

Campinas, 20 de agosto de 2015. (Número 916)

Mural

OPORTUNIDADES

Pós-Doutorado em Ecologia na USP com Bolsa da FAPESP

O Centro de Energia Nuclear na Agricultura (Cena) da Universidade de São Paulo (USP), em Piracicaba, oferece uma oportunidade de Bolsa de Pós-Doutorado em Ecologia. As inscrições encerram em 31 de agosto. Mais informações: [clique aqui!](#)

Processo seletivo para Doutorado em Bioenergia 2016

O edital do processo seletivo para ingresso no Doutorado em Bioenergia em 2016, do PIPG Bioenergia, em convênio com USP, UNICAMP e UNESP, está disponível no site do programa. Inscrições até 30/09/2015. Mais informações: [clique aqui!](#)

UNICAMP, BE-Basic e TU/Delft oferecem curso gratuito

As inscrições para o novo MOOC, "Industrial Biotechnology", estão abertas. O curso iniciará 30/09/2015, e estará disponível na plataforma EDx. Mais informações: [clique aqui!](#)

Eventos

Transformações da Matriz Energética Global - Convergências Estratégicas entre Brasil/EUA/China

24 de agosto de 2015

Centro de Convenções - Unicamp - Campinas

Mais informações: [clique aqui!](#)

XII Congresso Brasileiro de Eficiência Energética

25 e 26 de agosto de 2015

Centro de Convenções Frei Caneca - São Paulo

Mais informações: [clique aqui!](#)

Challenges in Chemical Renewable Energy

08 a 11 de setembro de 2015

Rio Othon Palace Hotel - Rio de Janeiro - RJ

Mais informações: [clique aqui!](#)

II Encontro de Biociências e Tecnologia

22 a 24 de setembro de 2015

Sala da Congregação - Instituto de Biologia - Unicamp

Mais informações: [clique aqui!](#)

X AGRENER GD 2015

11 a 13 de novembro de 2015

Instituto de Energia e Ambiente – USP – São Paulo

Mais informações: [clique aqui!](#)

Notícias

PLANAMENTO ENERGÉTICO

Pesquisadores do NIPE participam da décima edição da Latin American Conference

Fonte: NIPE (20/08/2015)

A décima edição da Latin American Conference, realizada de 17 a 19 de agosto em São Paulo, contou com a participação dos professores Sérgio Valdir Bajay e Mauro Berni. Prof. Bajay participou do Painel de Discussão: Desafios Energéticos na América Latina. Mais informações no site do evento. [Leia mais.](#)

INOVAÇÃO

Pesquisadores descobrem célula que armazena energia solar

Fonte: Ambiente Energia (18/08/2015)

Na Universidade do Texas, nos Estados Unidos, pesquisadores descobriram uma nova célula fotoeletroquímica que consegue armazenar energia solar para que ela seja utilizada à noite ou em dias nublados. [Leia mais.](#)

PESQUISA

UFSCar inaugura Centro de Pesquisas em Materiais Avançados e Energia

Fonte: FAPESP (18/08/2015)

A Universidade Federal do São Carlos (UFSCar) inaugurou, no dia 14 de agosto de 2015, o Centro de Pesquisas em Materiais Avançados e Energia (CPqMAE). [Leia mais.](#)

PESQUISA

FAPESP e NERC lançam nova chamada de propostas

Fonte: FAPESP (18/08/2015)

A FAPESP e o Natural Environment Research Council (NERC), um dos Conselhos de Pesquisa britânicos, anunciam uma nova oportunidade de financiamento a projetos colaborativos entre pesquisadores do Reino Unido e do Estado de São Paulo. [Leia mais.](#)

MEIO AMBIENTE

Setor energético aumenta emissões de gases de efeito estufa em 34% nos últimos cinco anos

Fonte: Biomassa&Bioenergia (17/08/2015)

Segundo pesquisa recém divulgada pelo Observatório do Clima, o setor de energia (que inclui produção e consumo de combustíveis e energia elétrica) quadruplicou as emissões de gases de efeito estufa entre 1970 e 2013, ficando em segundo lugar com 29% no ranking de emissões brasileiras. Nos últimos cinco anos o aumento registrado foi de 34%. Por isso, o 12º Congresso Brasileiro de Eficiência Energética (COBEE) receberá o professor da Universidade de São Paulo (USP) e ex-secretário do Meio Ambiente da Presidência da República, José Goldemberg, para discutir o que precisa ser feito, inclusive como esse cenário pode ser mudado com eficiência energética e o que esperar da contribuição e plano de ação contra as mudanças climáticas do Brasil para a Conferência do Clima Paris 2015 (COP21). [Leia mais.](#)

ENERGIA RENOVÁVEL

Desafios das Fontes Renováveis Intermitentes

Fonte: INEE (03/08/2015)

Autor: Pietro Erber

Graças a importantes desenvolvimentos tecnológicos e melhor informação sobre a disponibilidade de ventos e de luz solar, a utilização destas fontes renováveis vêm tendo notável desenvolvimento. A energia eólica já contribui com 2% da geração de energia elétrica do país e a energia solar, particularmente a fotovoltaica, poderá superá-la, em alguns anos. [Leia mais.](#)

INOVAÇÃO

Como reutilizar um navio petroleiro velho? Transforme-o em uma pequena cidade

Fonte: StyloUrbano (04/08/2015)

Um navio petroleiro tem o tamanho de um arranha-céu, projetado para carregar milhões de galões de petróleo pelo mundo através dos mares, de modo que não podemos imaginar um futuro sem eles. Mas com o desenvolvimento de novas tecnologias energéticas e de eco-polímeros que buscam eliminar o uso do petróleo, cada vez mais vão ser usar menos esses grandes navios. O problema é saber o que fazer com os milhares de petroleiros velhos que existem pelo mundo. Um grupo de

arquitetos está fazendo exatamente isso, propondo uma maneira de reutilizá-los como infra-estrutura. [Leia mais.](#)

Setor de Divulgação e NIPEventos

Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético -NIFE/Unicamp

Cidade Universitária Zeferino Vaz, s/n

Caixa Postal 6166 - Barão Geraldo

CEP: 13083-896 - Campinas / SP

Fone: (19) 3521-1718 / 3521-1267

nipeenergia@nipeunicamp.org.br / www.nipe.unicamp.br

[unsubscribe from this list](#)