE SE ENCUENTRAN A DISPOSICIÓN DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS.

- Curso Básico de Prevención de la Corrosión. Duración 5 días.
- Evaluación tecnológica de Petróleos Crudos. Duración: 5 días.
- Introducción a la determinación de Costos y Presupuestos. Duración: 5 días.
- Problemas microbiológicos de las Aguas en la Industria Petrolera. Duración: 3 días.
- Manejo constructivo del Conflicto en la empresa. Duración: 2 días.
- Planificación y Estrategias para la Conducción. Duración: 2 días.
- Dirección por objetivos. Duración: 2 días.
- El éxito en la exposición oral y en las presentaciones. Duración: 5 días.

Salón de Actos: Ing. Raúl Mucci

El IAP quiso honrar a quien fuera su Director General dándole su nombre al salón de actos. El pasado 10 de junio, al cumplirse el primer aniversario de su fallecimiento, se realizó un encuentro en el cual se le confirió el título a dicha sala de nuestra casa. Asistieron muy emocionados su esposa, hija, yerno, nietos, hermano y sobrinos.

En la oportunidad se dirigió a los presentes el Presidente del IAP, Ing. Eduardo Rocchi. Destacó diversos aspectos de la personalidad de quien luchara especialmente por el desarrollo de la industria del petróleo y del gas en nuestro país.

Hace poco más de un año falleció este protagonista de la actividad de nuestro sector y quienes lo conocieron aún lo recuerdan vivamente. El acto realizado por el Instituto Argentino del Petróleo marcha en esta dirección y es parte del reconocimiento que cada día debemos efectuarle.



Fuente: I.B.P. Instituto Brasileño del Petróleo

Gasoducto Brasil-Bolivia: negocios de U\$S 3,4 mil millones

La importación de gas natural de Bolivia, es un negocio de gran importancia para Brasil, un asunto comercial cerrado. Beneficia en particular a sus regiones del Sur y Sudeste y significa la compra inicial de 8 millones de metros cúbicos diarios (m^3/d) del producto y de 16 millones de m^3/d a partir del séptimo año de su entrega inicial. Los estudios, proyectos y negociaciones que hicieron posible la firma del Contrato de Importación de Gas de Bolivia a Brasil fueron hechos por técnicos de Petrobrás y de YPF.

BOLETIN ESTADISTICO de PETROTECNIA

Próxima reaparición

Lamentamos informar que por razones de fuerza mayor que nos impiden contar con los datos necesarios para ello, nos ha resultado imposible editar en esta oportunidad el "Suplemento Boletín Estadístico" que tanta aceptación ha tenido entre nuestros lectores.

Con el objeto de retomar su edición, la Comisión de Estadística del IAP está trabajando activamente en la obtención de tales datos y en su sistematización, por lo que esperamos volver a proporcionar pronto a nuestros lectores tan importante información.

VI Seminario Internacional de Aseguramiento de la Calidad

Constitución del INLAC

En la ciudad de México DF se desarrolló, entre los días 22 y 25 de junio de 1993, el VI Seminario Internacional de Aseguramiento de la Calidad, organizado por la Asociación Mexicana de Ingenieros Mecánicos y Electricistas (AMIME).

Este evento fue auspiciado, entre otros, por Petróleos Mexicanos (PEMEX), la Comisión Federal de Energía de México (CFE), la Fundación Q de Argentina y las Secretarías de Comercio y Fomento Industrial y del Trabajo y Previsión Social de México.

En representación de la Fundación Q concurren al evento su Gerente, CQE Martiniano C. J. Machado, el Ing. Juan Carlos Morgade, la Lic. Irma S. Taipio y el Sr. Rubén López.

Las ponencias que los mencionados profesionales argentinos desarro-

llaron en los distintos talleres que conformaron el Seminario incluyeron temas tales como:

- Proyecto de ley "Plan Argentino de la Calidad", del Sr. Senador de la Nación Remo J. Costanzo: una valiosa contribución al desarrollo de la Calidad de la República Argentina.
- Experiencia de Certificación ISO 9002 por parte de una empresa Argentina del área petrolera.
- El desarrollo de Sistemas de Calidad en el sector Eléctrico.
- Planificación y preparación de la documentación de un Sistema de Calidad.
- Experiencia de "Fundación Q", en Argentina, para la Calificación y Certificación de Auditores de Sistemas de la Calidad.

- Implantación de Sistemas de la Calidad en la Industria Cementera.
- Experiencia práctica de formación de profesionales médicos en busca de la excelencia.
- Experiencias de implantación de Sistemas de Calidad en pequeñas y medianas empresas.
- Costos de No Calidad.

Los representantes de Fundación Q entregaron a los organizadores del evento, plaquetas conmemorativas que expresan el reconocimiento de la institución hacia la entidad organizadora en general y a varios de sus miembros en particular.

A fin de establecer un marco de colaboración conjunta entre las distintas organizaciones y profesionales que participaron de este evento y darle la continuidad que estos emprendi-

mientos exigen a propuesta de la Fundación Q, se constituyó el INSTITUTO LATINOAMERICANO DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD (INLAC).

Entre los fines perseguidos por esta Institución pueden citarse:

- Contribuir al reposicionamiento de Latinoamérica en el plano internacional.
- Apoyar la elevación permanente de la Calidad de vida en nuestros países.
- Colaborar, desde el campo del Aseguramiento de la Calidad, al desarrollo empresarial y productivo.
- Promover el mejoramiento continuo de los niveles de especialización de los profesionales, a través de la enseñanza y de la difusión de técnicas y metodologías de vanguardia.
- Activar los mecanismos para obtener el reconocimiento recíproco de los profesionales calificados por las distintas organizaciones de los países miembros.
- Establecer relaciones y convenios con otras organizaciones que persigan similares objetivos.
- Otorgar un "Premio Latinoamericano a la Calidad", para Empresas y profesionales.

Además suscribieron el acta constitutiva del INLAC representantes de or-

ganizaciones europeas relacionadas con la Calidad, las que funcionarán como capítulo internacional del instituto.

Entre estas últimas podemos mencionar al AENOR (España), AFAQ (Francia), y VDE (Alemania).

Inicialmente, se estableció como sede de la institución a la Asociación Mexicana de Ingenieros Mecánicos y Electricistas de México.

Esta organización actuará como enlace entre todos los miembros, coordinando las distintas actividades.

El INLAC, manifiesta además se expreso deseo de poder incorporar al seno de su organización a todos aquellos profesionales, empresas e instituciones, que compartan estos objetivos.

En ese sentido se orientan las acciones que Fundación Q ha emprendido,

invitando a diferentes organizaciones de la República Argentina a sumarse a este "Movimiento Latinoamericano por la Calidad", entre ellas el Instituto Argentino del Petróleo (IAP) y el Instituto Argentino para la Calidad (IACC).

En este aspecto, el IAP, a través de su Dirección de Capacitación y a propuesta de la Comisión de Garantía de Calidad, está trabajando sobre la idea de la organización de un Seminario a desarrollarse en sus instalaciones, como actividad conjunta entre IAP-FQ-INLAC, que contará con la participación de especialistas extranjeros miembros del INLAC.

El Consejo Directivo del INLAC quedó integrado por los siguientes profesionales:

Presidente: Ing. Armando Espinosa Segovia (AMIME, México)

Vicepresidente: Ing. Ricardo Werber (Fundación Q, Argentina)

Secretario: Ing. Jaime Villagra (ASCAL, Chile)

Prosecretario: Ing. Humberto Covarrubias Urquiza (AMC, México)

Tesorero: Ing. Porfirio Rivera Vázquez (AMIME, México)

Protesorero: Ing. Carlos Arana Maldonado (AMIME, México)

Vocales:

Area Industrias: Ing. Juan Carlos Morgade (Fundación Q, Argentina)

Area Empresas Petroleras: Ing. Marco Antonio Lamas (PETROBRAS, Brasil)

Area Empresas de Servicios: Ing. Juan Baiocco (PDVESA, Venezuela)

Area Educación: Lic. Irma Taipio (Fundación Q, Argentina)

Area Certificación: CQE Martiniano C. J. Machado (Fundación Q, Argentina)



**GULF PUBLISHING
COMPANY**

*Más de 50 programas que cubren
todas las actividades de la
INGENIERIA y las
INDUSTRIAS DE PROCESO.*

**SOFTWARE, Books para
INGENIERIA, PETROLEO, GAS**



- Ingeniería Química, Mecánica, Piping, Instrumentos, Análisis de Tensiones, etc.
- Producción de petróleo y gas, perforación, medición, etc.
- Pida Catálogo completo

Distribuidor Exclusivo en Argentina, Florencio Cuervo Tel: 743-2255 - Fax: 331-5477

XII CONGRESO GEOLOGICO ARGENTINO II CONGRESO DE EXPLORACION DE HIDROCARBUROS

Mendoza, 10 a 15 de octubre de 1993

Organizado por Instituto Argentino del Petróleo y Asociación Geológica Argentina

Una satisfactoria respuesta de parte de científicos y profesionales ligados a los campos geológico y petrolero ha recibido la organización de estos dos congresos que se realizarán en forma simultánea. La Comisión Científica, encargada de los arbitrajes, ha aceptado para su exposición y publicación un total de 295 contribuciones. Han comprometido su presencia unos mil participantes de nuestro país así como de Estados Unidos, Canadá, Japón, Gran Bretaña, Alemania, Arabia Saudita y numerosos países latinoamericanos.

Como actividad previa se realizarán dos **Cursos Precongreso** de actualización y especialización para graduados, a realizarse los días 8, 9 y 10 de octubre: *Structural Styles in the Rocky Mountains, Foreland and Folded Belt and Relationships to Oil Exploration*, que será dictado por los Dres. Christopher Schmidt y Don

Stone y *Evolution of Sedimentary Basins* a cargo del Dr. Anthony Tarkard. Ambos se dictarán simultáneamente y se han establecido cupos para cada uno de ellos, por lo cual los interesados deben inscribirse a la mayor brevedad.

El Congreso será inaugurado el domingo 10 por la tarde con el Acto Oficial de Apertura y un cóctel de bienvenida. Los participantes recibirán un Programa de actividades con detalles, ubicación y horarios, los cuales se cumplirán estrictamente. Debido al elevado número de contribuciones presentadas, funcionarán en el mismo predio cuatro salas simultáneamente, en las que se desarrollarán las siguientes actividades:

- **Exposición de los trabajos:** Habrá *sesiones orales* en las que el autor del trabajo dispondrá de quince minutos y los concurrentes podrán ha-

cer preguntas en los cinco minutos finales y *paneles* de medio día de duración, en los que los expositores estarán presentes como mínimo una hora y media y cuyos horarios estarán convenientemente difundidos en carteleras y monitores para permitir el intercambio de ideas con el público interesado.

- **Conferencias especiales:** el día martes 12 una de las salas estará dedicada durante toda la jornada a presentar un ciclo de conferencias (con traducción simultánea cuando el idioma lo requiera) dictadas por especialistas nacionales y extranjeros.

- **Mesas Redondas:** Las dos mesas redondas programadas se llevarán a cabo el viernes 15.

Una de ellas tratará sobre la problemática de la minería a la luz de la reciente reforma legislativa operada en nuestro país y contará con la presencia de autoridades mineras nacionales y provinciales, integrantes de las cámaras mineras y representantes independientes del sector.

La otra abordará el tema de la exploración de hidrocarburos, su panorama actual y perspectivas futuras y en ella participarán la Secretaría de Energía, YPF, organismos energéticos provinciales, la Cámara de Empresas Petroleras Argentinas, la Cámara de la Industria del Petróleo y profesionales independientes del sector.

Premio al Dr. Kaufman

El Dr. Gustavo Ariel Kaufman, Director del Digesto de Legislación de Hidrocarburos editado por el IAP y miembro de su Comisión de Asuntos Legales, ha sido galardonado con el 1er. Premio Anual 1992 (compartido) otorgado por la Asociación de Bancos Argentinos (ADEBA) por su trabajo "Seguridad Jurídica y Progreso Económico". El premio a ser recibido consiste en la suma de U\$S 5.000 y en la publicación del libro.

mientos exigen a propuesta de la Fundación Q, se constituyó el INSTITUTO LATINOAMERICANO DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD (INLAC).

Entre los fines perseguidos por esta Institución pueden citarse:

- Contribuir al reposicionamiento de Latinoamérica en el plano internacional.
- Apoyar la elevación permanente de la Calidad de vida en nuestros países.
- Colaborar, desde el campo del Aseguramiento de la Calidad, al desarrollo empresarial y productivo.
- Promover el mejoramiento continuo de los niveles de especialización de los profesionales, a través de la enseñanza y de la difusión de técnicas y metodologías de vanguardia.
- Activar los mecanismos para obtener el reconocimiento recíproco de los profesionales calificados por las distintas organizaciones de los países miembros.
- Establecer relaciones y convenios con otras organizaciones que persigan similares objetivos.
- Otorgar un "Premio Latinoamericano a la Calidad", para Empresas y profesionales.

Además suscribieron el acta constitutiva del INLAC representantes de or-

ganizaciones europeas relacionadas con la Calidad, las que funcionarán como capítulo internacional del instituto.

Entre estas últimas podemos mencionar al AENOR (España), AFAQ (Francia), y VDE (Alemania).

Inicialmente, se estableció como sede de la institución a la Asociación Mexicana de Ingenieros Mecánicos y Electricistas de México.

Esta organización actuará como enlace entre todos los miembros, coordinando las distintas actividades.

El INLAC, manifiesta además se expreso deseo de poder incorporar al seno de su organización a todos aquellos profesionales, empresas e instituciones, que compartan estos objetivos.

En ese sentido se orientan las acciones que Fundación Q ha empen-

dido, invitando a diferentes organizaciones de la República Argentina a sumarse a este "Movimiento Latinoamericano por la Calidad", entre ellas el Instituto Argentino del Petróleo (IAP) y el Instituto Argentino para la Calidad (IACC).

En este aspecto, el IAP, a través de su Dirección de Capacitación y a propuesta de la Comisión de Garantía de Calidad, está trabajando sobre la idea de la organización de un Seminario a desarrollarse en sus instalaciones, como actividad conjunta entre IAP-FQ-INLAC, que contará con la participación de especialistas extranjeros miembros del INLAC.

El Consejo Directivo del INLAC quedó integrado por los siguientes profesionales:

Presidente: Ing. Armando Espinosa Segovia (AMIME, México)

Vicepresidente: Ing. Ricardo Werber (Fundación Q, Argentina)

Secretario: Ing. Jaime Villagra (ASCAL, Chile)

Prosecretario: Ing. Humberto Covarrubias Urquiza (AMC, México)

Tesorero: Ing. Porfirio Rivera Vázquez (AMIME, México)

Protesorero: Ing. Carlos Arana Maldonado (AMIME, México)

Vocales:

Area Industrias: Ing. Juan Carlos Morgade (Fundación Q, Argentina)

Area Empresas Petroleras: Ing. Marco Antonio Lamas (PETROBRAS, Brasil)

Area Empresas de Servicios: Ing. Juan Baiocco (PDVESA, Venezuela)

Area Educación: Lic. Irma Taipio (Fundación Q, Argentina)

Area Certificación: CQE Martiniano C. J. Machado (Fundación Q, Argentina)



**GULF PUBLISHING
COMPANY**

*Más de 50 programas que cubren
todas las actividades de la
INGENIERIA y las
INDUSTRIAS DE PROCESO.*

**SOFTWARE, Books para
INGENIERIA, PETROLEO, GAS**



- Ingeniería Química, Mecánica, Piping, Instrumentos, Análisis de Tensiones, etc.
- Producción de petróleo y gas, perforación, medición, etc.
- Pida Catálogo completo

Distribuidor Exclusivo en Argentina, Florencio Cuervo Tel: 743-2255 - Fax: 331-5477

Actividades de la Sección Argentina de la SPE

CURSOS PROGRAMADOS

Vea las actividades programadas en la sección anexa de Actividades Conjuntas con el IAP.

■ Charlas programadas con "Distinguished Lecturers":

16 de Septiembre, 1993; 11.00 hs.: Randall S. Seright, "Cost-effective Methods to Reduce Water Production".

25 de Noviembre, 1993; Peter J. Murray, Slimhole Drilling: "The state of the Art and Barriers to Implementation".

14 de Abril, 1994: Frederic J. Santarelli, "How rock mechanics Technology helps Solve Drilling Problems".

Cambios de domicilio:

Para la pertinente actualización del Mailing de envío de Correspondencia, deben hacerlo llegar al Ing. Héctor Quiroga de PLUSPETROL.

III LACPEC:

(Latin American & Caribbean Petroleum Engineering Conference)

El III LACPEC (Congreso de Ingeniería de Petróleo de Latinoamérica y el Caribe), que se llevará a cabo los

días, 27, 28 y 29 de Abril de 1994, ha recibido un importante aporte internacional de trabajos para ser presentados. Ante la presentación de más de 300 trabajos para evaluar, todos de un excelente nivel, se hizo una selección de 120 de ellos, motivando la necesidad de una ampliación del espacio reservado en el Sheraton Hotel de Buenos Aires.

Participarán como oradores durante el evento, un grupo de personalidades del más alto nivel de la industria petrolera, entre quienes se encuentran: Sr. E. A. Breitembach, Presidente de la SPE, Estados Unidos; el Ing. José Estenssoro, Presidente de YPF S.A., Argentina, el Sr. Víctor A. Burk, Director-Gerente del Departamento Petróleo y Gas de Arthur Andersen, Estados Unidos; y el Sr. J. C. Burton, Vicepresidente del Grupo Operaciones Internacionales de Amoco Production Company, Estados Unidos.

El Congreso III LACPEC está organizado por la Sección Argentina del SPE (Society of Petroleum Engineers) y cuenta con el auspicio del Iap (Instituto Argentino del Petróleo).

También les informamos que previo a la realización del III LACPEC se darán una serie de cursos cortos

que contarán con la presencia de reconocidos oradores de nivel internacional, según indicamos a continuación:

- MANEJO INTEGRADO DE RESERVORIOS (2 días), por el Profesor Nick Mungan (Canadá).
- INTRODUCTION TO SYSTEM'S THINKING (2 días), por el Profesor Keith Millheim (Amoco Production).
- CARACTERIZACION DE RESERVORIOS: DEL LABORATORIO AL YACIMIENTO (3 días), por el Profesor Larry Lake (Universidad de Texas).
- POZOS HORIZONTALES: PERFORMANCE, LOGGING, TESTING, MATRIX STIMULATION AND FRACTURING (3 días), por el Profesor Michael Economides (Austria).
- LOG QUALITY CONTROL (2 días), por el Ing. Alberto Khatchikian (Argentina).

Para mayor información dirigirse a:
III LACPEC c/o Congresos Internacionales S.A. Moreno 584 - Piso 9, (1091) Buenos Aires, Argentina.
Tel.: (54-1) 342-3283/3216/3408
Fax: (54-1) 331-0223



carlos hirsch srl
Libros y Revistas

- Servicio de bibliografía especializada.
- Atención de pedidos especiales para libros importados.
- Agencia de suscripciones a revistas extranjeras.

Galería Güemes, Florida 165, 4º Piso, Of. 453/465, (1333) Buenos Aires. Tel.: 343-7122 / 331-2391. Fax: 331-1787

NUEVO GAS OIL DE SHELL

■ Características técnica del nuevo Gas Oil Shell Fórmula Diesel, recientemente lanzado al mercado. Se trata de un nuevo gas oil de máxima refinación y pureza, con más de 30 millones de kilómetros de pruebas en las más diversas condiciones de marcha, y que brinda los siguientes beneficios:

- ahorro en el consumo de combustibles;
- mayor serenidad de marcha;
- reducción de paradas por mantenimiento;
- reducción de humos;
- facilidad de arranque en frío;
- rapidez de carga y eliminación de derrames.

A la vez, Fórmula Diesel mantiene los inyectores más limpios y mejora la combustión, debido a su alto número de cetano, logrando una combustión pareja y completa.

SERVICIOS Y ASESORAMIENTO

■ *PF Consulting* es una nueva firma que abarca el asesoramiento y la ejecución de estudios ambientales y de seguridad, el asesoramiento operativo en la utilización de fluidos para operaciones de pozo y la capacitación en los temas mencionados para la industria petrolera.

PF Consulting está integrada por un grupo interdisciplinario e internacional de profesionales de amplia experiencia y trayectoria en las operaciones relacionadas con la industria, desde los aspectos ambientales y de gestión, hasta los de ingeniería y operación en yacimientos y transporte de crudos, tanto en el mercado local como en el exterior.

La Directora de Proyectos, Ing. Patricia Fidel, así como los Consultores integrantes de la firma, han colabora-

do ya en numerosos trabajos para la Environment Unit de World Bank, United Nations y OEA, como consultores independientes registrados en esas organizaciones.

Además de contar con un equipo profesional de alta capacitación tecnológica, *PF Consulting* está vinculada con la firma venezolana ECODIPLA, que lleva quince años trabajando para la industria petrolera del Caribe, tanto en la realización de estudios de impacto ambiental y auditorías ambientales en áreas de exploración y de producción, como en la elaboración y auditoría de Planes de Protección, Prevención y Contingencias en refinerías, terminales de carga y buques.

PF Consulting tiene sus oficinas en:

Av. San Isidro 4773, piso 12 -
Capital Federal

Tel.: (54-1) 70-8438

Fax: (54-1) 703-1290

LA OPTIMIZACION DE LOS RECURSOS

■ Sabemos que no existen soluciones fáciles a problemas complejos. El mejor uso de los recursos debe ser pensado sistemáticamente, diseñado e implementado por los distintos departamentos que integran las organizaciones.

F&N, creada bajo este concepto de labor multidisciplinaria, posee la experiencia para optimizar sus recursos:

Energéticos

Humanos

Económicos-Financieros

Recursos Energéticos: Petróleo-Gas

- Ingeniería de reservorios
- Geología de desarrollo
- Proyectos de recuperación primaria y secundaria
- Proyectos EOR
- Evaluación y certificación de reservas
- Diseño de redes y gasoductos
- Evaluación de proyectos de captación y transporte de gas

- Estudios de demanda de gas natural
- Asesoramiento para la adquisición o asociación de áreas de explotación
- Asistencia técnica en operaciones de campo.

Recursos Humanos

- Selección y entrenamiento de personal
- Provisión de personal para cubrir necesidades temporarias
- Análisis organizacional
- Sistema de remuneraciones
- Toma de decisiones en equipo
- Mejoramiento continuo de los procesos

Recursos Económico-Financieros

- Estudios de mercado
- Evaluación de proyectos
- Análisis de riesgo y rentabilidad
- Cronograma de inversiones y costos operativos

F&N Optimización de Recursos

Rodríguez Peña 1876 (1021)

Buenos Aires Argentina

Tel/Fax (54-1) 42-2077

ESTUDIOS Y EVALUACIONES PARA LA INDUSTRIA

■ Análisis nodal; Flujo de fluidos; Termodinámica; Sistemas de extracción; Geología en exploración.

Proyectos Alternativos

Recuperación secundaria y asistida. Utilización del gas venteado.

TECPAC Software para ingeniería

Gascón 1164 1D (1181)

Buenos Aires

Tel.: (54-1) 89-1709

Fax: (54-1) 963-1817

Publicite en esta nueva sección de **PETROTECNIA**, los Productos y Servicios que su organización ofrece a las industrias del **Petróleo y del Gas**. Consulte las convenientes tarifas en el **Instituto Argentino del Petróleo, Dirección Capacitación y Comunicaciones**.