

# 6.07.2015

## JORNADA INTERINSTITUCIONAL URV / UPFE / UFPB / IFPE: INVESTIGACIÓN, MOVILIDAD, POSGRADO Y DOCTORADO

**Lugar:**  
Sala de Juntas.  
Rectorado de la URV.  
Carrer Escorxador, s/n.  
Tarragona

- 9:30 Reunión técnica con la Escuela de Postgrado y Doctorado
- 10:30 Reunión técnica de movilidad con el Internacional Center de la URV
- 11:30 Café
- 12:00 Bienvenida del Rector y reunión de trabajo
- 14:00 Comida
- 16:00 Reunión Comisión técnica para la creación de estudios de Maestría internacional
- 17:00 Reunión Comisión técnica de Investigación
- 21:00 Cena

## I JORNADAS HISPAÑO- BRASILEÑAS

### DE SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA EN EDIFICIOS Y PROCESOS

*Estas Jornadas son un evento  
del Programa Pesquisador  
Visitante Especial - PVE Estudo e Desenvolvimento  
de MicroTrigeração de alto Desempenho  
(Processo nº 88887.062353/2014-00) de CAPES Brasil  
y la Universidade Federal de Pernambuco.*



### COMITÉ ORGANIZADOR

Alberto Coronas  
Jose Carlos Charamba Dutra  
Carlos Cabral dos Santos  
Alvaro Ochoa  
Jorge R. Herinquez

### LUGAR

SALA DE GRADOS  
Campus Sescelades  
Avda Paisos Catalans, 26  
43007 Tarragona

# 7.07.2015

## JORNADA SOBRE SISTEMAS AVANZADOS DE REFRIGERACIÓN SOLAR Y ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA TÉRMICA

- 8:45 Registro
- 9:00 Bienvenida a los asistentes
- 9:10 Necesidades y Oportunidades de Refrigeración Solar en Chile.  
Gabriel Merino, Facultad de Ingeniería Agrícola, Chillan,  
Universidad de Concepcion, Chile
- 9:40 Refrigeración solar en la Industria Láctea. Adriana Coca,  
CREVER, Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, España
- 10:10 Aplicación de materiales de cambio de fase para control térmico y  
almacenamiento de energía térmica; Jorge R. Henriquez,  
Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil
- 10:40 Sistemas de recuperación energética de calor y almacenamiento  
de energía con materiales de cambio de fase. Javier Sanabria,  
Keyter Technologies S.L., Lucena (Córdoba), España
- 11:00 Café
- 11:15 Solar cooling applications with vacuum flat solar collectors.  
Jonathan Koifman; TVP Solar, Genève, Switzerland
- 11:45 Thermochemical transformer and storage research activities in TES group  
of CNSRS-PROMES Laboratory. Nathalie MAZET, Sylvain MAURAN;  
CNRS-PROMES Laboratory, University of Perpignan Via Domitia, France
- 12:15 Sistemas híbridos de refrigeración solar de absorción/termoquímicos  
Jaume Fitó de la Cruz, CREVER, Universidad Rovira i Virgili;  
Tarragona, España
- 12:35 Eficiencia energética en la combinación de climatización y frío industrial  
en supermercados (proyecto efimarket).  
Javier Sanabria, Intarcom, Lucena (Cordoba), España
- 13:05 Performance study of an inverter heat pump driven by the grid  
and PV panels simultaneously; Pedro Ginés Vicente;  
Universidad de Elche, Elche, España
- 13:45 Comida (A las 14:45 salida hacia la visita)

# 8.07.2015

## IV WORKSHOP INTERNACIONAL MICRO-TRIGERAÇÃO DE ALTO DESEMPENHO

- 8:45 Registro
- 9:00 Bienvenida a los asistentes
- 9:10 La cogeneración como herramienta de competitividad y eficiencia.  
Virginia Guinda, ACOGEN, Barcelona, España
- 9:40 Operational Optimization of large capacity trigeneration plants;  
Benedetto Conte, CREVER,  
Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, España
- 10:10 Situación actual y perspectivas de la Cogeneración en la region  
Nordeste de Brasil. Jailson Galvão; COPERGAS, Recife, Brasil
- 10:40 Café
- 11:00 Casos de aplicación de ORC Rank® para revalorización de  
fuentes de calor de baja temperatura, Joaquin Navarro-Esbri  
Expander Tech S.L., Castellón, España
- 11:30 Equipos de refrigeración por absorción en cola de sistemas de  
cogeneración. David Carvajal, Santiago de la Fuente.  
Absorsistem, Barcelona, España
- 12:00 Sistemas de cogeração com gás natural para a geração distribuída  
de energia elétrica e aproveitamento térmico em campus  
universitário. Maura Michaela Dellabianca Araújo,  
Universidade federal de Paraiba, Joao Pessoa, Brasil
- 12:20 Aplicação da microcogeração com gás natural:  
Estudo de caso - Cogencasa.  
Marcus Araújo, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil
- 12:40 Modelización de un sistema de cogeneración con microturbina  
de gas de 30kW operando a carga parcial. Andres F. Lazaro,  
CREVER, Universidad Rovira i Virgili- Universidade Federal  
de Pernambuco, Recife, Brasil
- 13:00 Controle e Otimização de Planta de Microcogeração a Gás Natural  
para Produção de Gesso. José Ângelo Peixoto da Costa,  
Instituto Federal de Pernambuco, Recife, Brasil
- 13:20 Comida (A las 14:30 salida hacia la visita)

### VISITA TÉCNICA // 08.07.2015

**16:00 > 17:00**

Visita técnica a las instalaciones  
de trigeneración de alto rendimiento  
del Parc de l'Alba.  
Cerdanyola del Vallès (BCN)

**17:15 > 19:00**

Visita técnica al edificio de SENER Ingeniería y presentación  
de la ponencia: Experiencias en sostenibilidad  
para edificios singulares e infraestructuras ferroviarias.  
Juan Manuel Rodríguez. Cerdanyola del Vallès (BCN)



**Hora de salida: 14:45**  
**Lugar de Salida:**  
Campus Sescelades URV,  
Av. Paisos Catalans, 26  
Tarragona