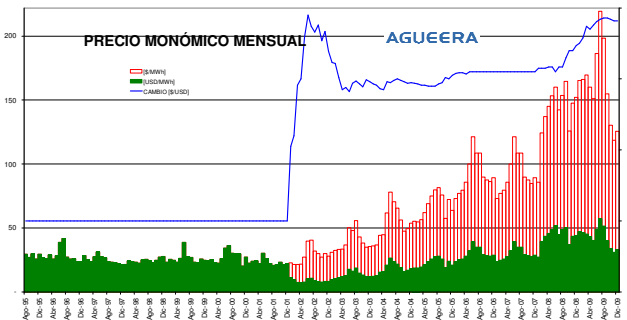




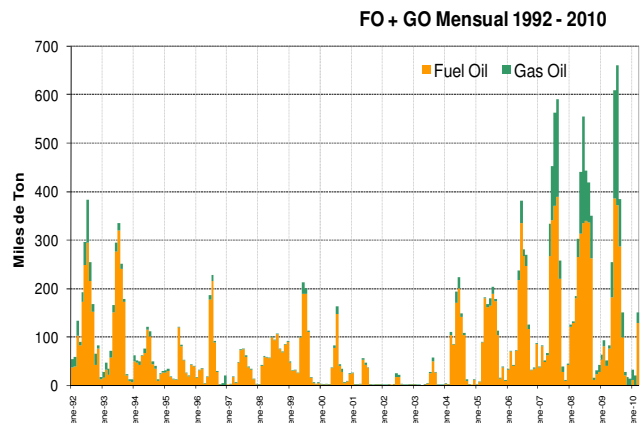
SEMINARIO USO EFICIENTE DE LA ENERGIA EN INDUSTRIAS



Entre otras cosas, el uso sostenido de combustibles líquidos y de GNL, el precio creciente del gas natural y el crecimiento de la demanda impacta tanto en la **disponibilidad como en el precio de la energía**. Por otra parte, el **cambio climático** es hoy probablemente el más importante y exigente reto para la humanidad.

En este sentido, la **eficiencia energética** permite aliviar estas situaciones, independizando el crecimiento económico del uso de la energía. Esto, además de disminuir costos de energía y mejorar la productividad redonda en un beneficio social porque mejora el cuidado ambiental y la calidad de vida.

En este contexto, AGUEERA reunirá a algunos de los principales especialistas y proveedores de tecnologías en un seminario sobre **Uso eficiente de la Energía en Industrias**.



Se prevén dos jornadas a realizarse los días viernes 4 y 11 de junio.

Los interesados deberán confirmar asistencia por correo electrónico o telefónicamente a la Sra. Susana Candás [administ@agueera.com.ar; teléfono: (011) 4311 7000].

Socios: sin cargo.- No Socios: \$ 750.-

Desde ya descontamos la responsabilidad a la hora de solicitar reservas.

Viernes 4 de junio: Eficiencia en procesos industriales

Horario: 14:30 a 18:00 hs

Presentación:

Estado de la tecnología

Ing. Miguel Ángel TOTO
Schneider Electric
 Power EMEAS Argentina
 Director de Desarrollo de Negocios de Schneider Electric Argentina.

Ing. Miguel D'ALESSIO
Siemens SA
 Industry Sector
 Drive Technologies Division

- El Dilema Energético.
- Las Normativas ISO e IEC en Desarrollo.
- El ciclo de vida de la EE.
- Soluciones de EE.
- Sistema Técnico de Medición.
- **Sistema de Gestión de la Energía.**

- Grandes Accionamientos, Variadores de Velocidad y Motores, eficiencia.
- **Potenciales aplicaciones para el ahorro.**

Financiamiento Privado

Ing. Daniel PERCZYK
Instituto Torcuato Di Tella
 Miembro del panel de Metodologías UNFCC.

- Mecanismo para un Desarrollo Limpio.
- Proyectos posibles.
- Etapas del Proceso.
- **Ejemplos y resultados: Ingresos previstos.**

Viernes 11 de junio: Eficiencia en procesos térmicos

Horario: 9:30 a 18:00 hs

Presentación: Presidente de AGUEERA

Abordaje Teórico

Ing. Alberto FUSHIMI

Reconocido docente y coordinador de grado y posgrado de Área Termotécnica de distintas Universidades del país. Evaluador interno y externo de Proyectos de Investigación. Miembro Titular de la Academia de Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires.

Destacada actuación en el ámbito de la comunidad tecnológica como en la industria. Vasta actividad en divulgación mediante publicaciones y monografías, como también presentaciones en seminarios, congresos, simposios, etc.

- Introducción.
- Los cambios de paradigmas y concepto de sustentabilidad. Conceptos termodinámicos.
- Sistemas simples e integrados.
- Centrales termoeléctricas. Ciclos de dos y tres presiones con recalentamiento.
- Cogeneración en base a un ciclo convencional de vapor.

Estado de la tecnología. Casos exitosos

Ing. Camilo CANAL

Ingeniero Electromecánico especializado en combustión.

Amplia experiencia en trabajos de optimización de la combustión y el calentamiento en hornos de siderúrgicas argentinas e internacionales.

Desarrollo de estudios físico-matemático, estudios computacional y modelos físicos a escala de sistemas de combustión.

Ex Investigador Principal contratado por el Sector Energía y Asuntos ambientales del Instituto Argentino de Siderurgia (IAS).

Destacada trayectoria como profesor de numerosos cursos de Combustión desde 1975 a la fecha.

Autor de distintos apuntes y trabajos sobre optimización energética y control de contaminantes.

- La energía y su transformación.
- Utilización de Métodos Computacionales de Dinámicas de Fluidos para proveer organización de fuegos y su relación con contaminantes, frentes de quemadores, cajas de aire múltiples y manifolds.
- Ejemplos de aplicación de modelización física para resolver problemas de seguridad en la ignición.
- Métodos No Convencionales de medición de calentamiento diferencial de quemadores.
- Cambios de combustibles.
- Abatimiento de NOx.
- Casos exitosos en la industria.

Intervalo para almuerzo (13:00 a 14:30 hs)

Estado de la tecnología. Casos exitosos

Ing. Eduardo LEÓN

Ingeniería Agrest

Empresa con más de 50 años de experiencia nacional e internacional en la mejora de procesos de planta, uso eficiente de la energía, combustión de biomasa, gases y líquidos residuales de proceso, combustibles tradicionales y de ingeniería en todas las áreas industriales.

- Mejora de procesos de planta, uso eficiente de la energía.
- Combustión de biomasa.
- Casos exitosos en la industria aceitera.

Ing. Alberto FERNÁNDEZ

Wärtsilä

Director Regional de Power Plants Sudamérica Sur de Wärtsilä. Empresa de origen finlandés, líder mundial en el mercado de motores de generación de energía y propulsión marítima. Reúne más de 30.000 MW (4.500 en Latinoamérica) en más 4 mil usinas termoeléctricas.

- Motogeneradores de alto rendimiento.
- Cogeneración y trigeneración.
- Ejemplo de caso exitoso.

Financiamiento Público

Ing. Alicia BARAGATTI,

Secretaría de Energía

Responsable del sector eficiencia y energías renovables.

- Estado de situación del sistema.
- Perspectivas.
- Líneas de Financiamiento Estatal.