



Universidad de Concepción
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Departamento de Geofísica



Seminario de Geofísica

“Informática aplicada al uso eficiente de la Energía”

Dr. Richard J. Watson
Profesor de la Escuela de Negocios Terry
Universidad de Georgia, Estados Unidos de América

Resumen

La Informática aplicada al uso eficiente de la Energía es un sub-campo del área de sistemas de información que viene siendo desarrollado por el Dr. Richard Watson y la Dra. Marie-Claude Boudreau de la Universidad de Georgia de los Estados Unidos. Este campo reconoce el papel importante que puede desempeñar el área de sistemas en la reducción de las emisiones de CO₂ (dióxido de carbono que es causante del calentamiento global).

La conferencia, presentada por el Dr. Watson, aborda los roles interdependientes que juegan los elementos principales de un sistema de energía, tales como: las partes interesadas, el eco-objetivo, redes de sensores, redes de flujo, los objetos sensibles, y los sistemas de información relacionados. En ésta conferencia se discute ¿cómo las redes de sensores son esenciales para la optimización del suministro de energía?, y ¿cómo objetos sensibles apoyan la administración de la demanda?.

Durante la presentación, se utilizan ejemplos prácticos tales como el caso de UPS (recientemente galardonado) para ilustrar las ideas centrales de la Informática de la Energía. Finalmente, se concluye la conferencia con la presentación de medidas de acción para los profesionales del área.

Jueves 26 de Noviembre de 2009

Facultad de Cs. Físicas, Auditorio Alamiro Robledo, 10:15 horas

Consultas: (56 41) 220 72 77 – 220 41 36 / Mail: ydiaz@dgeo.udec.cl