

**sos\_**tenible



**SIMPOSIO**  
TRANSFRONTERIZO  
**ENERGIA**  
renovable-renovável  
SOLAR TÉRMICA, FOTOVOLTAICA y BIOMASA

**BADAJOS , 15 DE NOVIEMBRE DE 2007**

HOTEL Badajoz Center, Avda. Damián Téllez Lafuente

**ASSISTÊNCIA GRATUITA POR RIGOROSA ORDEM DE INSCRIÇÃO**

## INTRODUÇÃO

O “Simpósio Transfronteiriço de Energias Renováveis: Solar Térmica, Fotovoltaica e Biomassa” é uma iniciativa no âmbito do Projecto ACTIN-ENER-*“Activación de la Innovación en los Sectores Industriales Energéticos de Extremadura Y Alentejo”*, promovido pela FUNDECYT (Fundación para el Desarrollo de la Ciencia Y la Tecnología en Extremadura) em colaboração com a ARECBA (Agência Regional de Energia do Centro e Baixo Alentejo) e AREANATEJO (Agência Regional de Energia e Ambiente do Norte Alentejano e Tejo). Financiado pela Junta da Estremadura, tem como objectivo a dinamização de acções de inovação nos sectores industriais da Estremadura e Alentejo, enquadradas no tema das energias renováveis.

Este simpósio pretende dar resposta à crescente procura de informação nos avanços em energias renováveis, com uma análise á produção de energia solar (térmica e fotovoltaica) e biomassa e ás possibilidades que estas energias oferecem para as regiões do Alentejo e Estremadura. Serão ainda apresentados progressos técnicos por entidades de investigação de Portugal e Espanha, contando com a experiência das empresas do sector de ambas as regiões.

## DESTINATÁRIOS

Este Simpósio destina-se a empresários, técnicos e representantes de organismos públicos e privados, instituições de investigação, estremenhos e alentejanos, interessados em conhecer os recentes avanços no campo das energias renováveis .

## PROGRAMA (Hora Espanha)

9.15 h Recepção e entrega de documentação

9.30 h Sessão de abertura

**José Luis Andrada**

D. G. Ordenação Industrial, Energética y Minera. Junta da Estremadura

**Armando Varela**

Presidente da AREANATEJO

**José Alberto Teixeira**

Representante do Conselho de Administração da ARECBA

### 9.45 PARTE I: ENERGIA SOLAR TÉRMICA

**“Situação da Normativa de homologação de Sistemas Térmicos em Espanha”**

**Jesús Carbona Díaz**

Responsável de ensaios de equipamentos térmicos do LSET. Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

**“Situação Actual da Energia Solar Térmica em Estremadura. Futuros desafios”**

**Eduardo Sabio**

Professor titular da Escola de Engenheiros Industriais. Universidade da Estremadura

- AO SOL – Fabricante de Painéis solares térmicos.

11.15- Pausa-café

**11.45 PARTE II: ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA**

**“Energia Solar Fotovoltaica em Espanha: Plataforma Tecnológica Fotovoltaica e Termos de Referencia em I +D”**

**José Herrero Rueda**

Representante do CIEMAT-DER e da Plataforma Tecnológica Fotovoltaica.

**“Energia Fotovoltaica: Inovação em Sistemas de Concentração Solar”**

**D. Sorasio Gianfranco**

W.S Energia

**13.00- MESA REDONDA I: Projectos sobre Energia Solar Térmica e Fotovoltaica na Estremadura e Alentejo**

*Moderador:*

**Fernando López**

Director da Agencia Estremenha de Energia. AGENEX

Participantes:

**Jesús Narbona Díaz**

Responsável de ensaios de equipamentos térmicos do LSET. INTA

**José Herrero Rueda**

Representante do CIEMAT-DER e da Plataforma Tecnológica Fotovoltaica

**José Luz**

Lobosolar Energias Renováveis, Lda.

**Francisco Cuadros**

Catedrático da Universidade de Estremadura

**Antonio Rosa Plaza**

Director da DEPAEX

14.00 Pausa-ALMOÇO

**15.30 PARTE III: BIOMASSA E BIOCOMBUSTÍVEIS**

**“Produção de Bioetanol a partir de Lignocelulose”**

**Ignacio Ballesteros**

Centro de Investigações Energéticas, Médio ambiental e Tecnológicas CIEMAT

**“Valorização da Biomassa”**

**Nuno Martins**

Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Portalegre

**“Combustíveis obtidos a partir de Recursos Renováveis como meio para assegurar a Sustentabilidade”**

**Fernando García Carcedo**

Centro Nacional de Investigações Metalúrgicas. CSIC

**“Sistema de Valorização dos óleos Alimentares - OILPRODIESEL ”**

**Tiago Gaio**

OEINERGE

**“Biomassa e Biocombustíveis no Alentejo”**

**João Dias**

Escola Superior Agrária de Beja

**17.30 MESA REDONDA II: Tendências Científicas em Biomassa e Biocombustíveis. Presente e futuro**

*Moderador:*

**Nuno Martins**

Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Portalegre

Participantes:

**D. Fernando García Carcedo**

Centro Nacional de Investigações Metalúrgicas. CSIC

**Inês de Brito**

Associação dos Municípios Alentejanos para a Gestão do Ambiente.  
AMALGA

**Ignacio Ballesteros**

Centro de Investigações Energéticas, Medioambientais e Tecnológicas  
CIEMAT

**18.30 Encerramento**

	<b>INSCRIÇÕES. LIMITADAS</b>	
	<b>ORGANIZAÇÃO</b>	



## FINANCIAMENTO E COLABORAÇÃO



Praceta Rainha D. Leonor N.1 – Apartado 70. – 7801-953 Beja

Tel.: 284 326736 // Fax: 284 326332

e-mail: [geral@arecba.pt](mailto:geral@arecba.pt)

[www.arecba.pt](http://www.arecba.pt)