



Boletim EEL USP

Diretor da EEL toma posse



Foto: Marcos Santos/USP imagens

O Secretário Geral da USP, Prof. Dr. Ignacio Maria Poveda Velasco; o Vice-reitor da USP, Prof. Dr. Vahan Agopyan; o Diretor da EEL, Prof. Renato Jardim e o Prefeito da cidade de Lorena, Fábio Marcondes.

Leia nesta edição ...

Laboratórios didáticos de Física são inaugurados

Cotel conquista pela 4ª vez o Selo de Qualidade de Ensino do CRQ

Visita monitorada acontece dia 08 de junho

Mamutes da Ciência promove palestra sobre Perícia Criminal

EEL tem editais abertos para Pós-Graduação

Encontro de Engenharia Bioquímica traz ex-alunas para falar sobre a carreira

USP disponibiliza gratuitamente livros on-line da Wiley

Doutorandos podem concorrer a estágio no exterior.

Provas para o Concurso Público para contratação de professor na EEL são convocadas

Eleição para escolha de representantes de alunos junto ao C.O e Conselhos Centrais

Defesas de Teses e Dissertações na EEL

Professor Renato Jardim toma posse como Diretor da EEL

No dia 09 de maio, aconteceu na casa da Cultura de Lorena, a cerimônia de posse do Prof. Dr. Renato de Figueiredo Jardim como Diretor da Escola de Engenharia de Lorena (EEL) da USP. O professor Jardim é o 3ª Diretor da Unidade de Lorena que foi incorporada pela USP em maio de 2006. Participaram da Sessão solene, autoridades locais, estudantes e docentes da Universidade.

Compôs a mesa o Vice-reitor da Universidade de São Paulo Prof. Dr. Vahan Agopyan; o Prefeito Municipal de Lorena, Fábio Marcondes, o Professor Dr. Renato de Figueiredo Jardim e o Secretário Geral da USP, Prof. Dr. Ignácio Maria Poveda Velasco.

Também estiveram presentes na cerimônia, o Pró-reitor de Graduação da USP, Prof. Dr. Antonio Carlos Hernandez; o Pró-Reitor de Pós-Graduação Carlos Gilberto Carlotti Junior; o Chefe de Gabinete, Dr. Thiago Rodrigues Liporaci; o Superintendente de Prevenção e Proteção Universitária e Diretor da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP, Prof. Dr. José Antonio Visintin; o Vice-diretor da EEL e Prefeito do Campus USP de Lorena, o Prof. Dr. Carlos Alberto Moreira dos Santos entre outras autoridades da USP e da cidade.

A abertura da Cerimônia teve a apresentação do Quinteto de Sopro da Orquestra Sinfônica da USP que executou obras de Joseph Haydn e Claude Debussy.

Após a leitura e assinatura do termo de posse pelos membros da mesa o recém-empossado lembrou aos convidados que a gênese da USP de Lorena remonta há 48 anos, no entanto, figura atualmente como a unidade “caçula” da Universidade de São Paulo. O empossado lembrou ainda de sua vivência acadêmica junto à Faenquil*. Segundo ele, o Campus da USP de Lorena, desde sua anexação à Universidade, vem imprimindo impactos positivos na região do Vale do Paraíba de maneira similar ao que acontece no entorno dos outros *campi* da Universidade de São Paulo.

Seu discurso centrou-se em discorrer sobre os dois primeiros fins da Instituição que



Professor Dr. Renato de Figueiredo Jardim—Diretor da EEL

estão descritos no Decreto de Criação da Universidade: a promoção da pesquisa e do progresso da ciência e a transmissão de conhecimentos que enriqueçam ou desenvolvam o espírito, úteis à vida. *“Esse exercício deve ser compreendido como uma simples translação temporal dos objetivos e suas conseqüentes contextualizações para os dias de hoje. Uma espécie de lembrança de compromissos da unidade caçula da USP”.*

O novo diretor empossado declarou que deve haver empenho na criação e na manutenção de condições que permitam a cada membro da escola experimentar uma jornada acadêmica inigualável e que seja intelectualmente, socialmente, e pessoalmente transformadora desde os professores, aos servidores e estudantes.

O Diretor da EEL acha imprescindível que todos os membros da Universidade de São Paulo estejam envolvidos na criação de novos conhecimentos e preparados para oferecer o espírito inovador e empreendedor a esse trabalho de descoberta. Para ele é fundamental o investimento na capacitação dos servidores e o estabelecimento de um melhor ambiente de trabalho para que haja maior comprometimento de todos com os alicerces administrativos da Universidade.

Quanto à transmissão de conhecimentos, o Prof. Jardim acredita que ela deve extrapolar o âmbito da formação

*A EEL nasceu da transferência das atividades acadêmicas, de ensino e de pesquisa da extinta Faculdade de Engenharia Química de Lorena (Faenquil) para a USP, em 29 de maio de 2006.

profissional e impetrar o surgimento de grandes cidadãos e líderes. Isso pode ser alcançado, segundo ele, por meio do oferecimento de grades curriculares modernas, amplas e ecléticas que promovam um ambiente de vivência ativo e diverso onde os estudantes possam compartilhar experiências acadêmicas e empresariais.

“Devemos visualizar que a Escola de Engenharia de Lorena do século XXI exige que sejamos solidários dinâmicos e inovadores, ainda que tenhamos responsabilidade para implementação de um projeto institucional acadêmico em sinergia com a sociedade”. Atuando assim, acredita Jardim, será possível contribuir para uma sociedade mais justa e certamente menos desigual. *“Espero poder materializar as diretrizes traçadas para os próximos anos além de preparar aquelas que se destinam a construir o futuro desta escola e colocá-la em patamares acadêmicos que possam refletir diretamente no desenvolvimento social e humano do nosso país”* finalizou.

Na sequência o professor Dr. Vahan Agopyan, vice-reitor da Universidade fez questão de frisar a importância da EEL para Universidade de São Paulo e destacou que a unidade é uma das melhores escolas de engenharia do Brasil. Ele lembrou: *“Nós do Conselho Universitário escolhemos a Faenquil para ser uma das nossas unidades porque essa faculdade de engenharia nasceu da forma mais ideal possível porque começou com dois centros de pesquisa de renome muito importantes para o país e sempre se*



apresentou como uma escola de engenharia extraordinária, excelentes centros de pesquisas e ótimos programas de pós-graduação”.

O vice-reitor contou que a cerimônia de posse de um diretor é de certa forma um rito de passagem onde é feita uma avaliação do que foi feito e um planejamento para o futuro em consonância com a comunidade.

O Prof. Vahan destacou ainda que o país está passando por uma crise financeira e política. *“É óbvio que isso se reflete na Universidade. É óbvio que a sociedade toda está pagando por isso, mas não é porque temos essa dificuldade que vamos nos calar, cruzar os braços e esperar tempos melhores. Não alimento esperança de tempos fáceis. Sei que o nosso país vai passar ainda por grandes dificuldades. Serão anos de crise. Temos que fazer os tempos melhores da EEL e da Universidade de São Paulo”.* Para ele um dos exemplos de inovação em tempos de crise são os laboratórios didáticos de física inaugurados na EEL um pouco antes da cerimônia de posse.

O Vice-reitor declarou que conhece a unidade de Lorena há vários anos e tem observado claramente a sua evolução como unidade de ensino. *“A velocidade ainda não está a contento, então vamos continuar aprimorando a escola e acelerando as melhorias. Tenho certeza de que daqui a 10 anos vamos encontrar uma escola melhor ainda dentro de uma universidade também melhor ainda”.* Finalizou.



Dr. Vahan Agopyan, vice-reitor da Universidade

Inauguração dos laboratórios didáticos de física básica

Antes da cerimônia de posse do Diretor da Unidade de Lorena houve na Área I da EEL, as 8h30, do dia 09 de maio, a inauguração dos Laboratórios Didáticos de Física Básica da EEL.

Os laboratórios foram desenvolvidos pelos professores da EEL, Dr. Carlos José Todero Peixoto e Dr. Carlos Renato Menegatti em parceria com o Instituto de Física de São Carlos. Essa parceria foi fruto de conversas entre o Pró-Reitor de Graduação da USP Professor Doutor Antônio Carlos Hernandez e o Professor Doutor Carlos José Todero Peixoto a fim de equipar os laboratórios de ensino de física da EEL considerando a atual crise financeira que vive a Universidade.

Os kits didáticos que compõem o laboratório foram desenvolvidos no Instituto de Física da USP em São Carlos e geraram uma grande economia para os cofres da Universidade, pois comercialmente os equipamentos poderiam custar até 5 vezes o valor despendido no projeto.

Para o vice-reitor da USP, Prof. Vahan, a forma com que este laboratório foi criado apresenta-se como uma solução criativa para driblar a crise orçamentária da USP e manter a qualidade das atividades didáticas oferecidas pela Universidade.

Participaram da cerimônia de inauguração o Vice-Reitor da Universidade, Prof. Vahan Agopyan; o Pró-reitor de Graduação, Prof. Dr. Antonio Carlos Hernandez; o Pró-Reitor de Pós-Graduação Carlos Gilberto Carlotti Junior; o Chefe de Gabinete, Dr. Thiago Rodrigues Liporaci; o Superintendente de Prevenção e Proteção Universitária e Diretor da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP, Prof. Dr. José Antonio Visintin; o Vice-diretor da EEL e Prefeito do Campus USP de Lorena, o Prof. Dr. Carlos Alberto Moreira dos Santos; docentes, funcionários e alunos da EEL.



Prof. Dr. Renato Jardim, Diretor da EEL; Prof. Dr. Carlos Menegatti (EEL);
Prof. Dr. Vahan Agopyan, Vice Reitor da USP e Prof. Dr. Carlos Hernandez,
Pró-Reitor de Graduação da UISP

Cotel conquista pela 4ª vez Selo de Qualidade de Ensino do CRQ



Foto: Simone Colombo



O Colégio Técnico de Lorena (Cotel), pela quarta vez consecutiva, conquista o Selo da Qualidade certificado pelo CRQ-IV (Conselho Regional de Química – 4ª região). O Selo é concedido às melhores escolas técnicas de química do Estado de São Paulo e oferece parâmetros de excelência na qualidade de ensino e formação profissional. Somente 12 escolas técnicas de química conquistaram este Selo no Estado de São Paulo.

O Cotel é mantido pela Escola de Engenharia de Lorena (EEL - USP) e tem à sua frente o Diretor, o Prof. José Mário Pinto de Oliveira e o Coordenador Técnico, o Prof. Dr. Francisco Moreira Chaves.

Professor Chaves, Coordenador Técnico do Colégio, observa que o processo de certificação consiste na aplicação de uma auditoria interna com base nos requisitos preconizados pelo CRQ-IV e uma auditoria externa. Ele salienta “*A auditoria interna é realizada pelos próprios alunos, pela abordagem da metodologia de ensino Aprendizagem Baseada em Projetos (Project Based Learning – PBL)*”.

A auditoria externa é realizada por um grupo de auditores do CRQ. Em visita a

Instituição, eles avaliam toda a infraestrutura da escola: os laboratórios didáticos, as salas de aula, os equipamentos, os materiais utilizados em laboratórios. Detalhes como: a administração acadêmica; o projeto pedagógico, as atividades acadêmicas articuladas à formação profissional; o corpo técnico administrativo; o corpo docente e discente do Colégio e a Biblioteca da unidade também são inspecionados por eles.

Em uma escala de notas que varia de 1 a 5, o Cotel recebeu a nota máxima na grande maioria dos quesitos e obteve uma média final de 4,72.

A primeira certificação do Cotel aconteceu em 2009 quando o CRQ instituiu o Selo e é mantido até hoje. O Diretor do Cotel, Prof. Oliveira, entende que a Certificação do colégio pelo CRQ com o Selo da Qualidade contribui para aperfeiçoamento constante do colégio para atender as exigências de melhorias analisadas nas áreas auditadas.

A entrega do certificado ocorrerá durante as comemorações do Dia do Profissional da Química do CRQ-IV em junho. O Selo da Qualidade do CRQ-IV tem validade por 3 anos.

USP disponibiliza gratuitamente livros on-line da Wiley para alunos, funcionários e professores

Desde o início do mês de maio, mais de 20 mil livros eletrônicos da Wiley estão disponíveis na íntegra para todos os usuários (docentes, estudantes e funcionários) da USP, por meio de IP reconhecido. Até mesmo os ex alunos da USP podem acessar as obras se estiverem cadastrados no sistema [Alumini](#)

A aquisição inclui o pacote completo de e-books da Wiley, que é atualizado periodicamente, e ficará disponível até 24 de abril de 2018. Busque pelo título ou assunto no link: <http://onlinelibrary.wiley.com/>

Além dos e-books, foram adquiridas três obras de referência (em acesso perpétuo):

- Comprehensive Physiology - <http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/cphy>
- ELS – Encyclopedia of Life Sciences <http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/047001590X>
- Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry - <http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/14356007>

Essas obras de referência também estão disponíveis por meio de IP de computador autorizado USP.



A editora Wiley representa o ramo internacional de publicações científicas, técnicas, médicas e acadêmicas da John Wiley & Sons, que mantém parcerias com muitas sociedades importantes do mundo.

Com sede em Nova Jersey, EUA, concentra-se na publicação de enciclopédias, livros e periódicos da área acadêmica, nas formas impressa e eletrônica, bem como produtos e serviços on-line. Com uma interface limpa e simples, este serviço on-line oferece uma navegação intuitiva, descoberta melhorada, funcionalidades expandidas, personalização e opções de alerta.

Em caso de dúvida, procure a Biblioteca da EEL. Na área I da EEL fale com Regina Horta ou Joel, na área II fale com o Thiago.

Provas para o Concurso Público para contratação de docente na EEL são convocadas

O Serviço de Assistência a Colegiados e Concursos informa que foram convocadas as provas para concursos públicos para contratação de: professor Doutor junto ao Departamento de Ciências Básicas e Ambientais; e professor Titular junto aos Departamentos de Biotecnologia e de Ciências Básicas e Ambientais.

As datas de início e os locais de realização dos concursos podem ser vistos nos links: (Acesse Convocação)

<http://www.atac.eel.usp.br/concursos-docente/professor-titular/em-andamento>
<http://www.atac.eel.usp.br/concursos-docentes/concurso-professor-doutor/...>

Calendário de defesas de Teses e Dissertações

TESES DE DOUTORADO

Programa de Pós Graduação em Engenharia de Materiais

09/06/2017 – 14h30

Local: Área II - Auditório Principal

Aluno: Ana Márcia Barbosa da Silva Antunes

"Estudo do comportamento em fadiga de alto ciclo das ligas de alumínio AA6351 e AA7050 para aplicação aeronáutica"

Orientador/Presidente: Prof. Dr. Carlos Antônio Reis Pereira Baptista

Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Industrial (PPGBI)

10/07/2017 – 09h

Local: Área I - Sala de Seminários do PPGBI*

Aluno: Sabrina Evelin Martiniano

"Produção de leveduras enriquecidas com selênio a partir de resíduos vegetais"

Orientador/Presidente: Prof. Dr. Sílvio Silvério da Silva

17/07/2017 – 09h

Local: Área I - Sala de Seminários do PPGBI

Aluno: Rafael Rodrigues Philippini

"Produção de exopolissacarídeo lasiodiplodana a partir de hidrolisados de subprodutos agrícolas"

Orientador/Presidente: Prof. Dr. Sílvio Silvério da Silva

11/08/2017 - 14h30

Local: Área I - Sala de Seminários do PPGBI

Aluno: Sara Aparecida Machado

"Produção de biodiesel a partir de óleo de macaúba com alta acidez empregando processo de hidroesterificação"

Orientador/Presidente: Prof. Dr. Domingos Sávio Giordani

DISSERTAÇÕES DE MESTRADO

Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Industrial

13/06/2017 - 14h

Local: Área I - Sala de Seminários do PPGBI

Aluno: Flaviana da Silva Chaves

"Bioprospecção de leveduras da Antártica para a produção de biossurfactante a partir de hidrolisado hemicelulósico de palha de cana-de-açúcar"

Orientador/Presidente: Profa. Dra. Maria das Graças de Almeida Felipe

Mamutes na Ciência promove palestra sobre Perícia Criminal.

O grupo "Mamutes na Ciência" trouxe para a Escola de Engenharia de Lorena (EEL) da USP um perito criminal para contar sobre a rotina deste profissional da polícia científica do Estado de São Paulo.

O encontro foi dia 4 de maio, às 12h30, no Auditório do Centro de Informática da EEL.

O Perito Criminal Júlio de Carvalho Ponce ministrou a palestra "Perícia Criminal: rotina e desafios da profissão". Ponce contou sobre a carreira, forma de ingresso, principais funções e técnicas utilizadas em suas atividades profissionais. O palestrante trouxe casos reais para ilustrar as discussões.



Fotos: Gabriel Weber

Esta atividade é organizada por docentes do Departamento de Ciências Básicas e Ambientais da EEL que criaram o grupo "Mamutes na Ciência". O objetivo do grupo é apresentar temas da pesquisa científica de uma forma acessível e coloquial, discutindo seus métodos, resultados e aplicações.

Encontro de Engenharia Bioquímica traz ex-alunas para falar sobre a carreira profissional

Foi realizado no dia 08 de maio, o X Encontro de Engenharia Bioquímica da Escola de Engenharia de Lorena da USP.

O Encontro foi organizado pela Coordenadoria do Curso de Engenharia Bioquímica da EEL e trouxe duas ex-alunas do curso para falar sobre suas carreiras profissionais na área.

A primeira palestrante foi a Engenheira Maysa Kondarzewski Dutra, aluna da primeira turma do Curso de Engenharia Bioquímica da EEL. Atualmente Maysa é Gerente de P&D Embalagens para Inovações em Bebidas para América do Sul e Dairy Brasil na PepsiCo, onde trabalha há quase 7 anos.

A segunda convidada a trazer sua experiência profissional para os alunos do Curso de Engenharia Bioquímica foi a Engenheira Dayane Faviero de Castro, formada pela EEL em 2016. Dayane entrou na AmBev em 2011 como estagiária e atualmente é Analista de Gestão Supply na Cervejaria do Vale.

Durante o encontro as professoras Dra. Maria Eleonora de Andrade de Carvalho e a Dra. Maria Bernadete de Medeiros do Departamento de Biotecnologia da EEL foram homenageadas, pois se afastarão em breve das atividades de docência por conta de suas aposentadorias. Em 2017, ambas completaram 40 anos de dedicação a esta Instituição.



Foto: Simone Colombo



Prof. Valdeir Arantes— Coordenador do curso de engenharia bioquímica; Profa. Maria Eleonora Carvalho; a aluna de Engenharia Bioquímica - Larissa Barros e a Professora M. Bernadete Medeiros

Eleição de alunos de graduação junto ao C.O e Conselhos Centrais da USP

No dia 23 de junho, das 9h às 17h, será realizada a eleição dos representantes discentes de graduação junto ao Conselho Universitário (C.O.) e aos Conselhos Centrais da Universidade de São Paulo.

Os alunos interessados a se candidatar às vagas têm até às 17h do dia 07 de junho para se inscrever .

A votação acontecerá por meio de sistema eletrônico. A STI (Superintendência de Tecnologia da Informação da USP) encaminhará aos eleitores discentes, no **dia 22 de junho de 2017**, em seu e-mail institucional, o endereço eletrônico do sistema de votação e a senha de acesso com a qual o eleitor poderá exercer seu voto

Mais informações no link: <http://site.eel.usp.br/noticias/eleicao-para-escolha-de-alunos-de-graduacao-que-representem-eel-junto-ao-co-e-conselhos>

EEL tem editais abertos para Pós-Graduação

Encontram-se abertas, as inscrições para Seleção de Mestrado, Doutorado e Doutorado Direto no Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Industrial - PPGBI e Mestrado e Doutorado Direto nos Programas de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais-PPGEM e Engenharia Química-PPGEQ da EEL - 2º semestre de 2017.

Editais completos disponível em Editais de Seleção no link:

http://cpg.eel.usp.br/Editais_Selecao_Abertos

E até *01 de Novembro de 2017*, estão abertas as inscrições para Seleção de Doutorado em Fluxo Contínuo nos Programas de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais (PPGEM) e Engenharia Química (PPGEQ) da EEL.

Edital completo disponível em Editais de Seleção no link:

http://cpg.eel.usp.br/Editais_Selecao_Abertos

Expediente



Universidade de São Paulo

Reitor

Marco Antonio Zago

Vice-Reitor/ Vice-Reitor Executivo de Administração

Vahan Agopyan

Pró-Reitora de Cultura e Extensão Universitária

Marcelo de Andrade Romero

Pró-Reitor de Graduação

Antonio Carlos Hernandes

Pró-Reitor de Pesquisa

José Eduardo Krieger

Pró-Reitora de Pós-Graduação

Carlos Gilberto Carlotti Junior

Escola de Engenharia de Lorena

Diretor

Renato de Figueiredo Jardim

Vice-Diretor

Carlos Alberto Moreira dos Santos



Boletim EEL USP

Publicação eletrônica da EEL USP

Jornalista Responsável

Simone Colombo Lopes (Mtb 76134)

Escola de Engenharia de Lorena

Campus Lorena

Área I—Estrada Municipal do

Campinho s/nº

Bairro do Campinho

Lorena-SP

Área II—Polo Urbo Industrial

Gleba AI-6 s/nº

Santa Lucrecia

Lorena-SP

CEP 12602-810

Tel: (12) 3159-5059

e-mail: imprensa@eel.usp.br