

## NOVEDADES DEL IAPG



### Ganadores de la 20ª Olimpiada de la Preservación del Ambiente



En el marco del cuidado del Medio Ambiente y del respeto por la Naturaleza, el Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG) creó hace dos décadas la Olimpiada sobre la Preservación del Ambiente, una campaña de concientización entre los más jóvenes.

La Olimpiada, cuyo certamen final se realizó en noviembre último en la sede central del IAPG de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, consiste en una competencia anual en etapas que involucra a los alumnos regulares de las escuelas de nivel medio de todo el país.

A través de pruebas eliminatorias sucesivas, los alumnos van desarrollando diferentes temas, hasta llegar a la final. En este año se realizó la edición 20ª. Los ganadores de la Olimpiada fueron:

1. Macarena Fernández, del Instituto PS-022 María Auxiliadora de Rodeo del Medio (Mendoza).
2. Diego Cardozo, Escuela CPEM 23 de la Ciudad de Neuquén (Neuquén).
3. Ayelén Bonaldi, de la Escuela E.E.T. N° 500 de Suardi (Santa Fe).

Además, se otorgaron dos menciones especiales, al 4° y 5° puesto:

4. María José Radlak Gómez, de la Escuela CPEM 23 de Neuquén (Neuquén).
5. Valentín De Monte, de la Escuela PS119 E.T.E.A. de Godoy Cruz (Mendoza).

Al examen se acercaron 13 chicos representando a escuelas de Mendoza, Neuquén, Santa Fe, Chubut y Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Los objetivos más claros de la Olimpiada son incentivar el estudio del Medio Ambiente en los jóvenes; promover una conciencia social, difundir esta actitud, contribuir al conocimiento de los desarrollos técnicos en el área y de la labor que realizan las empresas por el cuidado del entorno. Al mismo tiempo, fomentar un sano espíritu de competencia como soporte de la eficiencia personal.

Las etapas de la Olimpiada sobre la Preservación del Ambiente son cuatro: una selección local inicial, cuyos ganadores pasarán a una selección zonal y de allí, un certamen semifinal regional impulsó a los ganadores al certamen final nacional. La selección local se suele realizar en el propio establecimiento educativo; de allí se pasa a los centros educativos habilitados para la selección zonal. Luego, se pasa a la semifinal regional y de allí, al certamen final.

Este año, el temario propuesto incluyó:

- Uso responsable del agua potable y re-utilización de agua residual en agricultura y acuicultura.
- Respuesta a derrames de hidrocarburos en agua.
- Uso racional de la energía, consumo eficiente y responsable de la energía en el hogar.
- Desertificación.

Las pruebas finales fueron elaboradas por la Comisión Organizadora y Evaluadora del IAPG. Los premios consisten en becas de estudio para los tres alumnos ganadores (para el primer puesto \$ 2.100 pesos por mes, durante doce meses; para el segundo puesto, \$ 1.800 pesos por mes, durante doce meses; y, para el tercer puesto, \$ 1.600 pesos por mes, durante 12 meses); órdenes de compra de netbooks para sus profesores, y computadoras e impresoras para sus colegios. En el transcurso del Almuerzo del Día del Petróleo se entregó a la alumna ganadora un Diploma de Honor.

### Seccional Comahue cerró un año lleno de desafíos

La Seccional Comahue del IAPG cerró un 2014 "intenso, lleno de desafíos, signado por hechos impactantes en nuestra industria", como aseguró Carlos Postai, gerente de la seccional neuquina.

Y enumeró los logros realizados:

- "Hemos alcanzado la cifra de 90 empresas asociadas; más de la mitad son empresas locales".
- "Realizamos dos jornadas relativas a Seguridad y Ambiente, gratuitas, para estudiantes de las carreras afines, con la colaboración de la Secretaría de Ambiente de Neuquén.



- “Se realizó aquí, el 1° y 2 de octubre, la Expo Oil & Gas Patagonia 2014, que reunió a más de 150 expositores de todo el país, con más de 10.000 visitantes”.
- “Fuimos asimismo anfitriones en esos mismos días del Congreso de Perforación, que reunió a los más destacados panelistas de las empresas nacionales, durante dos días en Neuquén”.
- “Se concretó el convenio de Tutoría con la Escuela de Conducción defensiva de Comodoro Rivadavia, que permitió la capacitación de más de 800 conductores en la industria.”
- “Se realizaron más de 25 cursos técnicos; entre ellos, varios de los que históricamente solo se realizaban en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires”.
- “Se materializó la adquisición de una sala de capacitación en la esquina de calles Leloir y Maestros Neuquinos, totalmente equipada y a la espera de la conexión de energía eléctrica”.
- “Se continuó con la Certificación de oficios de Operador de Plantas de Gas; con ello llegamos al número de siete oficios implementados, con sus respectivos talleres de práctica, en conjunto con la Universidad Tecnológica Nacional, Regional Comahue. La Seccional Comahue, en colaboración con las empresas, trabaja en un ambicioso proyecto para 2015”.
- “Se continuó con el plan de Préstamos de Honor, de 15.000 pesos anuales, para 20 estudiantes de Ingeniería y Geología”.
- “La Seccional Comahue es responsable de la elaboración de 8 prácticas recomendadas, para mejorar la calidad y seguridad en las operaciones”.

La Seccional Comahue trabaja activamente en la comunicación sobre la realidad de los no convencionales en el país, con la difusión en todos los ambientes públicos y privados que lo soliciten de la conferencia sobre la realidad de este tipo de recursos desde el punto de vista estrictamente técnico, a cargo de profesionales de larga data en la industria y con profundos conocimientos del tema. En este marco, han realizado numerosas charlas didácticas, en las que se ha provisto la lectura del Abecé de los Hidrocarburos en Reservorios No Convencionales, de sencilla lectura, para clarificar aspectos controvertidos. Expertos en *shale gas* internacionales, como Thomas Murphy o Robert Mackinley, participaron de algunas charlas.

En todo momento, agrega Postai, ha sido imprescindible el trabajo de las subcomisiones de la Seccional para el cumplimiento de estos objetivos, “ya que esto ha permitido la interacción en este momento de cambios de paradigmas, lo cual es relevante”.

Para finalizar, el gerente de la Seccional Comahue recordó las palabras expresadas a finales de 2013: “Hay que tener en cuenta que la industria del petróleo y del gas no

compite en un mercado: todo lo que se produce, se vende; por lo tanto, la experiencia de los vecinos es útil y debiera ser intercambiable, para que todos los operadores juntos sepan más, y recuperen más con menores costos... tengamos en cuenta que de los errores se aprende tanto como de los aciertos. Y en eso está comprometida nuestra organización”.

---

## Jornadas de Calidad en Comodoro Rivadavia

La Seccional Sur del IAPG realizó en noviembre último la jornada de celebración “Calidad en el Golfo San Jorge”, organizada junto al gobierno de la provincia de Chubut, el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) y las operadoras de la región.

Las jornadas versaron sobre la “Introducción a calidad”, “Calidad de las mediciones en laboratorios para la industria del petróleo” y “Certificación de calidad”, entre otros. Se disertó asimismo sobre la calidad de gestión para el desarrollo comarcal de Chubut, la revisión de normas ISO 9001 y sobre la implementación de la certificación de oficios. La Cámara de Empresas del Golfo San Jorge se explayó sobre la evolución de la calidad en las empresas de servicios regionales y se trató el tema de la implementación de metodologías LEAN para solución de problemas operativos.

Conrado Bonfiglioli explicó que el término “Calidad” no se refiere solo a buscar las formas de certificación sino también de capacitación, y adelantó que ya trabajan para repetir el encuentro en 2015.

En la apertura estuvo presente el ministro de Hidrocarburos de Chubut, Ezequiel Cufre, quien se refirió al IAPG como a una institución “que nuclea a empresas de servicios y operadoras, pueden mejorar los procedimientos para beneficio de los trabajadores y empresas, una vez que las personas atraviesan una experiencia donde se pone el acento en el hecho de que debemos corregir los errores y mejorar el servicio o producto, uno se lleva esa experiencia como calidad de vida”.



## Festejos en el Comahue por el Día del Petróleo

Con motivo de celebrarse el 108° Aniversario del Descubrimiento del Petróleo en Comodoro Rivadavia, la Seccional Comahue del IAPG organizó el tradicional almuerzo por el Día del Petróleo y del Gas, con importantes presencias como la del gobernador Jorge Sapag, el intendente de la ciudad de Neuquén, Horacio Quiroga, además de otros funcionarios provinciales, municipales y ejecutivos de empresas operadoras y de servicios, y de medios especializados.



El evento tuvo lugar en el salón "El Quinto Arriero" de la ciudad de Neuquén y, por parte de los organizadores, asistieron el Presidente de la Seccional Comahue del IAPG Carlos Grassia, su vicepresidente Marcelo Gómez, entre muchos otros, y el gerente de la institución, Carlos Lino Postai, quien realizó una presentación de los desafíos y logros realizados por esa Seccional en el último año.



Al cierre, el gobernador, Jorge Sapag, pronunció unas palabras referidas a los recursos no convencionales de las formaciones geológicas Vaca Muerta y Los Molles, y a los avances energéticos logrados en los Estados Unidos gracias a este tipo de recursos, al tiempo que resaltó la acción del IAPG en la zona, como referente técnico indiscutible de la industria del petróleo y del gas.

## Petrotecnia, premiada como mejor producto editorial

A finales de octubre último, se realizó la entrega de premios APTA RIZZUTO 2013-2014, que la Asociación de la Prensa Técnica y Especializada Argentina (APTA) otorga todos los años. Como es costumbre, el IAPG participó con *Petrotecnia* y nuevamente hemos recibido los siguientes premios:

- 1er. Premio Revistas de Instituciones para *Petrotecnia*
- 1er. Accésit Aviso Publicitario: "Orgullosos del Producto de nuestro suelo", YPF.
- 1er. Accésit Notas Técnicas INTI: "Arenas, más allá del acatamiento a las normas", Victoria Florencia Peñaranda.
- 1er. Accésit (Compartido) Notas Científicas: "Trazaadores en la fracturación hidráulica múltiple", Carlos Procak, Yamila Nuñez, Victoria de la Fuente y Carlos Somaruga.



*Petrotecnia* está considerada una de las mejores revistas técnicas de la industria del petróleo y del gas de habla hispana, y es para el IAPG una carta de presentación, a través de sus contenidos, de la gente que conforma este Instituto, no solo a través de su personal, sino de los profesionales que forman parte de las comisiones y que tan duro trabajan con nosotros todo el año.



# Cursos de actualización 2015

## Abril

---

### **NACE – Programa de Protección Catódica**

#### **Nivel 1: Ensayista de Protección Catódica**

Instructores: *H. Albaya, G. Soto*

Fecha: 13 al 18 de abril. Lugar: Buenos Aires

### **NACE – Programa de Protección Catódica**

#### **Nivel 2: Técnico en Protección Catódica**

Instructores: *H. Albaya, G. Soto*

Fecha: 20 al 25 de abril. Lugar: Buenos Aires

### **Ingeniería de reservorios**

Instructor: *J. Rosbaco*

Fecha: 20 al 24 de abril. Lugar: Comodoro Rivadavia

## Mayo

---

### **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

### **Mediciones de gas natural**

Instructor: *M. Zabala*

Fecha: 27 al 29 de mayo. Lugar: Buenos Aires

## Junio

---

### **Introducción al *Project Management*. Oil & Gas**

Instructores: *N. Polverini, F. Akselrad*

Fecha: 3 al 5 de junio. Lugar: Buenos Aires

### **Plantas de regulación de gas natural**

Instructor: *M. Zabala*

Fecha: 15 al 16 de junio. Lugar: Buenos Aires

### **Introducción a los registros de pozo abierto**

Instructor: *A. Khatchikian*

Fecha: 15 al 19 de junio. Lugar: Buenos Aires.

### **Introducción a la industria del petróleo**

Instructores: *L. Stinco, A. Liendo, M. Chimienti, P. Subotovsky, A. Cerutti*

Fecha: 22 al 26 de junio. Lugar: Buenos Aires

### **RBCA - Caracterización y acciones correctivas basadas en el riesgo**

Instructor: *A. Cerutti*

Fecha: 22 al 23 de junio. Lugar: Buenos Aires

### **La corrosión microbiológica: Aspectos básicos, casos y experimentos**

Instructor: *M. F. de Romero*

Fecha: 29 de junio al 3 de julio. Lugar: Buenos Aires

## Julio

---

### **Válvulas de control, de seguridad y reguladoras**

Instructor: *M. Zabala*

Fecha: 7 al 8 de julio. Lugar: Buenos Aires

### **Métodos de levantamiento artificial**

Instructores: *P. Subotovsky*

Fecha: 13 al 17 de julio. Lugar: Buenos Aires

### **Evaluación de proyectos 1. Teoría general**

Instructor: *J. Rosbaco*

Fecha: 13 al 17 de julio. Lugar: Buenos Aires

## Agosto

---

### **Introducción a la industria del gas**

Instructores: *C. Casares, J.J. Rodríguez, B. Fernández, E. Fernández, O. Montano*

Fecha: 10 al 14 de agosto. Lugar: Buenos Aires

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

Instructor: *G. Francese*

Fecha: 11 al 12 de agosto. Lugar: Buenos Aires

### **Eficiencia energética en industrias de proceso**

Instructoras: *A. Heins, S. Toccaceli*

Fecha: 13 y 14 de agosto. Lugar: Buenos Aires

### **Taller de análisis nodal**

Instructores: *P. Subotovsky*

Fecha: 18 al 21 de agosto. Lugar: Buenos Aires

### **Mediciones en plantas de proceso para transferencia de custodia**

Instructor: *M. Zabala*

Fecha: 19 al 21 de agosto. Lugar: Buenos Aires

### **Ingeniería de reservorios**

Instructor: *J. Rosbaco*

Fecha: 24 al 28 de agosto. Lugar: Buenos Aires

### **Fusiones y adquisiciones petroleras**

Instructor: *C. Garibaldi*

Fecha: 31 de agosto al 1º de septiembre.

Lugar: Buenos Aires

## Septiembre

---

### **Negociación, influencia y resolución de conflictos**

Instructor: *C. Garibaldi*

Fecha: 3 al 4 de septiembre. Lugar: Buenos Aires

### **Términos contractuales y fiscales internacionales en E&P**

Instructor: *C. Garibaldi*

Fecha: 7 al 8 de septiembre. Lugar: Buenos Aires

### **Protección contra descargas eléctricas y puesta a tierra**

Instructor: *D. Brudnick*

Fecha: 14 al 15 de septiembre. Lugar: Buenos Aires

### **Documentación de ingeniería para proyectos y obras**

Instructor: *D. Brudnick*

Fecha: 17 al 19 de septiembre. Lugar: Buenos Aires

### **NACE – Programa de inspector de recubrimientos - Nivel 1**

Instructores: *J. A. Padilla López-Méndez y*

*A. Expósito Fernández*

Fecha: 7 al 12 de septiembre. Lugar: Buenos Aires

### **NACE – Programa de inspector de recubrimientos - Nivel 2**

Instructores: *J. A. Padilla López-Méndez y*

*A. Expósito Fernández*

Fecha: 14 al 19 de septiembre. Lugar: Buenos Aires

### **Interpretación avanzada de perfiles**

Instructor: *A. Khatchikian*

Fecha: 21 al 25 de septiembre. Lugar: Buenos Aires