

Una capacitación específica

# El diseño conceptual de conductos para el transporte de hidrocarburos

El diseño de conductos para transporte, un área de la industria tan específica como de problemática cotidiana, es enseñado en el IAPG por personal formado en el país y en el exterior

**D**urante este año, el ingeniero Martín Di Blasi continuará desempeñándose como instructor del IAPG, en donde se seguirán impartiendo una serie de cursos orientados al diseño conceptual y de operación de conductos para el transporte de hidrocarburos.

De esta forma, Di Blasi está volcando en la capacitación la experiencia que ha cosechado a través de casi dieciséis años de trabajo continuo en la industria del petróleo. El instructor se desempeñó en diversas áreas a lo largo de doce años en YPF, y actualmente reside en el exterior, en donde trabaja para Enbridge Pipelines desde hace cuatro años.

Obtuvo los títulos de Ingeniero y posteriormente Máster en Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. Sus intereses y focos han estado siempre relacionados con automatización, control, detección de fugas, SCADA, simulación hidráulica y diseño de conductos. Actualmente es responsable del diseño hidráulico de todos los conductos para Enbridge Pipelines Inc., con base en Edmonton, Canadá.



## Cursos

Durante 2011, el Ing. Di Blasi dictará los siguientes cursos:

### Junio

#### **Diseño y Operación de Conductos Terrestres para el Transporte de Hidrocarburos Líquidos**

Curso teórico-práctico de tres días, que cubre toda la gama de temas involucrados en el diseño conceptual de conductos, como hidráulica para conductos, etapas en el desarrollo de un proyecto de conductos, selección del diámetro óptimo de tubería, ubicación de estacionado de bombeo, selección de bombas, selección del espesor de tubería, desarrollo de planes de expansión, transitorios hidráulicos, protección ante sobrepresiones, optimización de conductos y algunos tópicos selectos relacionados a la operación.

#### **Automatización, Control y Operación de Conductos Terrestres para el transporte de hidrocarburos Líquidos**

Curso teórico de dos días, que desarrolla la amplia gama de temas vinculados al control y automatización de conductos, desde los conceptos básicos de hidráulica de conductos, hasta el diseño de aplicaciones avanzadas de control y supervisión de conductos.

### Octubre

#### **Diseño de Conductos Terrestres para el Transporte de Hidrocarburos Líquidos y Gaseosos**

Curso teórico-práctico de cinco días. Su temario abarca temas involucrados en el diseño conceptual de conductos para el transporte de gas, petróleo y refinados, como hidráulica para conductos, etapas en el desarrollo de un proyecto de conductos, selección del diámetro óptimo de tubería, ubicación de estaciones de bombeo o compresión, selección de bombas, selección del espesor de tubería, desarrollo de planes de expansión, transitorios hidráulicos, protección ante sobrepresiones, optimización de conductos y algunos tópicos selectos relacionados con la operación.

Estos cursos han sido desarrollados teniendo en cuenta la experiencia real y concreta obtenida a través de la práctica profesional tanto nacional como internacional, y especialmente enfocados para proveer conocimientos que el asistente pueda aplicar inmediatamente en la problemática habitual del día tras día de un ingeniero de proyectos o ingeniero de operaciones.

Es importante destacar que el enfoque adoptado no presume del conocimiento técnico previo, por lo cual personal operativo también se verá beneficiado de asistir, al recibir los fundamentos técnicos imprescindibles como hidráulica de tuberías desde una perspectiva no tan académica, sino más bien práctica y particular de la industria del transporte por conductos.