

Encuentro Nacional sobre uso racional de la energía en la Argentina y avances en la implementación del Decreto N° 140/07

Auspician ENARGAS – UNSAM

28 y 29 de agosto de 2012

Campus Miguelete UNSAM

Resumen: El uso eficiente de la energía es de mucho interés para el sector energético tanto nacional como internacional. A medida que el consumo mundial de la energía se incrementa rápidamente, los recursos energéticos tradicionales no aumentan con la misma rapidez, generando una fuerte presión ascendente en el precio de la energía. Por su parte, el calentamiento global, producido en una buena medida por el uso de combustibles fósiles, plantea desafíos que no podemos soslayar. En este escenario, la alternativa de usar más eficientemente nuestros recursos energéticos es crucial. Esta alternativa no sólo tiene sentido económico y social sino también ecológico. Al usar menos combustibles fósiles para hacer las mismas actividades mitigamos los efectos de los gases de efecto invernadero.

El Decreto N° 140/2007 del Poder Ejecutivo Nacional, declara de interés y prioridad nacional el uso racional y eficiente de la energía en todo el territorio del país. Dentro de este marco, varias instituciones oficiales, laboratorios de investigación y desarrollo, universidades, empresas del área energética y ONG relacionadas al uso eficiente de la energía y comprometidas con un desarrollo sustentable, propician la realización de un Taller de dos días en a realizarse en la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) en el mes de Agosto de 2012. El taller tiene por objeto reunir a profesionales, científicos, funcionarios, empresarios, estudiantes, etc. del sector energético a la presentación de los avances en diversos proyectos de desarrollo relacionados con la eficiencia energética que se están llevando adelante en el país. Su objetivo, además de generar un marco de encuentro y reflexión sobre este importante tema, es generar una mayor sinergia entre los distintos actores actividad.

Temario Tentativo:

Día 28/8/2012

1. **Potenciales ahorros de gas y electricidad usando calentadores de agua sanitaria híbridos** (solar-gas y solar-electricidad) en distintas regiones del país. Este trabajo se realiza en el predio de la Universidad Nacional de Luján (UNLu) por una colaboración formada por: UNLu-UNSAM-ENARGAS- y las firmas Reehm y Orbis Mertig.
2. **Ahorro energético y sustitución de energía convencional por energías renovables en construcciones.** El proyecto tiene como objetivo desarrollar tecnología solar transferible para el acondicionamiento del aire interior de los edificios, disminuyendo el consumo de energías convencionales. Investigador responsable: Dra. S. E. Flores Larsen - UNSA (Salta). Trabajo desarrollado en el marco de los PICTOS – ENARGAS – Ministerio de Ciencia, tecnología e Innovación Productiva (AGENCIA).
3. **Alternativas de recuperación energética en calefactores de tiro balanceado.** El objetivo principal de este proyecto de investigación es el análisis de alternativas que permitan alcanzar una mejora en el rendimiento energético de los calefactores a gas de tiro balanceado utilizados como medio de calefacción doméstica. Investigador responsable: Ing. Néstor Javier Mariani, UNLP (La Plata). Trabajo desarrollado en el marco de los PICTOS – ENARGAS – AGENCIA
4. **Desarrollo de carpinterías y aperturas exteriores que minimicen las pérdidas energéticas y elementos de control solar de bajo costo.** Esta investigación tiene como objetivo el estudio y la evaluación de las pérdidas y ganancias de energía en ventanas de bajo costo y la aplicación de estrategias para nuevos diseños de ventanas y elementos de control solar eficientes de bajo costo en viviendas de bajo y mediano costo. Investigador responsable: Dra. Andrea Elvira Pattini, Universidad Nacional de Cuyo (UNC), Mendoza. Trabajo desarrollado en el marco de los PICTOS – ENARGAS –AGENCIA.
5. **Etiquetado Energético en Argentina:** M. Maubro, S. Gil y E. Bezzo. ENARGAS
6. **Etiqueta de eficiencia energética de calefacción para edificios.** Secretaría de Energía de la Nación– INTI.
7. **Etiqueta de eficiencia en artefactos eléctricos.** Secretaría de Energía de la Nación
8. **Aprovechamiento de la energía geotérmica del terreno.** Estudio del caso de la Casa E construida por la firma Basf. En este proyecto se realiza en el marco de una colaboración entre: UNSAM-ENARGAS-INTI-BASF
9. **Energía solar en la vivienda social.** Equipo de energía solar del INTI, INTI Energía Renovable

10. **Presentación de la carrera de Ingeniería en Energía** de la ECyT de la UNSAM. S. Gil

11. **Mesa de discusión de las normativas vigente a Argentina** de los calentadores solares híbridos y perspectivas normativas que estimulen su desarrollo.

Día 29/8/2012

1. **Cogeneración Eléctrica:** Potencialidad de los esquemas de incentivos que promuevan un mayor uso de la cogeneración en el país. Análisis de la normativa Argentina. Ing. A. Fishimi – UNLpa
2. **Cogeneración Eléctrica:** Propuesta de estímulo por descuentos en pa trarifa del gas. GD- ENARGAS – Guido Covini.
3. **Generación eléctrica fotovoltaica distribuida.** Colaboración UNSAM-CNEA-UNLu, etc.
4. **Celdas de combustibles a Gas Natural I** – Dr. Danial Pasquevich CNEA
5. **Celdas de combustibles a Gas Natural II** – Dr. Horacio Corti CNEA
6. **Promotores científicos.** Proyecto de difusión pública de las pautas de eficiencia energética y desarrollo sostenible. La experiencia internacional indica que un modo eficaz de generar cambios culturales es implementar en las escuelas, programas de concientización de los jóvenes. UNSAM- S.M. Muiño de Britos, D. Mielnicki ·3iA ACES-Alejandro Carlos Giardino
7. **Eficiencia energética en edificios.** Dres. S. Schiller y J.Evans (UBA)
8. **Eficiencia energética en edificios públicos.** Iluminación Ing. C. Tanides UBA- Fundación Vida Silvestre Argentina (FVSA).
9. **Mejora es los sistemas de ventilación de instalaciones domiciliarias-** Reconciliando la seguridad y la eficiencia. ¿??
10. **Normas ISO 50001-** La Norma ISO 50001 establece un marco para gestionar la energía en las plantas industriales, instalaciones comerciales u organizaciones. IRAM
11. **Programa de mejora de eficiencia en la industria.**
12. **La Huella de carbono** – ¿Qué podemos hacer localmente?, D. Mielnicki ·3iA UNSAM

Teatro Tornavía - 29/08/2012 – 18:00

La vida es sueño: función especial

La vida es sueño de Calderón de la Barca en versión libre de *Carlos Almeida*, por la Compañía de Titiriteros de la UNSAM, ofrece al público general y los participantes del encuentro en espacial