

NOVEDADES IAPG



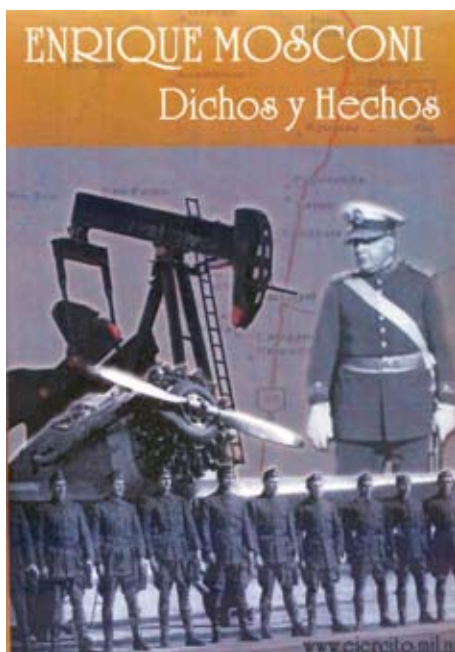
Enrique Mosconi: Dichos y hechos

Esta obra trata de un video documental, producido por la división de Comunicación Institucional del Ejército Argentino, y relaciona los trabajos de Mosconi dentro del ámbito de la aviación civil y militar con su labor en YPF.

El general de división Enrique Mosconi (1877-1940) fue un militar argentino que obtuvo el título de ingeniero civil en la Universidad de Buenos Aires. En su carrera profesional, se destacó como un pensador estratégico clave para el desarrollo de los hidrocarburos nacionales. En este sentido, fue propulsor de la expansión y del progreso de YPF.

A través de documentos, relatos de quienes lo conocieron y de expertos, anécdotas y frases propias de Mosconi, se recorre la vida de un general que supo llevar sus ideas a la acción. Involucrado en estudios y construcciones de distintos proyectos que lo completaban como intelectual, pensó en una petroquímica nacional y la llevó a cabo. El film está dedicado a la memoria del general Mosconi, en el marco de la conmemoración de los cien años del descubrimiento del petróleo en Comodoro Rivadavia.

Para más información acerca del video: centrovideo@ejercito.mil.ar - www.ejercito.mil.ar



Se realizaron en el IAPG Buenos Aires los niveles 1 y 2 del Programa de Protección Catódica de NACE

El pasado mes de noviembre se realizaron en nuestras instalaciones del IAPG Sede Central los cursos "Cathodic Protection Tester" y "Cathodic Protection Technician", niveles 1 y 2 del Programa de Protección Catódica de NACE.



Los cursos se dictaron íntegramente en español, contándose también con los manuales traducidos a este idioma, que cubrieron exhaustivamente los temas enseñados. La instrucción estuvo a cargo de Héctor Albaya como instructor principal y de Gonzalo Soto como instructor asistente.

En cuanto a la concurrencia, la actividad tuvo una gran respuesta tanto del medio local como del internacional, ya que llegó a alcanzar en ambos casos el cupo máximo de 24 inscriptos. Se contó con una audiencia de profesionales de todo el país, y de Chile, Perú, Colombia y Ecuador.





La dinámica de las jornadas incluyó exposiciones presentadas en clase sobre el manual utilizado para el curso, y capacitación práctica con equipos e instrumentos especialmente diseñados. Se incluyó también una práctica al aire libre en el campo de pruebas que Gas Natural BAN ha construido en el predio de su planta de almacenamiento de gas natural *Peak Shaving* en General Rodríguez.

El IAPG, como licenciatario de NACE para la realización de sus cursos, viene desarrollando desde el año 2003 el Programa de Protección Catódica. Esta capacitación, que cuenta con cuatro niveles, otorga certificación internacional a quienes aprueben los exámenes de las distintas instancias.

Taller de Transferencia Tecnológica sobre Emisiones de Metano en el Sector Petróleo y Gas Natural

Organizado por el IAPG y la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. (EPA), entre el 5 y el 6 de noviembre de 2008 se llevó a cabo en la Sede Central del Instituto el Taller de Transferencia Tecnológica sobre Emisiones de Metano en el Sector Petróleo y Gas Natural.

La actividad consistió en un taller de transferencia de tecnología utilizada en el resto del mundo para disminuir las emisiones de etano a la atmósfera. Luego, se organizó una práctica en las instalaciones de TGS (Base Gutiérrez), donde se mostró el funcionamiento de un equipo detector de fugas y se presentaron casos prácticos de la industria.

Estuvieron presentes alrededor de 60 personas, entre las que se encontraban especialistas de la industria del gas y del petróleo. Asimismo, el evento contó con el auspicio de Pan American Energy.



Cañerías y recipientes de presión

Luis Otegui y Esteban Rubertis, profesores de la Universidad Nacional de Mar del Plata, editaron una obra que tiene como objetivo brindar una capacitación específica que permita conocer el comportamiento de los recipientes y de las cañerías sometidas a presión interior o exterior, encarar el cálculo resistente y evaluar la aptitud para el servicio de estas estructuras, realizadas en materiales metálicos y compuestos.



La obra se compone de dos tomos. En el primero de ellos, se analizan temas referentes a la historia del desarrollo de las principales normativas acerca de las cañerías y de los recipientes de presión, como así también una breve reseña de la teoría de la elasticidad, seguido por las ecuaciones, leyes y métodos para la determinación de los distintos componentes tensionales. Posteriormente se desarrollan criterios de admisibilidad de tensiones, conceptos sobre cañerías y métodos de fabricación.

El segundo tomo contiene textos referentes a las evaluaciones de integridad de los componentes de cañerías y recipientes que se encuentran en servicio. Luego se detallan los principales ensayos no destructivos para la detección de daños en servicio y los métodos de análisis de aptitud para el servicio y utilizados en la gestión de la vida remanente de componentes de presión.

La intención de los autores ha sido acercarse a la consolidación de herramientas experimentales y numéricas para abordar investigaciones científicas sobre los principales mecanismos de propagación de daño mecánico en componentes industriales. **en protección catódica.**

Cursos 2009

- **Mediciones de gas natural**
Instructor: M. Zabala. Fecha: 28 al 30 de abril.
- **Introducción a la industria del gas**
Instructores: C. Buccieri, J. J. Rodríguez, C. Casares, B. Fernández, O. Montano. Fecha: 5 al 8 de mayo.
- **Seminario de la industria del petróleo y del gas y su terminología en inglés**
Instructor: F. D'Andrea. Fecha: 22 y 29 de mayo.
- **Introducción a la industria del petróleo**
Instructores: V. Ploszkiewicz, A. Liendo, J. Rosbaco, M. A. Weisbrot, A. Cerutti. Fecha: 1 al 5 de junio.
- **Plantas de regulación de gas natural**
Instructor: M. Zabala. Fecha: 18 y 19 de junio.
- **Introducción a los registros de pozo**
Instructor: A. Khatchikian. Fecha: 22 al 26 de junio.
- **Propiedades del petróleo y del gas**
Instructor: M. Crotti. Fecha: 2 al 5 de junio.
- **Evaluación de proyectos 1. Teoría general**
Instructor: J. Rosbaco. Fecha: 13 al 17 de julio.
- **Inyección de agua. Predicciones de desempeño y control**
Instructor: W. M. Cobb. Fecha: 10 al 14 de agosto.
- **Taller para la unificación de criterios para la evaluación de reservas**
Instructor: J. Rosbaco. Fecha: 27 al 28 de agosto.
- **Proceso de adquisiciones y ventas de activos en su contexto estratégico**
Instructor: C. Garibaldi. Fecha: 7 al 9 de septiembre.
- **Negociación, influencia y resolución de conflictos**
Instructor: C. Garibaldi. Fecha: 10 y 11 de septiembre.
- **Términos contractuales y fiscales internacionales en E&P**
Instructor: C. Garibaldi. Fecha: 14 y 15 de septiembre.
- **Sistemas de telesupervisión y control SCADA**
Instructores: S. Ferro y D. Brudnick. Fecha: 21 y 22 de septiembre.
- **Ingeniería de reservorios**
Instructor: J. Rosbaco. Fecha: 21 al 25 de septiembre.
- **Documentación para proyectos y obras de instrumentación y control**
Instructor: D. Brudnick. Fecha: 24 de septiembre.
- **Protección contra descargas eléctricas y puesta a tierra**
Instructor: D. Brudnick. Fecha: 25 de septiembre.
- **Interpretación avanzada de perfiles**
Instructor: A. Khatchikian. Fecha: 28 de septiembre a 2 de octubre.
- **Aplicaciones de registros de pozo a ingeniería de reservorios**
Instructor: A. Khatchikian. Fecha: 13 al 16 de octubre.
- **Ingeniería de reservorios de gas**
Instructor: J. Rosbaco. Fecha: 19 al 23 de octubre.
- **Distribución de fluidos en el reservorio**
Instructor: M. Crotti. Fecha: 27 al 30 de octubre.
- **Evaluación de proyectos 2. Riesgo, aceleración y mantenimiento-reemplazo**
Instructor: J. Rosbaco. Fecha: 23 al 27 de noviembre.

Programa de protección catódica de NACE - 2009

- **NACE CP1: Programa de protección catódica 1. Ensayista de protección catódica**
Instructores: H. Albaya, G. Soto. Fecha: 9 al 14 de noviembre.
- **NACE CP2: Programa de protección catódica 2. Técnico en protección catódica**
Instructores: H. Albaya, G. Soto. Fecha: 16 al 21 de noviembre.