

# NOVEDADES DEL IAPG



## En Río Grande conmemoraron el 61.º aniversario del TF1

Tierra del Fuego conmemoró recientemente el 61.º aniversario del descubrimiento del pozo petrolero TF1, el primero descubierto en la provincia. Las autoridades locales del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas –IAPG–, junto con las de la Secretaría de Hidrocarburos; del Concejo Deliberante de la ciudad de Río Grande y representantes de empresas petroleras radicadas en Tierra del Fuego, llevaron a cabo el acto recordatorio.

Este tuvo lugar en el sitio del hallazgo, 25 km al norte de Río Grande, cerca del casco de la estancia Las Violetas. A continuación, se llevó a cabo un ágape organizado por el IAPG.

En medio de una ola de viento tan frío como la que se documenta que sopló hace 61 años, el secretario de Hidrocarburos, Eduardo D'Andrea, expresó que cada aniversario del TF1 representa la oportunidad de “reencontrarse con amigos, con los que trabajamos día tras día compartiendo esperanzas y desazones, trabajando con el tesón que nos pide esta zona”, destacando en ese sentido que las tareas de un trabajador petrolero en Tierra del Fuego “no se comparan con ningún otro lugar del país; es gente especial que sabe lo que es sufrir las inclemencias del tiempo, el quedarse aislado o compartir en un tráiler o en un campamento”.

Asimismo, exhortó a las empresas “a seguir invirtiendo y apostando por Tierra del Fuego, porque podemos pertenecer a cualquier empresa, pero nuestro hogar es este”, manifestando su compromiso y presencia.

Por su parte, el representante del IAPG filial Río Grande, el ingeniero Jorge Cureda, agradeció la presencia de autoridades y vecinos en ese acto y brindó un reconocimiento a los pioneros que hicieron posible el descubrimiento del petróleo en Tierra del Fuego y el consiguiente desarrollo económico. “El hecho de que hoy ellos ya no estén nos obliga a homena-



jearlos, ya que su logro ha resultado en el presente de todos nosotros”. El ejecutivo comprometió a todas las empresas del sector hidrocarburífero a “llevar adelante todo este legado de esfuerzo y sacrificio, para incentivar, promover y ejecutar las tareas necesarias con el fin de incrementar la explotación de los recursos hidrocarburíferos de la provincia”.

Participó el ex secretario general de Petroleros Privados, Juan José Degratti, quien acudió ataviado con la indumentaria habitual de los trabajadores del petróleo, casco incluido. Por su parte, Gabriel Boasso, integrante de la nueva comisión directiva del IAPG, comentó que la organización del ágape tuvo como objetivo “conmemorar este aniversario y tratar de juntar a todos los amigos; fue un hermoso evento... y hubo muchos recuerdos de gente que trabajó mucho en el petróleo”.



## El presidente de WA:ERA visitó el IAPG

El Ing. David Agostini, presidente de la Western Australian Energy Research Alliance (WA:ERA), visitó la sede del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG), donde se reunió con sus representantes, así como la de la Society of Petroleum Engineers (SPE) en la Argentina.

En paralelo con el IAPG, la actividad de WA:ERA consiste en promover la investigación y el marco académico para los profesionales de la industria de hidrocarburos y de los futuros desarrollos energéticos. Para todo ello se basa en profesionales



David Agostini con Víctor Casalotti, del IAPG

de élite que buscan mantener la excelencia.

La visita tuvo el fin de realizar contactos para promover la cooperación entre ambos organismos.

---

## Presencia del IAPG La Plata en la Cumbre Social del Mercosur

La organización del Mercosur contempla la participación de la Sociedad Civil con el objeto de analizar durante el año distintas problemáticas y realizar propuestas, que sean de interés común para los países miembros.

En 2009, la Comisión de Cambio Climático, Ambiente y Desarrollo Sustentable del Consejo Consultivo de la Sociedad Civil, invitó al IAPG seccional La Plata a participar en dicha comisión, para realizar un aporte en el ámbito energético. Dado que la representación es de carácter nacional, se elevó la invitación al IAPG Central para su análisis, se decidió allí participar y para ello nombró a dos representantes (como titular, Analía Escribano, socia personal; y como alternativo Carlos Santamarina, de Exxon Mobil).

La Comisión de Cambio Climático, Ambiente y Desarrollo Sustentable (CCCAyDS) se reúne semanalmente en el Palacio San Martín de la Cancillería Argentina y asisten representantes de varias organizaciones no gubernamentales (ONG), del Servicio Meteorológico, del ámbito académico y de la Base Comodoro Marambio, entre otros.

Los proyectos son debatidos en una precumbre y de allí surgen los proyectos que finalmente le son presentados al embajador (actualmente, el Sr. Oscar Laborde) quien los analiza, realiza sus observaciones y luego de su aprobación, son presentados a los presidentes de los países miembros en la Cumbre Anual.

La presidencia del Mercosur es pro t mpore: el mandato de 2010 le correspondió al Brasil y el de 2011, al Paraguay. La

 ltima cumbre se realizó en el Parque Tecnológico de Itaipú, en Foz do Iguazú (Brasil), del 14 al 17 de diciembre de 2010. Del 14 al 16 se llevó a cabo la Cumbre Social (donde se debatieron diferentes temáticas en salas simultáneas) y el 17, la Cumbre de los Presidentes.

La CCCAyDS presentó 8 proyectos vinculados con la consigna prefijada: cambio climático y pobreza. Uno de esos proyectos fue elaborado por el IAPG y es el de la necesidad de hacer uso de energías renovables dentro del sistema de permacultura compromiso universitario y necesidad de financiación de la Sociedad Civil.

Cada proyecto deb  ser desarrollado en forma sucinta, incluyendo un breve párrafo de recomendaciones que simplifiquen los aspectos fuertes del proyecto. En este caso fueron: complementar los proyectos de permacultura con energías renovables, integrar a las comunidades educativas del Mercosur para apoyar a las ONG, programar los proyectos a escala piloto y conseguir financiamiento de los Estados miembros, empresas y fundaciones para su ejecución.

Dado que uno de los pilares contemplados en el proyecto es la participación activa del sistema académico de los países miembros, durante la cumbre se entablaron relaciones con directivos y docentes de la nueva Universidad Federal de Integración Latinoamericana (Unila), que ya funciona de forma transitoria en instalaciones de Itaipú y que próximamente comenzar  la obra del edificio definitivo en un predio de 40 hectáreas dentro del Parque Tecnológico Itaipú.

Dicho edificio tendrá una capacidad para 10.000 alumnos, en su concepto fundacional de "Universidad sin fronteras" y asistirán fundamentalmente alumnos de la Argentina, el Paraguay y el Brasil. En Unila se pueden seguir las siguientes carreras de grado: Antropología, Ciencias Políticas y Sociología, Ciencias Biológicas, Ciencias Naturales, Ciencias Económicas, Desarrollo Agrario y Seguridad Alimentaria, Ingeniería Civil, Ingeniería en Energías Renovables, Geografía, Historia, Letras, Relaciones Internacionales e Integración. Cuenta, además, con un dinámico sistema de especializaciones a través de los posgrados.

---

## El IAPG Seccional Cuyo, cada vez más cerca de la comunidad

Para el IAPG Seccional Cuyo, el 2010 fue un año de grandes retos y logros. Durante el año, el Instituto organizó frecuentes encuentros y cenas sociales que congregaron a su Comisión Directiva.

La primera reunión se realizó en mayo, en Malargüe, donde también se presentó la fundación de su filial. Los encuentros continuaron a lo largo del año, cabe destacar la gran participación de socios y miembros activos.

Además, el IAPG Seccional Cuyo mantuvo relación con la comunidad. Damos cuenta de esto en la tarea realizada entre el Instituto y Gendarmería Nacional, quienes durante todo el año pasado asistieron con prácticas odontológicas a escuelas en zonas rurales y de escasos recursos. A esto, se sumaron acciones solidarias de donación de leche.

Y junto con la asistencia médica para los más chicos, también se organizaron encuentros con la participación de elencos de títeres que, a través de juegos infantiles, transmitieron conceptos educativos.

En 2010 mantuvo múltiples actividades culturales, deportivas y de capacitación.

- **Certificación de oficios:** la necesidad de acreditar el dominio de un oficio relativo a las tareas de la industria surge de la demanda de mano de obra calificada que aseguren la calidad de los trabajos y la continuidad de las líneas de producción en las empresas.

Por lo tanto, importantes empresas nucleadas en el IAPG Seccional Cuyo, vinculadas con la Refinería Luján de Cuyo de YPF participaron activamente del programa de Certificación de Especialidades Técnicas (oficios), llevado a cabo por la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Mendoza.

El programa tiene como objetivo conducir al personal del medio a rendir exámenes teóricos y prácticos, cuyos resultados certifican y acreditan el dominio de un oficio. Hasta el momento, la Universidad certificó 32 personas como soldadores. Actualmente, se está trabajando para certificar a instrumentistas, electricistas y cañista (bridador).

Esta certificación, además de asegurar que el personal contratado posee las competencias requeridas para desempeñar las funciones asignadas, garantiza un ambiente de trabajo seguro; le reconoce formalmente al trabajador su competencia en el oficio, lograda luego de años de esfuerzo; refuerza la importancia de la superación personal y de formación continua. Estos beneficios a la hora de obtener un diploma, alientan a las personas y a las empresas a seguir perfeccionándose.

Asimismo, el IAPG contribuyó al programa con donaciones de equipos a la Escuela de Soldadura, la cual es un área de formación que funciona en Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Mendoza.

- **Destacada participación en la Vendimia:** como todos los años, el IAPG Seccional Cuyo eligió su Reina y Virreina del Petróleo y del Gas. Antonella Frugoni e Inés Peralta fueron electas soberanas y ellas representaron a la Institución en la



Participación de IAPG Seccional Cuyo con su carruaje en la tradicional Vía Blanca en Vendimia 2010

tradicional Fiesta de la Vendimia 2011, realizada en el mes de marzo en la provincia de Mendoza. Además de sus reinas, la Institución participará con un carruaje propio en "Vía Blanca de las Reinas y Carrousel", ambos eventos tradicionales de la vendimia mendocina.

El concepto del carruaje se relaciona con los íconos de la industria petrolera y del gas, tales como: la refinación, productos derivados del petróleo y la reserva de la flora y la fauna.

La figura de la reina y virreina del Petróleo y del Gas es una fiel representación del trabajo conjunto que realizan las industrias más importantes de la provincia, como son la vitivinícola y los hidrocarburos.

- **Deportes:** la recreación y la integración a través del deporte es un pilar para el IAPG. Es por esto por lo que se organizó el campeonato de fútbol Bicentenario 2010 en el camping SUPEH de Vistalba. En el concurso participaron 20 equipos en categorías libres y mayores, y más de 300 personas que pertenecen a las empresas que reúne el Instituto.

- **Arte y cultura:** de todas las actividades que se organizaron, hubo una noche de gala en el Teatro Independencia. La Orquesta Filarmónica de Mendoza y el Coral Trabajadores de Refinería YPF actuaron en el lugar emblemático del arte mendocino y brindaron un espectacular concierto.



Actuación del Coral Trabajadores de Refinería YPF

- **Capacitaciones:** para el Instituto, la capacitación es uno de los pilares fundamentales para el desarrollo personal y social. Durante el año 2010, el Instituto organizó cuatro cursos y se concretaron con éxito.

IAPG seccional Cuyo junto al IAPG Central realizaron capacitaciones gerenciales. "Decisiones Estratégicas" fue un curso donde los participantes pudieron rever conceptos ejecutivos a fin de fortalecer su desarrollo profesional.

También se llevaron a cabo las "Jornadas de Reparación, Perforación y Terminación de pozos", que culminó con la visita a la Refinería de Luján de Cuyo y un almuerzo entre los presentes.

Un momento importante para la relación con sus pares, de aprendizaje y puesta en común y análisis de la realidad de la industria fue el Lads Subcapítulo Cuyo en Bodega Séptima, un *workshop* sobre "El Liderazgo y la Comunicación en Seguridad".

Por último, en lo que respecta al ámbito de la concientización de los cuidados ambientales, nuevamente la entidad propició la participación en las 16.º Olimpiadas de Preservación del Medio Ambiente destinadas a estudiantes mendocinos que cursan sus estudios secundarios. Cabe destacar el gran desempeño que obtuvieron los adolescentes durante la capacitación.

## La Seccional Sur, en su cincuentenario

Próximos al cincuentenario de la Seccional Sur, hemos finalizado un año de proyectos y vamos por más. Durante el 2010 la Comisión Directiva se reunió periódicamente con alta participación de los representantes de las 40 empresas socias. Como es tradición, se realizaron, además, reuniones para compartir momentos más distendidos tanto en la Cena Bicentenario como en la Cena de fin de año.

En el mes de septiembre se desarrollaron las Jornadas de Producción "Yacimientos Maduros. Ideas para un futuro sustentable". La conferencia inaugural estuvo a cargo de Jorge Llera, quien disertó sobre "Planta de producción de hidrógeno" y al cierre de las Jornadas, los participantes realizaron precisamente una visita a las instalaciones de la empresa Capsa en Diadema Argentina. A lo largo de los dos días, se presentaron unas 14 ponencias sobre los desarrollos e innovaciones en la Cuenca del Golfo.

Otro objetivo fue la concreción del edificio para la sede propia. Al respecto, se avanzó en la definición del proyecto y, con la colaboración de Casa Central, se resolvió el financiamiento de la obra.

Si de crecimiento se trata, requiere una especial mención la Escuela de Conducción. Cumplidos 11 años, han pasado por sus cursos más de 45.000 personas. Las estadísticas demuestran que este año hemos superado nuestro propio récord: casi 6000 asistentes, 262 cursos.

Además y gracias al enorme esfuerzo de la Comisión Técnica que acompaña el desarrollo de la Escuela de Conducción, concretamos el sueño de diseñar a medida un curso práctico integrado a la propuesta del curso teórico que ya se dicta. Entre los meses de agosto y septiembre realizamos las experiencias pilotos del "Curso Práctica de Técnicas de Manejo". Este curso tiene una duración de 8 horas y puede realizarse una vez aprobado el curso "Conducción defensiva y técnicas de manejo".



El IAPG en la Expopymes

Y en el mes de octubre, mientras se dictaba en Comodoro Rivadavia el curso de inicio número 1000, en Casa Central se presentó la primera edición del curso "El conductor defensivo", con una duración de 8 horas y destinado a principiantes interesados en un abordaje general de la Ley de Tránsito.

Además, convocados por la Municipalidad de Comodoro Rivadavia, participamos en varias reuniones para asesorar en

temas de seguridad vial a los integrantes del Concejo Deliberante y, en otro orden, brindar un curso para los inspectores de tránsito de la Municipalidad de Sarmiento.

Estos procesos de desarrollo fueron acompañados, además, con propuestas de formación para el equipo de instructores y la revisión de la dinámica de las propuestas actuales.

---

## El 20 WPC otorgará premios excepcionales a los jóvenes

Los profesionales menores de 35 años están invitados a presentar resúmenes para la convocatoria rumbo al 20th World Petroleum Congress (WPC) con la posibilidad de ganar un sitio en el evento y competir por uno de los tres primeros puestos de los Premios Para Jóvenes del Congreso Mundial del Petróleo (WPC Youth Awards). El comité organizador del Congreso ha otorgado más de 10.000 dólares estadounidenses en premios monetarios para ser repartidos entre los tres mejores expositores. El ganador recibirá 5000 dólares, mientras que el segundo y tercer premio serán de 3000 cada uno.

Un jurado independiente seleccionará a los ganadores según los mejores resúmenes recibidos para presentaciones y pósters en la Convocatoria del WPC. La originalidad, la precisión y la pertinencia serán tenidas en cuenta como criterio para la selección. Las presentaciones de resúmenes pueden realizarse online en <http://www.20wpc.com/index.php/programme/call-for-papers.html>.

La fecha límite para las presentaciones es el 31 de marzo y los ganadores serán anunciados durante la ceremonia del WPC Excellence Awards del próximo Congreso, que se celebrará en Doha, Qatar, desde el 5 de diciembre de 2011 y a la que asistirán dignatarios de alto nivel, líderes de la industria y la prensa internacional.

---

## Convocatoria a los proyectos de RSE del Global Village del 20th WPC

El Comité Organizador del 20th WPC llama a las compañías y organismos a presentar sus proyectos e iniciativas que consideren que mejor ilustran el lazo entre responsabilidad corporativa social y el desarrollo humano. El Comité está particularmente interesado en proyectos que alienten la colaboración abierta entre organismos no gubernamentales y las empresas petroleras.

El Global Village será un exhibidor de los proyectos e iniciativas que resalten la contribución de la industria petrolera al desarrollo humano a nivel local. Dará a las compañías la oportunidad de ilustrar el importante rol que la industria juega al promover el progreso social y económico.

Los interesados en mostrar sus proyectos o iniciativas en el ámbito de la Global Village durante el Congreso 20th WPC tienen tiempo hasta el 1.º de mayo para presentar sus resúmenes. Para más información, <http://www.20wpc.com/index.php/the-congress/social-responsibility.html>

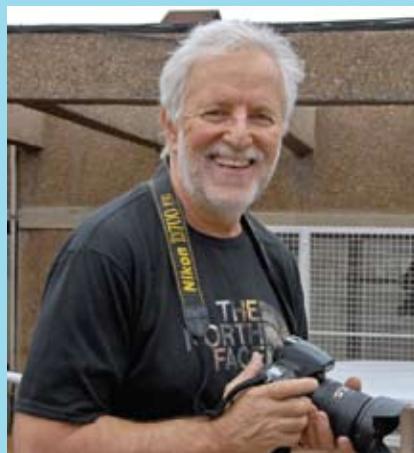
## El lado B de los petroleros

### Oscar Fridman

Personaje conocido en el ámbito del petróleo, con un currículum inagotable y hoy director del Foro de la web del IAPG, Oscar Fridman es además —y vale la pena contarle— un destacado fotógrafo que no ha desperdiciado ocasión para plasmar su arte en los numerosos viajes que realiza, ya sea por placer o por su trabajo como CEO de la consultora Petroconsult.

“Comencé a sacar fotos desde muy pequeño, y el hacerlo me sigue resultando un momento mágico. Pongo en cada foto lo que siento, es como el fotograma de una película, siempre sucede algo antes, durante y después. Ese es el espíritu que queda reflejado en cada foto, una situación, un encuentro”, confiesa en su página web, en donde puede apreciarse su ojo experto.

<http://www.oscarfridman.com/index.php>



## Cursos de capacitación

### Abril

#### Taller para la unificación de criterios para la evaluación de reservas

Instructor: *J. Rosbaco*

Fecha: 4 y 5 de abril / Lugar: Neuquén

#### Introducción a la Corrosión 1

Instructores: *W. Muller, A. Burkart, C. Navia, E. Sfreddo, B. Rosales, A. Keitelman*

Fecha: 27-29 de abril / Lugar: Buenos Aires

### Mayo

#### Mediciones de Gas Natural

Instructor: *M. Zabala*

Fecha: 4-6 de mayo / Lugar: Buenos Aires

#### Decisiones estratégicas en la industria del petróleo y del gas

Instructor: *G. Francese*

Fecha: 5 y 6 de mayo / Lugar: Mendoza

#### Protección Anticorrosiva 1

Instructores: *S. Río, C. Delosso, R. D'Anna, D. Molina*

Fecha: 10-13 de mayo / Lugar: Buenos Aires

#### Calidad de Gases Naturales (Incluye GNL)

Instructor: *F. Nogueira*

Fecha: 19 y 20 de mayo / Lugar: Buenos Aires

#### Seminario de la Industria del Petróleo y del Gas y su

#### Terminología en Inglés

Instructor: *F. D'Andrea*

Fecha: 20 y 27 de mayo / Lugar: Buenos Aires

#### Protección Anticorrosiva 2

Instructores: *E. Carzoglio, F. Ernst, C. Flores, J. Ronchetti*

Fecha: 30 de mayo-2 de junio / Lugar: Buenos Aires

#### Introducción a la Industria del Gas

Instructores: *C. Bucciari, J. J. Rodríguez, C. Casares,*

*B. Fernández, O. Montano*

Fecha: 31 de mayo-3 de junio / Lugar: Buenos Aires

### Junio

#### Introducción a los Registros de Pozos

Instructor: *A. Khatchikian*

Fecha: 6-10 de junio / Lugar: Buenos Aires

#### Introducción a la Industria del Petróleo

Instructores: *B. Ploszkiewicz, A. Liendo, M. Chimienti, P. Subotovsky, A. Cerutti*

Fecha: 6-10 de junio / Lugar: Buenos Aires

#### Diseño y Operación de Conductos para Transporte de Hidrocarburos Líquidos

Instructor: *M. Di Blasi*

Fecha: 13-15 de junio / Lugar: Buenos Aires

#### Calidad de Gases Naturales (incluye GNL)

Instructor: *F. Nogueira*

Fecha: 14 y 15 de junio / Lugar: Buenos Aires

#### Automatización, Control y Operación de Conductos

Instructor: *M. Di Blasi*

Fecha: 16 y 17 de junio / Lugar: Buenos Aires

#### Introducción a la Corrosión 2

Instructores: *W. Muller, A. Burkart, M. Barreto*

Fecha: 22-24 de junio / Lugar: Buenos Aires

#### RBCA - Caracterización y Acciones Correctivas basadas en el Riesgo

Instructor: *A. Cerutti*

Fecha: 23 y 24 de junio / Lugar: Buenos Aires

#### Evaluación de Perfiles de Pozo Entubado

Instructor: *A. Khatchikian*

Fecha: 28 de junio-1 de julio / Lugar: Neuquén

#### Factores Económicos de la Industria del Petróleo

Instructor: *A. Cerutti*

Fecha: 29 de junio-1 de julio / Lugar: Buenos Aires

#### Plantas de Regulación de Gas Natural

Instructor: *M. Zabala*

Fecha: 30 de junio-1 de julio / Lugar: Buenos Aires

### Julio

#### Evaluación de Proyectos 1. Teoría General

Instructor: *J. Rosbaco*

Fecha: 4-8 de julio / Lugar: Buenos Aires

#### Métodos de Levantamiento Artificial

Instructor: *F. Resio*

Fecha: 18-22 de julio / Lugar: Buenos Aires

## Agosto

### Inyección de Agua. Predicciones de Desempeño y Control

Instructor: *W. M. Cobb*

Fecha: 1-5 de agosto / Lugar: Buenos Aires

### Análisis Nodal

Instructor: *P. Subotovsky*

Fecha: 9-12 de agosto / Lugar: Buenos Aires

### Interpretación Avanzada de Perfiles

Instructor: *A. Khatchikian*

Fecha: 29 de agosto-2 de septiembre

Lugar: Buenos Aires

## Septiembre

### Negociación, Influencia y Resolución de Conflictos

Instructor: *Carlos Garibaldi*

Fecha: 1 y 2 de septiembre / Lugar: Mendoza

### Términos Contractuales y Fiscales Internacionales en E&P

Instructor: *C. Garibaldi*

Fecha: 5 y 6 de septiembre / Lugar: Buenos Aires

### Protección contra Descargas Eléctricas y Puesta a Tierra en

#### Instalaciones de Medición

Instructor: *D. Brudnick*

Fecha: 8 de septiembre / Lugar: Buenos Aires

### Documentación para Proyectos y Obras de Instrumentación y

#### Control

Instructor: *D. Brudnick*

Fecha: 9 de septiembre / Lugar: Buenos Aires

### Ingeniería de Reservorios

Instructor: *J. Rosbaco*

Fecha: 12-16 de septiembre / Lugar: Buenos Aires

### Evaluación de Perfiles de Pozo Entubado

Instructor: *A. Khatchikian*

Fecha: 20-23 de septiembre / Lugar: Buenos Aires

### Herramientas Avanzadas de Project Management en la

#### Industria Petrolera y Gasífera

Instructor: *N. Poverini, F. Akselrad*

Fecha: 26-28 de septiembre / Lugar: Buenos Aires

### Decisiones Estratégicas en la Industria del Petróleo y del Gas

Instructores: *G. Francese*

Fecha: 29 y 30 de septiembre / Lugar: Buenos Aires

## Octubre

### RBCA - Caracterización y Acciones Correctivas Basadas en el

#### Riesgo

Instructor: *A. Cerutti*

Fecha: 6 y 7 de octubre / Lugar: Mendoza

### Sistemas de Telesupervisión y Control SCADA

Instructor: *S. Ferro*

Fecha: 6 y 7 de octubre / Lugar: Buenos Aires

### Procesamiento de Gas Natural

Instructores: *C. Casares, P. Boccoardo, P. Albrecht, M.*

*Arduino, J. L. Carrone, E. Carrone, M. Esterman*

Fecha: 19-21 de octubre / Lugar: Buenos Aires

### Taller para la Unificación de Criterios para la Evaluación de

#### Reservas

Instructor: *J. Rosbaco*

Fecha: 24 y 25 de octubre / Lugar: Buenos Aires

### Ingeniería de Reservorios de Gas

Instructor: *J. Rosbaco*

Fecha: 31 de octubre-4 de noviembre / Lugar: Buenos Aires

## Noviembre

### Introducción al Project Management en la Industria Petrolera y Gasífera

Instructores: *N. Poverini, F. Akselrad*

Fecha: 23-25 de noviembre / Lugar: Buenos Aires

### Protección contra Descargas Eléctricas y Puesta a Tierra en

#### Instalaciones de Medición

Instructor: *D. Brudnick*

Fecha: 25 de noviembre / Lugar: Mendoza

### Evaluación de Proyectos 2. Riesgo, Aceleración y

#### Mantenimiento-Reemplazo

Instructor: *J. Rosbaco*

Fecha: 28 de noviembre-2 de diciembre / Lugar: Buenos Aires