

Campinas, 12 de junho de 2014. (Número 879)



Advanced School on the Present and Future of Bioenergy
October, 10 to 17, 2014
University of Campinas (Unicamp)
Campinas - São Paulo, Brazil
www.nipe.unicamp.br

Fill in your application form until June 10!

ESPCA 2014 bioEnergia

FAPESP UNICAMP

MURAL

OPORTUNIDADES

Curso: Engenharia de Produção Sucrialcooleira

O objetivo do curso é o aperfeiçoamento técnico dos profissionais de nível superior que atuam no setor de sucrialcoól, através da interação tecnológica (usina/fábrica de equipamentos/pesquisa), com ênfase na otimização dos processos produtivos e gerenciais. As inscrições podem ser feitas até 26 de julho. Mais informações: [clique aqui!](#)

Conab reabre inscrições para 219 vagas de nível superior

A Companhia Nacional de Abastecimento (Conab) vai reabrir as inscrições do concurso para 219 vagas e formação de cadastro de reserva em cargos de nível superior. O salário é de R\$ 5.112,07. Há vagas no nível superior para: Engenharia Civil, Engenharia Agrônômica, Engenharia Agrícola, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica, Gestão do Agronegócio, entre outras. Mais informações: [clique aqui!](#)

Escola São Paulo de Ciência Avançada sobre o Presente e Futuro da Bioenergia

O prazo para inscrição na ESPCA 2014 sobre o Presente e o Futuro da Bioenergia, que será realizada em outubro na Unicamp, foi estendido. As inscrições para concorrer a uma vaga poderão ser feitas até o dia 27 de junho pelo site do evento. Mais informações: [clique aqui!](#)

BE-Basic Foundation organiza concurso para estudantes de pós-graduação

Estão abertas, até 19 de setembro as inscrições para estudantes ou grupos de estudantes para o "BE-Basic International Design Competition". O concurso procura por planos de negócios inovadores em produções sustentáveis de produtos biotecnológicos como biocombustíveis e bioquímicos. O primeiro lugar será premiado com R\$30.000,00 para melhoramentos e desenvolvimentos da ideia proposta. Mais informações: [clique aqui!](#)

USP abre inscrições para concurso na área de engenharia de materiais

A Escola de Engenharia da Universidade de São Paulo (USP) de São Carlos abriu inscrições para o concurso público para contratação de professor titular na área de engenharia de materiais. As inscrições podem ser feitas até o dia 14 de novembro, de segunda a sexta-feira, das 8h30 às 11h30 e das 14h às 17h. Mais informações: [clique aqui!](#)

IPT oferece especialização em Inovação Tecnológica em Organizações

O Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT) lançou um programa de especialização em Inovação Tecnológica em Organizações, com foco em Contexto, Incentivos e Ferramentas. Mais informações: [clique aqui!](#)

FAPESP anuncia norma para concessão de Bolsas de Mestrado em Auxílios Jovens Pesquisadores

A FAPESP anuncia a possibilidade de solicitar Bolsa de Mestrado como parte integrante do orçamento de Auxílios Jovens Pesquisadores em Centros Emergentes (JP). A novidade tem como propósito estimular a participação e vinculação de bolsistas de Mestrado a Auxílios Jovens Pesquisadores, consistentes com a valorização da responsabilidade do pesquisador responsável sobre a aplicação e o controle dos recursos concedidos. Mais informações: [clique aqui!](#)

EVENTOS

Solarize

07 e 08 de agosto de 2014

Rio de Janeiro – RJ

Mais informações: [clique aqui!](#)

6ª Conferência de Novas Tecnologias em Biomassa

12 e 13 de agosto de 2014

São Paulo - SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

7º Fórum Latino-Americano de Smart Grid

09 a 11 de setembro de 2014

Club Transatlântico – São Paulo - SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

Capitalising on bioeconomy innovation

24 a 26 de setembro de 2014

Tivoli São Paulo, Mofarrej – São Paulo - SP

Mais Informações: [clique aqui!](#)

9º Congresso Internacional de Bioenergia

01 a 03 de outubro de 2014

Centro de Convenções Frei Caneca- São Paulo -SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

ESPCA 2014 - São Paulo Advanced School on the Present and Future of BIOENERGY

10 a 17 de outubro de 2014

Faculdade de Engenharia Química - Unicamp - SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

BBEST 2014 - 2nd Bioenergy Science and Technology Conference

20 a 24 de outubro de 2014

Campos do Jordão Convention Center - Campos do Jordão - SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

NOTÍCIAS

BIOENERGIA

Presente e futuro da bioenergia são temas de escola

Fonte: Agência FAPESP (10/06/2014)

A Escola São Paulo de Ciência Avançada (ESPCA) sobre o Presente e o Futuro da Bioenergia será realizada na Faculdade de Engenharia Química (FEQ) da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), de 10 a 17 de outubro. A Escola, realizada com apoio da FAPESP, oferece a oportunidade para que estudantes de graduação e pós-graduação, do Brasil e do exterior, assistam a exposições e debatam sobre perspectivas e avanços em bioenergia com pesquisadores renomados na área. [Leia mais.](#)

BIOMASSA

Uso de cama de frango para produção de energia é aprovado na UE

Fonte: Biomassa & Bioenergia (10/06/2014)

A indústria avícola europeia deve tornar-se mais sustentável, a partir de julho, graças a novas regras que permitem o uso de cama de frango para a produção de energia. A partir do dia 15 de julho será permitida a combustão da cama de frango para tal fim. [Leia mais.](#)

ECONOMIA

Biomassa economizou 4% de água nos reservatórios do Sudeste/ Centro-Oeste

Fonte: Ambiente Energia (09/06/2014)

As usinas processadoras de cana-de-açúcar do Estado de São Paulo exportaram em 2013 para o sistema elétrico nacional 8.341 GWh. O total de energia elétrica produzido na safra passada, incluindo a energia destinada ao consumo das próprias usinas, atingiu 14.731 GWh, ou cerca de 20% da geração total do Estado em 2013. [Leia mais.](#)

ALTERNATIVA

Lição que vem da Natureza

Docente desenvolve nanomateriais que realizam fotossíntese artificial com o objetivo de transformar água e luz solar em fonte de energia

Fonte: Portal da Unicamp (09/06/2014)

Primeiro, compreender a natureza. Depois, tentar imitá-la. Adotado pelos cientistas há centenas de anos, esse princípio tem sido responsável por algumas das mais significativas descobertas da ciência ao longo da história. O preceito também serviu de inspiração ao professor Jackson Dirceu Megiatto Júnior, do Instituto de Química (IQ) da Unicamp, que obteve importantes avanços na sua desafiadora proposta de transformar água e luz solar em fonte de energia. [Leia mais.](#)

PESQUISA

Carbono emitido por conversão de pasto em canavial é compensado em até três anos

Fonte: Agência FAPESP (09/06/2014)

A diminuição do estoque de carbono do solo causada pela conversão de áreas de pastagem em plantações de cana-de-açúcar – mudança muito comum no Brasil dos últimos anos – pode ser compensada no prazo de dois a três anos de cultivo. [Leia mais.](#)

PESQUISA

Institutos de Física e Química de São Carlos pesquisam método de aumentar eficiência de motores de automóveis

Fonte: Petronotícias (08/06/2014)

Uma metodologia de pesquisa que vem sendo estudado pelo professor Paulo Barbeitas Miranda, do Instituto de Física de São Carlos, em parceria com a pesquisadora Janaína Fernandes Gomes, do Instituto de Química de São

Carlos, investiga um novo método capaz de tornar o funcionamento dos motores de automóveis menos poluentes e mais eficientes. [Leia mais.](#)

BIOTECNOLOGIA

Braskem terá novo centro de pesquisa

Fonte: UDOP(06/06/2014)

O novo centro de pesquisa e desenvolvimento que a petroquímica Braskem inaugura hoje em Campinas, interior de São Paulo, com foco em produtos químicos renováveis, tem recursos disponíveis de R\$ 30 milhões para 2014. O laboratório será voltado ao desenvolvimento de projetos de biotecnologia e processos químicos a partir de matéria-prima renovável. [Leia mais.](#)

RECONHECIMENTO

Matriz energética brasileira é destaque em fórum da ONU

Fonte: Portal Brasil (06/06/2014)

O Brasil foi o único país convidado para apresentar sua expertise em energias renováveis no fórum anual da Iniciativa Energia Sustentável para Todos (SE4All), que termina hoje (6), na sede da Organização das Nações Unidas (ONU), em Nova York (EUA). O fórum tem, dentre outros objetivos, lançar oficialmente a Década das Nações Unidas para Energia Sustentável para Todos (2014-2024). [Leia mais.](#)

CARROS ELÉTRICOS

Frota pública elétrica começa a circular em Curitiba

Fonte: Página Sustentável (05/06/2014)

A Prefeitura de Curitiba dá início nessa quinta-feira (5) à operação do Ecoelétrico, maior projeto de mobilidade elétrica do país exclusivo para frota pública. O sistema que integra o uso de veículos elétricos, eletropostos e outros dispositivos. O projeto de soluções de mobilidade urbana, com baixo impacto ambiental, é ancorado pelo programa de mobilidade elétrica inteligente de Itaipu. [Leia mais.](#)

Caso deseje não receber mais o Informativo Eletrônico do NIPE, favor responder este e-mail solicitando a retirada de seu endereço eletrônico.

Setor de Divulgação e NIPEeventos

Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético - NIPE/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