



Boletim EEL USP



Cinco estrelas para Engenharia Química da EEL

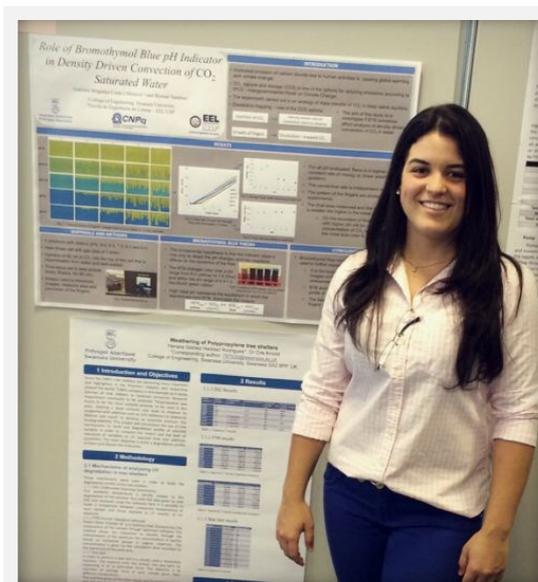


Página .07

Leia também : Aluna da EEL se destaca no Reino Unido

Notícia	pág.
EEL pesquisa bioinseticida contra mosquito da Dengue	02
Notas da Diretoria	03
Exposição cabeça dinossauro alcança milhares de pessoas no Vale	06
Ponte sobre o Rio dos Macacos recebe nome de personalidade Lorenense	07
EEL comemora o dia da Árvore	08
Semana de Prevenção de Acidentes acontece na EEL	09

A aluna de Engenharia Química da EEL, Gabriela Bragança, atualmente participando do Programa Ciências sem Fronteiras em Swansea no Reino Unido obteve o prêmio "FirstPrize", equivalente ao melhor pôster dentre os 100 apresentados no "Summer Project", realizado de julho a setembro deste ano.



EEL Desenvolve bioinseticida contra Mosquito da Dengue



A Dengue é uma doença endêmica que assola milhares de brasileiros anualmente durante o verão. Seus números têm aumentado proporcionalmente ao volume de chuvas e à temperatura elevada. Encontrar um meio de combater o aumento no número de mosquitos transmissores da doença, sem provocar grandes danos ao meio ambiente foi o que motivou a pesquisa de um grupo de alunos da pós-graduação em Biotecnologia Industrial da EEL orientados pelo professor Silvio Silvério da Silva. Eles desenvolveram um bioinseticida. O produto tem como base as teses de doutorado dos alunos de pós-graduação em Biotecnologia; Paulo Ricardo Franco Marcelino e Larissa Pereira Brumano e foi selecionado como finalista da competição internacional “Idea to Product” (I2P) que tem como objetivo despertar no meio acadêmico o espírito empreendedor e selecionar novos produtos em estágio inicial de desenvolvimento.

A pesquisa, que já está em processo de depósito de patente nos registros da USP, apresentou um novo modelo de biosurfactante, produzido por leveduras intitulado de *SurfactanShield*. Esse produto, ainda em fase de desenvolvimento, tem como finalidade o controle do desenvolvimento de larvas e pupas de mosquitos transmissores de doenças tropicais, com foco no mosquito transmissor da Dengue, o *Aedes Aegypti*.

Esse bioinseticida não permite que as larvas e pupas desse inseto se desenvolvam. Estudos ultraestruturais em parcerias com outros grupos de pesquisa ainda serão realizados para determinar a ação desse bioinseticida nas larvas e pupas dos mosquitos

O *SurfactanShield* tem a vantagem, em relação aos inseticidas convencionais, de se apresentar como uma molécula biodegradável eventualmente consumida

por microrganismos presentes no ambiente não permitindo que o produto se acumule no local aplicado.

Representaram a EEL na competição os alunos Paulo Ricardo Franco Marcelino, Larissa Pereira Brumano, Matheus Soler, Rafael Philippini, Wagner Freitas e Sabrina Martiniano do PPGBI- EEL-USP juntamente com o prof. Dr. Humberto Felipe e o Prof. Dr. Silvio Silvério da Silva.

A versão latino-americana do “Idea to Product” foi promovida pela Universidade Federal de Juiz de Fora e a Fundação Getúlio Vargas. A competição aconteceu na cidade de Juiz de Fora e contou com patrocinadores como o Grupo Boticário, 3M e Makesys, além da presença de experts na área de empreendedorismo e aceleradores de negócios entre empresas e investidores.



Notas da Diretoria



Ponte Sobre o Ribeirão dos Macacos

A ponte que permite a transposição do Ribeirão dos Macacos, e assim permitir a ligação da cidade de Lorena à Área I do Campus da USP de Lorena, já se encontra em detalhes finais de implantação. A USP através da EEL não deverá efetuar uma inauguração da mesma neste momento. Será apenas efetuada a transferência da mesma para a operação viária do Município. Esta situação, de entrega oficial, deverá ocorrer ainda no mês de outubro em data a ser estabelecida e está na dependência de programação conjunta entre a USP como efetiva apoiadora (recursos financeiros) da obra e a Prefeitura Municipal de Lorena como contratante dos serviços, para sua realização. Espera-se contar com a participação da Reitoria da USP.

Recuperação de infra estrutura da Informática

O Centro de Informática da EEL está executando em conjunto com a empresa contratada a fase final de testes de implantação do novo link de rádio visando interligar em alta velocidade a Área II à Área I, atendendo assim o anseio da comunidade acadêmica da EEL, pois o sistema existente encontra-se com características degradadas de operação. O sistema antigo está sendo recuperado para servir de reserva eventual ao novo sistema.

Relacionamento da EEL com Empresas e Universidades da Região

A Diretoria da EEL contando com a participação de docentes de Departamentos da EEL, tem realizado contatos e reuniões com Empresas da Região para incrementar atividades conjuntas entre as Empresas e a EEL.

Já foram realizadas reuniões com a BASF, Saint Gobain, IMBEL, entre outras.

Na área de Universidades a EEL recebeu visita da UNIFEI, e está para celebrar um Termo de Cooperação Técnica com a Universidade Federal de Itajubá, visando o desenvolvimento de atividades acadêmicas conjuntas.

Fachada do Prédio Principal da EEL

Prosseguem os serviços relacionados com a recuperação da fachada do principal prédio da EEL na Área I.

O término das obras está previsto para o fim deste ano.



Aluna da EEL se destaca no Reino Unido

Aluna de Engenharia Química da EEL, Gabriela Bragança, atualmente participando do Programa Ciências sem Fronteiras em Swansea no Reino Unido obteve o prêmio "FirstPrize", equivalente ao melhor pôster dentre os 100 apresentados no "Summer Project", realizado de julho a setembro deste ano. Gabriela enviou uma mensagem à EEL contando como tudo se passou e ainda aproveitou para prestar uma homenagem a todos da EEL.

Meu nome é Gabriela Bragança, ingressei na EEL em 2012 no curso de Engenharia Química. Atualmente participo do "Ciências sem Fronteiras", em Swansea, no Reino Unido, desde janeiro de 2014.

Após 8 meses de intercâmbio obtive experiências tanto pessoais como acadêmicas e

culturais que acredito sejam um dos principais motivos que levam estudantes a procurarem esse tipo de crescimento.

Já no âmbito acadêmico, a EEL e alguns professores em especial, ajudaram a trilhar meu caminho e hoje posso dizer que sinto um imenso carinho e gratidão por essa oportunidade.(...), para cumprir o curriculum acadêmico proposto pelo UUK aqui no Reino Unido.

Os alunos intercambistas devem cumprir 3 meses do que chamam de 'Summer

Project', realizado entre junho e setembro, composto por um relatório final e uma apresentação em poster ao final do projeto.

Dentre os mais de 100 alunos brasileiros que atualmente estão aqui na Swansea University, obtive o prêmio 'FirstPrize' equivalente ao melhor poster dentre os apresentados e avaliados, com uma gratificação em dinheiro de £100,00.

Ainda, recebi um convite, junto com os alunos autores dos 10 posters mais bem avaliados, para uma meeting com universidades brasileiras com interesse em parceria com a Swansea University.

Foi um prêmio inesperado, mas que representou não só os frutos que plantei durante meu intercâmbio, mas também o que havia plantado ainda em Lorena.

Gostaria de agradecer a oportunidade de poder levar o nome de nossa faculdade

adiante, em nível internacional, já que apesar de meu próprio mérito, sem vocês da EEL, isso nunca seria possível.

Segue em anexo algumas fotos do dia da apresentação.

Dedico esse dia não só à minha família, mas também à nossa faculdade.

*Obrigada!
Gabriela Bragança*



EEL realiza 1ª etapa do SIICUSP

Nos dias 26 e 27 de Agosto de 2014, a EEL - USP realizou a 1ª Etapa do 22º SIICUSP (Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP). Foram 34 apresentações distribuídas nos dois dias do evento, nos auditórios do Centro de Informática e da Biblioteca. O evento contou com a colaboração de 84 avaliadores, dentre eles docentes e alunos de pós-graduação dos três programas stricto-sensu da EEL. Na ocasião, a Comissão de Pesquisa da EEL agradeceu a colaboração de todos os envolvidos e parabenizou os alunos pelos excelentes trabalhos apresentados.



A 2ª etapa do 22º SIICUSP acontecerá em meados de novembro, em São Paulo e cerca de 15% dos alunos mais bem avaliados serão classificados.

Tradicional SEQVAP acontece em outubro

Esse ano a tradicional **Semana de Engenharia Química do Vale do Paraíba (SEQVAP)**, em sua 14ª edição, acontece entre os dias 06 e 10 de outubro.

A SEQVAP teve sua primeira edição em 1984 organizada pelos docentes e pesquisadores da extinta FAENQUIL (Faculdade de Engenharia Química de Lorena). Ficou famosa no meio acadêmico e industrial por proporcionar interação entre as áreas por meio de palestras, cursos e divulgação de poster. A Escola realizou a 12º SEQVAP desta vez idealizada e planejada por alunos do CAEQ (Centro Acadêmico de Engenharia Química) e professores do Departamento de Engenharia Química para dar continuidade ao evento.

A 14ª SEQVAP contará com mostra de Iniciação Científica, minicursos, palestras e visitas técnicas.

Mais informações e inscrições no site: seqvap.eel.usp.br

Engenharia Física promove sua primeira semana

Acontece também entre os dias 06 e 10 de outubro a I Semana de Engenharia Física da EEL-USP (I SEMEF).

O evento organizado pelo Centro Acadêmico de Engenharia Física (CAEF) conta com o apoio do Departamento de Engenharia de Materiais.

A organização da I SEMEF promete uma programação bastante intensa em Engenharia e em Física. Serão oferecidos minicursos e seminários ministrados por diversos professores da Instituição, além de palestras de pesquisadores e profissionais de empresas e centros de pesquisa externos. Durante a I SEMEF também haverá apresentações de trabalhos pelos alunos e visitas técnicas.

As atividades programadas podem ser encontradas na página "engphysics.wix.com/caef", onde também poderão ser viabilizadas as inscrições ao evento.

Exposição “Cabeça Dinossauro” levou informação à milhares de pessoas do Vale



A exposição “Cabeça Dinossauro: o novo Titã brasileiro”, que esteve em Lorena entre os dias 30 de junho e 30 de agosto, apresentou números realmente considerados como extremamente significativos. Em 61 dias que a exposição esteve facultada ao público, foram acolhidas 37 escolas de 17 cidades do Vale do Paraíba e um total de 14.700 visitantes.

Para receber os visitantes foram treinados pelo Museu de Ciências da USP, 26 alunos de monitoria, sendo estes alunos vinculados às três Escolas de Ensino Superior de Lorena, a saber, FATEA (Faculdades Teresa D’ávila); UNISAL (universidade Salesiana) e EEL USP (Escola de Engenharia de Lorena). Com tal iniciativa foram ofertadas oportunidades a todos, que assim puderam adquirir novos e interessantes conhecimentos e uma boa experiência no desenvolvimento desse tipo de atividade.

O curso de capacitação que o Museu de Ciências ofereceu gratuitamente aos professores da região também surpreendeu, contabilizando um total de 375 professores inscritos. “Considero que o treinamento dos monitores para a exposição e o encontro com os professores foram momentos muito especiais de troca de experiência e aprendizado de ambas as partes. O empenho da organização da exposição em Lorena foi muito importante pois mobilizou o maior número de professores que tivemos durante todas as itinerâncias havidas da exposição, ou

seja, cerca de 400 professores. É sempre muito bom ter esses encontros com os professores pois todos tem sempre o que aprender com essa relação. O empenho das Secretarias Estadual e Municipal de Educação também foi fator importante na oferta de disponibilizar oportunidade para que os professores pudessem entrar em contato com assuntos que, muitas vezes, não fazem parte do seu cotidiano”, diz Márcia Fernandes Lourenço, Educadora do Museu de Zoologia da USP.

Guia do Estudante
MELHORES
UNIVERSIDADES

EDITORA Abril

2014

Engenharia Química
 Universidade de São Paulo - Lorena



EEL tem mais uma Engenharia 5 estrelas

A última edição do Guia do Estudante (Editora abril), o Curso de Engenharia Química da EEL recebeu 5 estrelas o que o coloca entre os melhores cursos de Engenharia Química do país! Até então o curso de Engenharia Química da EEL tinha obtido 4 estrelas. O Curso de Engenharia de Materiais manteve as 5 estrelas conquistadas anteriormente. O Curso de Engenharia Bioquímica continua avaliado com 4 estrelas. Os cursos novos da EEL não foram avaliados por ainda não terem formado os alunos que ingressaram no vestibular de 2013.

O Guia do Estudante é uma publicação que há mais de 25 anos traz esclarecimentos sobre as profissões e os cursos superiores do Brasil e classifica, em uma escala que vai de 0 a 5 estrelas, a qualidade dos cursos de graduação brasileiros.

Ponte sobre o Rio dos Macacos recebe nome de personalidade ilustre de Lorena



procurada pela sociedade Lorenense, não só por sua profissão, mas também como um conselheiro, para assuntos diversos, como política e negócios. “É mais do que justo denominar essa obra com seu nome e eternizar sua presença entre nós” finalizou. Na cerimônia estavam presentes e emocionados familiares, amigos e parentes do homenageado.

No dia 02 de outubro às 11h aconteceu a cerimônia de descerramento da placa com o nome da Ponte sobre o Rio dos Macacos. A ponte, que liga a Área I da Escola de Engenharia de Lorena – EEL/USP ao centro da cidade havia sido destruída por uma enchente em 2009 e sua reconstrução se deu devido um Termo de Cooperação entre a Universidade de São Paulo e a Prefeitura de Lorena.

Nessa parceria, a Prefeitura ficou encarregada de realizar a licitação e a execução da obra e a USP de arcar com os recursos financeiros da obra. O valor total do empreendimento é de R\$ 1.298.706,69 (um milhão duzentos e noventa e oito mil e setecentos e seis reais e sessenta e nove centavos). A obra foi executada pela empresa S. O. Pontes Engenharia Ltda.

A nova ponte recebeu o nome "Onofre Moreira Brandão - Tofinho Barbeiro". Durante a cerimônia o Prefeito Municipal de Lorena, Sr. Fábio Marcondes, justificou a homenagem ao célebre lorenense: Falecido em 2008, Tofinho, personalidade ilustre e marcante da cidade de Lorena, fazia de sua barbearia um local de encontro e de disseminação de informações. Sua figura era muito respeitada e

Na ocasião o Diretor da EEL, Prof. Antônio Marcos de Aguirra Massola, lembrou-se de sua luta para conseguir viabilizar a reconstrução da referida obra e da importância da cooperação entre a Prefeitura Municipal e a Universidade e ainda da seriedade que o administrador público deve ter em realizar obras para comunidade e de acompanhá-las pessoalmente. Finalizando, o Diretor da EEL destacou que uma ponte jamais deve ficar fechada e por isso era de suma importância que o tráfego sobre ela fosse liberado para que ela enfim, cumprisse seu papel. A Ponte "Onofre Moreira Brandão – Tofinho Barbeiro" será de grande utilidade para toda comunidade USP e toda sociedade vizinha ao Bairro do Campinho.



EEL comemora o dia da Árvore



No dia 22 de setembro, um dia após a efeméride, alunos do Curso de Engenharia Ambiental e professores da EEL/USP, em comemoração ao Dia da Árvore fizeram o plantio de 50 mudas nativas de árvores da Mata Atlântica nas margens do Ribeirão Limeira que corta a Área I do Campus de Lorena. A área havia sido atingida por um incêndio no primeiro semestre e o plantio efetuado deverá permitir a recomposição de parte da cobertura vegetal que o fogo destruiu.

Antes de iniciar-se o plantio, o Professor Marco Alcântara agradeceu a presença de todos e falou sobre o imprescindível valor das árvores para o meio ambiente. Em seguida o técnico Gabriel Nunes explicou aos presentes a crucial importância da existência de mata ciliar ao longo das margens dos rios e que tem a finalidade de atuação à semelhança dos cílios de nossos olhos, permitindo assim atuar na sua preservação e proteção.

O senhor Gabriel Nunes contou também que as matas ciliares além de proteger as margens dos rios tem grande importância

para a fauna brasileira, pois servem como corredores para os animais silvestres se locomoverem de uma região para outra em busca de alimentos. Segundo ele as matas ciliares são ricas tanto para proteção de mananciais como para a sobrevivência de animais nativos.

Em tempos de seca ora vivenciado no Estado de São Paulo, foi lembrado também durante o encontro, da urgência em se restaurar um equilíbrio ecológico no planeta, do reflorestamento das matas ciliares e nascentes para reverter o acelerado processo de aquecimento global e da extinção de nossos rios.



Semana de Prevenção de Acidentes na EEL



Sérgio Luiz de Oliveira
Representantes Suplentes
Selma Florentino de Souza
Valdir Pereira
Alberto Amador Magelo Vieira
Laércio Siqueira

O Diretor da EEL, Prof. Dr. Antônio Marcos de Aguirra Massola salientou que é de grande importância que os servidores da Instituição estejam tecnicamente preparados tanto para evitar acidentes de trabalho e transtornos futuros como para se portarem diante de um acidente de trabalho.

No dia 29/09 teve início a Semana Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho (SIPAT) da EEL/USP. A SIPAT acontece de 29 de setembro a 03 de outubro de 2014 e conta com várias atividades e palestras. As festividades foram inauguradas com a cerimônia de posse dos representantes da CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes) gestão 2014/2015. A CIPA é composta de servidores eleitos e servidores indicados pela Diretoria em igual número. Desta forma, assim fica composta a nova gestão da CIPA:

Para assumir a Presidência da CIPA foi nomeado pela Diretoria o Funcionário Bruno Leandro Cortez de Souza.

Membros eleitos pelos servidores da EEL/ USP:

Representantes Titulares

Ênio Borges Camargo da Silva

Joaquim de Oliveira

Ivo Eduardo de Castro

Tiago Antunes Domingos

Representantes Suplentes

Lucrécio Fábio dos Santos

Jéssica Cristina Lescura

Leandro de Oliveira Bettoni

Carlos Antonio da Silva

Membros Nomeados pela Direção:

Representantes Titulares

Bruno Leandro Cortez de Souza

Marco Antonio Silva

Roselayne Laura dos Santos

Ao final da cerimônia o Grupo “Batucarte”, formado por jovens assistidos pelo programa Social Salesiano PROVIM (Programa Vida Melhor), fez uma apresentação musical que encantou a todos.

Na sequência a atual Presidente da CIPA Adriana Carla dos Santos Gonçalves declarou ter sido um prazer estar à frente da equipe, desejou boa sorte aos novos membros, ao novo Presidente e agradeceu à apresentação do Grupo “Batucarte”.



A Semana de Ciência e Tecnologia



Entre os dias 13 e 17 de outubro acontecerá a **3ª Semana de Ciência e Tecnologia (C & T)** da EEL através do Departamento de Engenharia de Materiais (DEMAR). O tema da SNT do ano de 2014 é **“Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Social”**. A Semana de C & T visa desmistificar e despertar nos estudantes da região interesse pela prática de ciências.

Na EEL, esse ano a Mostra de Ciências acontecerá em uma tenda no centro da cidade na Praça Baronesa de Santa Eulália. O Público alvo da Mostra de Ciências são os jovens em idade escolar, mas a Mostra é aberta ao público em geral. As escolas devem agendar suas visitas na página do evento.

Além das atividades tradicionais que ocorrem durante a Semana como: as Olimpíadas de Física de Lorena, as Olimpíadas de Ciências das Escolas Públicas e a Mostra de Ciências, acontece junto à Semana o 1º Simpósio de Ensino de Ciências do Programa de Pós-Graduação em Projetos Educacionais de Ciências. O Simpósio contará com a participação de mais 4 programas convidados:

-Pós-Graduação em Ensino de Ciências – Mestrado Profissional da UNIFEI;

-Pós-Graduação em Desenvolvimento, Tecnologias e Sociedade – Mestrado acadêmico UNIFEI

-Pós-Graduação em Educação - Mestrado Profissional da UNITAU

-Pós-Graduação em Diversidade e Inclusão - Mestrado Profissional da UNIFOA.

A Secretaria Municipal de Educação de Lorena está como parceira nessa edição da Semana de C & T. O evento conta também com parceria da Faculdade Teresa D’Ávila.

Outras informações na página do evento:
www.sct.eel.usp.br

Expediente

USP Universidade de São Paulo

Reitor
Marco Antonio Zago

Vice-Reitor/ Vice-Reitor Executivo de Administração
Vahan Agopyan

Vice-Reitor Executivo para Relações Internacionais
Raul Machado Neto

Chefe de Gabinete da Reitoria
José Roberto Drugowich de Felício

Pró-reitora de Cultura e Extensão Universitária
Maria Arminda do Nascimento Arruda

Pró-reitor de Graduação
Antonio Carlos Hernandes

Pró-reitor de Pesquisa
José Eduardo Krieger

Pró-reitora de Pós-Graduação
Bernadette Dora Gombossy de Melo Franco



Escola de Engenharia de Lorena

Diretor
Antonio Marcos de Aguirra Massola

Vice-Diretor
Carlos Alberto Moreira dos Santos

Boletim EEL USP
Publicação mensal eletrônica da EEL USP

Jornalista Responsável
Simone Colombo Lopes (Mtb 76134)

Escola de Engenharia de Lorena

Campus Lorena
Área 1—Estrada Municipal do Campinho s/nº
Bairro do Campinho
Lorena-SP

Área 2—Polo Urbo Industrial
Gleba AI-6 s/nº
Santa Lucrécia
Lorena-SP
CEP 12602-810

Tel: (12) 3159-5059
e-mail: imprensa@eel.usp.br