

De olho no meio ambiente



A Fatec Jahu desenvolveu um barco não tripulado em parceria com a Universidade de São Paulo (USP) para monitorar a qualidade da água e o comportamento de peixes. Em fase final de construção, o protótipo será testado em uma represa do interior de São Paulo até o final do ano. O barco, projetado para uso em águas fluviais, como rios, lagos e represas, é guiado por motores elétricos e energia solar controlados por rádio frequência. Dessa forma, não é necessário o reabastecimento constante, o que possibilita percursos mais extensos. O trabalho com tecnologias navais já é uma tradição da Fatec, que há mais de 20 anos vem desenvolvendo projetos para diminuir os custos de produção e expandir o uso da tecnologia nessa área. Um exemplo, é o Veículo Submersível Não Tripulado (VSNT), que pode chegar até 140 metros sob a água, o equivalente à profundidade da barragem de Itaipu.

Veículo vai controlar a poluição da água sem a necessidade de um operador

Selo Ambiental

A Fatec Guarulhos recebeu pela terceira vez consecutiva o Selo Ambiental – edição 2012, uma iniciativa da Câmara Municipal da cidade, que premia projetos com foco na preservação do meio ambiente. O tema do trabalho foi “A Consolidação dos Aspectos Ambientais e Sustentáveis na Educação Superior da Cidade de Guarulhos: Preparando Profissionais de Valor Para o Nosso Ambiente”.

A diretora da unidade, Mariluci Alves Martino, conta que o assunto sustentabilidade está constantemente presente nos debates que realizados com os alunos. “Esse prêmio mostra que estamos no caminho certo”, Mariluci.

Fatos Fatecs

Docentes de Fatecs e Etecs retornaram no final de julho do Programa de Intercâmbio Cultural do Centro Paula Souza nos Estados Unidos e Inglaterra. Durante um mês, eles tiveram oportunidade de aperfeiçoar seus conhecimentos no ensino do idioma inglês. Ao todo, 50 professores foram para Londres e 50 para os Estados Unidos, divididos entre as cidades de Berkley e Boston.



Acompanhe fotos e relatos das viagens no <http://centropaulasouza.tumblr.com>

O critério para seleção foi a apresentação de um projeto interdisciplinar de docência, posteriormente avaliado pela direção da unidade em que cada um trabalha, no caso dos docentes de áreas técnicas. Para os professores de inglês, foram consideradas a forma de contratação (era preciso ser concursado por prazo indeterminado na disciplina de inglês até dezembro de 2011); a nota do Exame Internacional de Proficiência TOEIC e a ausência de penalidade administrativa (advertências ou suspensões). O programa é oferecido pelo segundo ano consecutivo. Em 2011, 500 alunos e 100 professores de inglês foram para os EUA.

Intercâmbio de professores

Saúde na rede

Luís Carlos Martins e Eduardo Dante Pizorno, alunos do curso de Gestão em Tecnologia da Informação da Fatec Tatuí, desenvolveram um aplicativo para a certificação digital de prontuários médicos do Sistema Único de Saúde (SUS). O projeto é resultado de uma parceria com a empresa de tecnologia Global Data. O aplicativo tem a função de validar documentos digitais, o que na prática dispensa a necessidade do carimbo médico. O software também pode ter outros usos, como a autenticação de documentos via internet. Além disso, o aplicativo custa 40% a menos do que outras tecnologias similares no mercado. Os estudantes pretendem abrir uma empresa e vender o produto no Estado e no Brasil. Segundo Luís Carlos, o relacionamento da Fatec com empresas possibilita aos alunos agregar novos conhecimentos e abrir oportunidades profissionais. “A princípio era mais um projeto extracurricular, não sabíamos que seria tão inovador”, conta.

Transporte terrestre

A Fatec Barueri realizou de 25 a 27 de junho o 1º Simpósio de Transportes Terrestres com o objetivo de aproximar os alunos do curso superior de Tecnologia em Transporte Terrestre aos profissionais da área. Os debates contaram com a presença de representantes da Companhia Paulista de Trens Metropolitanos (CPTM), da Companhia de Engenharia de Tráfego de São Paulo (CET), do Departamento Municipal de Trânsito de Barueri (Demutran), da Secretaria Municipal de Transportes e de professores da Fatec.

▶ PARA SABER MAIS: <http://bit.ly/LabZiG>

Congresso de idiomas

A Fatec Tatuapé realiza entre 26 e 28 de setembro o 2º Congresso Nacional de Línguas para Fins Específicos (LinFE). O evento é voltado a professores de idiomas (português, inglês, espanhol, francês, italiano ou alemão) do Ensino Médio, Técnico ou Técnico Integrado ao Ensino Médio, professores universitários das redes pública e particular, professores de institutos de línguas, pesquisadores e estudantes. Durante o congresso, estão programadas palestras, mesas-redondas, minicursos, comunicações e pôsteres. A ideia é que o LinFE seja um fórum de divulgação e troca de informação, e também um espaço para discutir o ensino-aprendizagem de Línguas para Fins Específicos à luz de pesquisas recentes relacionando-o ao uso de Tecnologias da Informação e Comunicação em cursos presenciais e a distância.

▶ PARA SABER MAIS: <http://www.neple.com.br/linfe>

Tecnólogos em destaque

Quinze estudantes das Fatecs Ipiranga, São Paulo, Zona Leste e Zona Sul, na Capital, Carapicuíba, Lins e Jahu conquistaram bolsas de estudo do Programa Fulbright de Intercâmbio Educacional entre os Estados Unidos e o Brasil. Na edição 2012, o programa ofereceu 40 bolsas em todo País.

Os contemplados foram Aline Godoi Sertori, Amanda Guilhermino Teixeira, Barbara Custodio Genari, Bruna França Rizzi, Bruno Alves Pimentel, Cinthia Dias Leite, Danilo Françoso Tedeschi, Esther de Viveiro, João Paulo Grassi, Jonas Esteves Silvério, Júlia Helena Ortega Abdul Ghani, Julio Renan Cruz, Ligia Macedo Ferreira, Orlando Braga de Brito Jr. e Ricardo Hyoiti Guiatoko.

Os estudantes, que embarcaram em julho, vão passar um ano em instituições norte-americanas de ensino superior tecnológico, os Community Colleges, localizados em cidades, como Washington, São Francisco, Bellingham (Washington), Bethlehem (Pensilvânia), Toledo e Findlay (Ohio) e Davenport (Iowa).

▶ PARA SABER MAIS: <http://bit.ly/M3LMWY>

Oportunidade de negócio

Em junho, a Fatec Piracicaba participou da Feira da Indústria, Serviços e Comércio do Vale do Paraíba (Logis Vale Internacional), que reuniu mais de quatro mil pessoas, na maioria empresários da região. A unidade contou com um estande para divulgar informações institucionais e propostas de estudos na área de logística no Vale do Paraíba. A Logis Vale teve apoio do Congresso de Logística das Fatecs (Fatec Log), que, em sua última edição, realizada entre 31 de maio e 2 de junho na Fatec Guaratinguetá, também divulgou a feira para o público.

▶ PARA SABER MAIS: <http://bit.ly/NI78TT>

Universidade solidária

Até 16 de setembro estão abertas as inscrições para a 15ª edição do Prêmio Santander Universidade Solidária. A inscrição é gratuita. Podem participar professores e estudantes de universidades de todo País. Os oito melhores projetos de extensão com o tema “Desenvolvimento Sustentável com ênfase em geração de renda” concorrem a R\$ 50 mil para execução, além de acompanhamento técnico da organização do concurso.

▶ PARA SABER MAIS: <http://bit.ly/OBxATv>

Jornal Fatos Fatecs

Este material é uma publicação do Centro Paula Souza, autarquia do Governo do Estado de São Paulo vinculada à Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia e responsável pelas Faculdades de Tecnologia (Fatecs) e Escolas Técnicas (Etecs) estaduais.

AssCom (Assessoria de Comunicação)
Jornalista responsável: Bárbara Ablas (MTB 35.725)

Diagramação: Ana C. La Regina
Imagens: www.sxc.hu e Office.com
Tiragem: 1.000 exemplares
CTP, impressão e acabamento:
Imprensa Oficial do Estado de São Paulo

CENTRO PAULA SOUZA



GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO