

O I Encontro Ibero-Americano de Energia Solar aplicada ao processamento de alimentos será realizado no dia 11 de Setembro de 2017 na cidade de *São Paulo –Brasil*.

Face ao exponencial aumento dos consumos de energia e aos problemas ambientais locais e globais urge que a atividade de exploração nas unidades fabris e a vida cotidiana de cada ser humano se pautem por práticas de boa eficiência na utilização dos recursos naturais, incluindo os energéticos. Tais práticas contribuirão certamente para a manutenção de condições de equilíbrio na natureza e conseqüentemente para uma vida mais saudável nos dias de hoje e de amanhã.

A energia solar aplicada ao processamento de alimentos tais como a cocção, a secagem, a pasteurização e outros processos são pois um pilar importante que urge dar mais importância em regiões com elevado potencial de radiação solar.

O I encontro EnSolAPA terá no seu programa oradores convidados com larga e amadurecida experiência no processamento de alimentos com energia solar.

Para além das comunicações orais dos oradores convidados, prevê-se realizar uma sessão de apresentações orais e uma sessão de apresentações sob a forma de poster de trabalhos relacionados com o processamento de alimentos com energia solar realizados quer no meio académico quer no meio empresarial. Os autores interessados deverão enviar por email um resumo do trabalho numa única página para a comissão organizadora do evento (cruivo@ualg.pt e ahneto@usp.br) até 5 de Agosto de 2017. Os trabalhos poderão ser apresentados em português ou em castelhano.

A inscrição no encontro para as sessões da parte da manhã e da parte da tarde é gratuita tanto para autores dos trabalhos como para assistentes, mas é obrigatória. A inscrição deve ser feita preferencialmente até 15 de Agosto de 2017. A ficha de inscrição devidamente preenchida deve ser enviada para a comissão organizadora do evento (ahneto@usp.br e cruivo@ualg.pt).

O local da realização do encontro dependerá do número de participantes. Todas as pessoas inscritas serão informadas por email sobre o local e também sobre as condições de participação no almoço solar. A cocção solar da totalidade dos alimentos para o almoço estará dependente das condições climatéricas, do número de pessoas interessadas e do número e tipo de cozinhas solares colocadas em acção.

Ficha de inscrição- Encontro EnSolAPA, 11 de Setembro 2017

Nome: _____ Tel: _____

Profissão: _____ e-mail: _____

Instituição/empresa: _____

Endereço: _____

11 Setembro 2017

SÃO PAULO-BRASIL

I Encontro Ibero-Americano **EnSolAPA**

>Energia Solar Aplicada

> ao

> Processamento de Alimentos

ORGANIZAÇÃO



Programa previsto

09:00-09:15 **Abertura**

09:15-13:00 **Cozinhas solares em acção: bolo solar, café solar e almoço solar**

9:30-11:00 **Sessão 1 - Comunicações orais**

Horno solar de medio tambor, una tecnología mixta, caja y parábola inserta.
Pedro Serrano-Chile

Horno solar Tolokatsin, Eduardo Rincón Mejía, México

Projeto Pleno Sol, Nicolau Bussolotti Francine, Brasil

Avaliação de equipamentos solares domésticos (destilador e aquecedor de água) em Arequipa-Peru. Sergio Leal Braga, Juan José Milón Guzmán, Herbert Jesus del Carpio Beltrán, Peru

Projeto Granola Solar, Rita Taraborelli, Brasil

11:15-12:30 **Sessão 2 - Apresentações de posters**

13:15-14:30 **Almoço solar**

14:30 -15:30 **Demonstração de construção de cozinhas solar de baixo custo com elevada eficácia.** Celestino Ruivo, Portugal e Elmo Dutra da Silveira Filho, Brasil

15:30-16:30 **Sessão 3 - Comunicações orais**

Fogão solar painelbólico, Elmo Dutra da Silveira Filho, Brasil

Avanços em cozinhas solares tipo funil, Celestino Ruivo, Portugal

16:30-17:00 **Mesa Redonda**

Reactivação da rede ibero-americana de cocção solar
Moderador, Pedro Serrano (Chile)

17:00-17:30 **Encerramento**

Comissão organizadora

Alberto Hernandez Neto
Departamento de Engenharia Mecânica
Escola Politécnica da Universidade de São Paulo
Av. Prof. Mello Moraes, 2231, São Paulo, Brasil
e-mail: ahneto@usp.br

Celestino Rodrigues Ruivo
Instituto Superior de Engenharia-Universidade do Algarve
Campus da Penha, 8005-139 Faro, Portugal
ADAI - Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial
Rua Pedro Hispano, nº 12, 3031 - 289 Coimbra, Portugal
e-mail: cruivo@ualg.pt

Antonio Luis Campos Mariani
USP, Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, Brasil

Paulo Hélio Kanayama
Faculdade de Tecnologia de Itaquera Professor Miguel Reale
Centro Paula Souza, Brasil

Etevaldo Francisco Carreira Júnior
Faculdade de Tecnologia de Itaquera Professor Miguel Reale
Centro Paula Souza, Brasil

Nelson Baptista
ABRAVA, Associação Brasileira de Refrigeração, Ar Condicionado, Ventilação e Aquecimento.
Brasil, Avenida Rio Branco, 1492 - Campos Elíseos, São Paulo, Brasil
Telefone: +55 11 3361-7266