



Assine a Agenda Unicamp e receba eventos em seu e-mail - http://www.unicamp.br/unicamp/unicamp_hoje/sala_imprensa/assine-unicamphoje.php

Siga o Twitter do **Jornal da Unicamp** - <http://twitter.com/jornaldaunicamp>

Vida Acadêmica

Painel da semana

Educação pela Imagem - O Colóquio "A Educação pelas Imagens e suas Geografias" ocorre de 9 a 11 de novembro, na Faculdade de Educação (FE) da Unicamp. Inscrições, programação e outras informações: <http://www.fe.unicamp.br/geoimagens>

Fórum Extra - "Sabedoria Universitária: A Unicamp ouve seus Professores Eméritos" é o tema que será discutido no dia 10 de novembro, das 9h30 às 17 horas, em mais uma edição do Fórum Extra. O evento é organizado pela Reitoria da Unicamp e ocorre no auditório da Biblioteca Central Cesar Lattes (BC-CL). Outras informações: cleide.filipini@reitoria.unicamp.br

Cotil prorroga inscrições - Em decorrência da greve dos bancos, o Colégio Técnico de Limeira, o Cotil, da Unicamp, prorrogou até 10 de novembro as inscrições para o seu Exame de Seleção 2010. Elas devem ser feitas no site www.cotil.unicamp.br ou pessoalmente, de segunda a sexta-feira, das 13 às 20 horas, no Cotil, em Limeira-SP. Outras informações: 19- 2113-3497 ou 2113-3378.

Exército no campus - A Unicamp recebe, para palestras, o tenente-coronel Armando Morado Ferreira, doutor em Engenharia Mecânica pela University of Delaware (EUA) e em Ciências Militares pela Escola de Comando e Estado Maior do Exército (Eceme). O primeiro encontro com Ferreira ocorre no dia 10 de novembro, a partir das 12h45, no auditório do Instituto de Economia (IE). No local, ele fala sobre "Ciência e tecnologia para a defesa - panorama, desafios e contemporaneidade". A segunda palestra com o tenente-coronel acontece no dia 12, a partir das 14 horas, no auditório do Instituto de Filosofia e Ciências Humanas (IFCH). Discute: "Direito internacional humanitário - A lei da guerra - panorama, desafios e contemporaneidade".

Fórum de Debates sobre EAD - Organizado por uma comissão conjunta do Conselho de Reitores das Universidades Estaduais Paulistas (Cruesp) e do Fórum das Seis, os próximos encontros do Fórum de Debates sobre EAD ocorrem nos dias 11 de novembro, na Unicamp, em Campinas, e no dia 2 de dezembro, na USP, em São Paulo. Programação completa e outras informações: http://www.prg.basico.unicamp.br/porta/index.php?option=com_content&view=article&id=177:i-forum-debates-sobre-ead&catid=1:prg

Fórum Franco-Brasileiro de Educação Superior e Pesquisa - O Fórum Franco-Brasileiro de Educação Superior e Pesquisa ocorre de 11 a 13 de novembro, em Brasília-DF. O evento é organizado pelo Ministério da Educação e Cultura (MEC), pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) e pela Embaixada Francesa no Brasil. Temas como "Os desafios da cooperação científica e universitária em escala internacional", "Balanço e perspectivas científicas e universitárias franco-brasileiras", entre outros, serão debatidos no Fórum, que integra as comemorações do Ano da França no Brasil. Inscrições e outras informações: forumfrancobrasileiro@mec.gov.br

Dia de alerta sobre o uso excessivo de álcool - O Programa Viva Mais promove no dia 11 de novembro, o "Dia de alerta sobre o uso excessivo de álcool". O objetivo é alertar sobre os riscos e danos causados pelo uso do álcool. Na ocasião, o

Viva Mais fará a distribuição de folders e a Empresa Municipal de Desenvolvimento de Campinas (Emdec), apoiada pela prefeitura do Campus, realizará demonstração com veículos e motos envolvidos em acidentes de trânsito. As demonstrações acontecem nas proximidades do Restaurante Universitário (RU). Na página eletrônica do Viva Mais (<http://www.pdu.unicamp.br/vivamais>) é possível fazer testes para medir o nível de álcool no sangue.

Centenário da doença de Chagas - O Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Ciências Médicas (FCM) da Unicamp promove no dia 11 de novembro, das 8h30 às 12 horas, em seu salão nobre, um simpósio sobre o centenário da descoberta da doença de Chagas. Participam como convidados o professor João Carlos Pinto Dias, da Focruz do Rio de Janeiro; Charles Mady, médico do Instituto do Coração (Incor) de São Paulo, e o professor José Antônio Marín-Neto, da Faculdade de Medicina da USP de Ribeirão Preto. Os especialistas falam sobre o impacto da descoberta da doença de Chagas, cardiopatia chagásica e tratamentos específicos para a doença. O evento é coordenado pelos professores Maria Elena Guariento e Eros Antonio de Almeida. O salão nobre da FCM fica no piso térreo do prédio-sede da faculdade. A entrada é franca.

Encontro de Intercambistas - O Encontro de Intercambistas do Instituto de Química (IQ) acontece no dia 12 de novembro, das 16 às 19 horas, no miniauditório do IQ. No evento haverá palestra da Coordenadoria de Relações Institucionais e Internacionais (Cori) e apresentação de alunos sobre experiências em programas realizados nos Estados Unidos, América Latina (AUGM), França, Espanha México e Portugal.

Cadeia de Suprimentos - O Laboratório de Aprendizagem em Logística e Transporte (Lait) realiza no dia 12 de novembro, às 19 horas, a última palestra do ciclo GEL-2009 com o tema "Gestão da demanda na cadeia de suprimentos". Participam: Lars Sanches, pesquisador do Lait, e Jorge Damião Ferreira, coordenador de operações da Schincariol. A palestra é aberta à interessados. Outras informações no site www.fec.unicamp.br/~lait ou telefone 19-3521-2346.

Fórum de Empreendedorismo - No dia 13 de novembro, das 9 às 17 horas, no Centro de Convenções da Unicamp, acontece mais uma edição do Fórum de Empreendedorismo com o tema "Empregabilidade e Perfil Profissional". O evento é organizado pelo Núcleo das Empresas Juniores da Unicamp. Outras informações: forum.empreendedorismo@gmail.com

AEL ganha nova sede - A nova sede do Arquivo Edgard Leuenroth (AEL) será inaugurada no dia 13 de novembro. Na ocasião, às 9h30, os professores Marco Aurélio Garcia, Michael Hall e Paulo Sérgio Pinheiro, fundadores do Arquivo, participam de uma mesa-redonda, às 9h30, no auditório II do Instituto de Filosofia e Ciências Humanas (IFCH). A cerimônia oficial de inauguração ocorre às 14h30, na Rua Cláudio Abramo 377, no campus da Unicamp. Outras informações: 19-3521-1622

EJA - No dia 13 de novembro, das 8 às 17h30, no Salão Nobre da Faculdade de Educação (FE), acontece o Encontro de Jovens e Adultos (EJA) dos Municípios da Região Metropolitana de Campinas. Outras informações: eventofe@unicamp.br

Duathlon contra o relógio - A Faculdade de Educação Física (FEF), através do Projeto de Extensão "Triathlon", realiza no dia 14 de novembro, a partir das 9 horas, o "Duathlon contra o relógio". A prova consiste em competição de natação (300 metros) e

corrida de 2,3km, no menor tempo possível. As inscrições, duas latas de leite em pó integral, podem ser feitas no Diretório Central dos Estudantes (DCE) da FEF, até 12 de novembro. Há vagas para 50 participantes. As latas de leite serão doadas para a entidade Amigos da Criança (Amic). O Duathlon é organizado pelo professor Orival Andries Júnior (FEF). Outras informações: 19-3521-6620.

Curso de Engenharia de Software - O Instituto de Computação (IC) da Unicamp recebe, de 14 de novembro a 12 de dezembro, as inscrições para um curso de especialização em Engenharia de Software (modalidade extensão universitária). As matrículas devem ser confirmadas de 4 a 9 de janeiro de 2010. Saiba mais no site <http://artemis.ic.unicamp.br/ees/>. Outras informações: 19-3521-5883.

Relações Internacionais - O II Simpósio de Pós-graduação em Relações Internacionais, iniciativa de discentes do Programa de Pós-Graduação em Relações Internacionais San Tiago Dantas, da Unesp, Unicamp e PUC/SP, será realizado entre os dias 16 e 18 de novembro, no Memorial da América Latina, em São Paulo. Programação: <http://www.santiagodantassp.locaweb.com.br/br/simp/programacao.html>. Leia mais: <http://www.santiagodantassp.locaweb.com.br/br/simp/index.html>

EAGAUW - A terceira edição do Encontro de Alunos de Geofísica Aplicada das Universidades Paulistas (EAGAUW), evento técnico e científico que visa a integração da comunidade acadêmica das áreas de geofísica aplicada do estado de São Paulo, acontece no auditório do Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica (Imecc), nos dias 16 e 17 de novembro, das 9 às 17 horas. Saiba mais no site www.ime.unicamp.br/eagauw

Concerto de formatura - O compositor e saxofonista Rafael Piccolotto de Lima realiza Concerto de Formatura dia 16 de novembro, às 20 horas, no auditório do Instituto de Artes (IA) da Unicamp. Participam: Caruwa (sexteto instrumental: sax, cello, baixo acústico, viola caipira, violão e percussão); Rafael de Lima Quarteto (grupo vencedor do Prêmio Furnas no Estado de São Paulo, na categoria instrumental brasileiro) e o Coletivo Orquestral da Unicamp (uma big band expandida).

Doador Universitário - A última coleta de sangue de 2009 do projeto Doador Universitário acontece no dia 17 de novembro. As doações podem ser feitas das 8 às 12 horas, no estacionamento do Instituto de Física "Gleb Wataghin" (IFGW). Extra projeto e nos demais dias, o Hemocentro recebe doações das 7h30 às 15 horas, de segunda a sábado, inclusive feriados.

Jornada de Ouvidoria - A V Jornada de Ouvidoria com o tema "Desafios da gestão no serviço hospitalar: co-gestão e espaços coletivos" ocorre no dia 18 de novembro, a partir das 9 horas, no anfiteatro do Hospital das Clínicas (HC). Na primeira palestra, às 9h10, os professores Luiz Carlos Zeferino, superintendente do HC, e Gastão Wagner de Sousa Campos, do Departamento de Medicina Preventiva e Social, proferem a palestra "Gestão e espaços coletivos: organização da gestão e do trabalho em saúde". A Jornada é organizada pela Ouvidoria do HC, com apoio da Superintendência. Outras informações: 19-3521-7686.

Seminário do IG - Nos dias 18 e 19 de novembro, das 9 às 17 horas, na Sala MD-02 (prédio da Engenharia Básica) do Instituto de Geociências (IG), acontece o 2º Seminário "Meio ambiente urbano, território e novas práticas sócio-espaciais". A organização é a professora Arlêude Bortolozzi. Outras informações: 19-3521-5151.

Foto: Antonio Scarpinetti

Adote-ME Transfor-ME - A Comissão de Extensão Universitária da Faculdade de Ciências Médicas (FCM) da Unicamp lança no dia 18 de novembro, às 18 horas, no anfiteatro 1 da FCM, o programa de extensão Adote-ME Transfor-ME. O projeto visa estimular a participação de alunos de graduação, pós-graduação e residentes médicos em programas de intervenção social. Outras informações: 19-3521-8968.

5ª Conferência Internacional Felicidade Interna Bruta - Através da Pró-reitoria de Extensão e Assuntos Comunitários (Preac) com a colaboração de docentes do Centro de Estudos de Línguas (CEL), da Faculdade de Educação (FE) e do Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica (Imecc) e de alunos de diversos Institutos, a Unicamp tem dado oportunidade para que uma nova forma de medir a riqueza de uma comunidade ou país se estabeleça com o FIB - Felicidade Interna Bruta, índice que poderá vir a substituir o PIB - Produto Interno Bruto. Com o FIB, a Unicamp coloca-se como uma das primeiras universidades a dar espaço de trabalho e pesquisa nesse novo paradigma. Para discutir o FIB, no dia 20 de novembro, em Foz do Iguaçu-PR, será realizada a "5ª Conferência Internacional Felicidade Interna Bruta" com a presença do primeiro ministro das finanças de Butão e de representantes governamentais do Brasil. O primeiro encontro sobre o FIB, organizado pela Preac-Unicamp, ocorreu em 31 de outubro de 2008. Confira a programação: <http://www.felicidadeinternabruta.org.br/programacao.html>

Fórum de Saúde - No dia 19 de novembro, das 9 às 17 horas, no Centro de Convenções da Unicamp, acontece mais uma edição do Fórum Permanente e Interdisciplinar de Saúde. Desta vez com o tema "Promoção da Saúde, Populações Específicas e Empoderamento". O evento é organizado pelo Núcleo de Estudos de População (Nepe), pelo Centro de Estudos de Línguas (CEL) e pelo Instituto de Pesquisas Especiais para a Sociedade (Ipes). Um dos objetivos do Fórum reside em apresentar resultados de experiências de promoção de saúde, executadas nos municípios de Campinas e Pedreira, como parte do convênio Programa Comunidade Saudável (OPAS-OMS/Unicamp). Programação e outras informações: http://www.cori.unicamp.br/foruns/saude/foruns_saude.php

Pós-doutorado no Canadá - Estão abertas até 11 de dezembro as inscrições para o Programa de Bolsas para Pesquisa de Pós-doutorado do Governo do Canadá, cujo objetivo é proporcionar oportunidades de pesquisa a doutores diplomados recentemente na área de ciências humanas, sociais, naturais e engenharia. Terão prioridade no processo de seleção candidatas que nunca estudaram no Canadá com bolsa de estudos do governo. O valor total da bolsa é de US\$ 32 mil (dólares canadenses) para um período de 12 meses. Informações sobre programas, instruções e inscrições podem ser conferidas no site <http://www.canadainternacional.gc.ca/brazil-bresil/highlights-faits/pdf/2009-2010.aspx?lang=por>

teses da semana

"Método para criação de um processo de previsão da demanda de vendas" (mestrado).

Candidato: Bruno Barreira Frago. Orientador: professor Antonio Batocchio. Dia 9 de novembro, às 13h30, no auditório HE-3 da FEM.

"Propriedades de fadiga e micromecanismos de fratura da liga de alumínio-silício AISi7Mg0,6 utilizado em cabeçote de motor diesel" (mestrado profissional). Candidato: João José Ifarraguirre de Mattos. Orientador: professor Itamar Ferreira. Dia 13 de novembro, às 14 horas, no auditório HE-3 da FEM.

Humanas - "Contracepção, natureza e cultura: embates e sentidos na etnografia de uma trajetória" (doutorado). Candidata: Daniela Tonelli Manica. Orientadora: professora Maria Suelly Kofes. Dia 10 de novembro, às 14 horas, na sala de defesa de teses do IFCH.

"De Olinda à Holanda: Johan Maurits van Nassau e a circulação de objetos e saberes no Atlântico holandês (século XVII)" (doutorado). Candidata: Mariana de Campos França. Orientador: professor John Manuel Monteiro. Dia 11 de novembro, às 14h30, na sala de defesa de teses do IFCH.

Linguagem - "They are really tough, but also middle: diferentes estruturas para sentenças com predicado tough" (doutorado). Candidata: Irenilza Oliveira. Orientador: professor Jairo Morais Nunes. Dia 10 de novembro, às 14 horas, na sala de defesa de teses do IEL.

"Sob condição de não-falar de uma criança: a escrita de caso JM" (doutorado). Candidata: Silvana Perottino. Orientadora: professora Maria Irma Hadler Coudry. Dia 11 de novembro, às 9h30, na sala de defesa de teses do IEL.

Matemática, Estatística e Computação Científica - "Existência e estabilidade de ondas viajantes periódicas para alguns modelos dispersivos" (doutorado). Candidato: Carlos Alberto Banquet Brango. Orientadora: professora Marcia Assumpção Guimarães Scialom. Dia 11 de novembro, às 15 horas, na sala 253 do Imecc.

"Homotopia entre trajetórias de equações dirigidas por caminhos rugosos" (doutorado). Candidato: Marcelo Gonçalves Oliveira Vieira. Orientador: professor Pedro José Catuogno. Dia 12 de novembro, às 14 horas, na sala 253 do Imecc.

Medicina - "Biodisponibilidade comparativa de duas formulações de Losartan em voluntários humanos saudáveis após administração de dose única" (mestrado). Candidato: Renato Medeiros Silva. Orientador: professor Gilberto de Nucci. Dia 17 de novembro, às 10 horas, no Departamento de Farmacologia da FCM.

Odontologia - "Análise cefalométrica de pacientes com deformidades dento-faciais classe III submetidas a avanços maxilares" (doutorado). Candidata: Cecília Luiz Pereira Stabile. Orientador: professor Roger William Fernandes Moreira. Dia 18 de novembro, às 9 horas, na sala da congregação da FOP.

"Análise fotoelástica e extensométrica das tensões induzidas por estruturas de prótese sobre implantes fabricadas pelas técnicas monobloco, soldagem de borda e método CAD/CAM" (doutorado). Candidato: Maurício Pompeu Carriello. Orientador: professor Mauro Antonio de Arruda Nóbilo. Dia 19 de novembro, às 8h30, no anfiteatro 2 da FOP.

"Análise de metilação no promotor dos genes interleucina-8, receptor Toll-Like 2 e receptor toll-like 4 em células bucais de indivíduos fumantes e não-fumantes com periodontite crônica" (doutorado). Candidata: Naila Francis Paulo de Oliveira. Orientadora: professora Ana Paula de Souza Pardo. Dia 19 de novembro, às 14 horas, na sala da morfologia da FOP.

Destaques do Portal da Unicamp durante a semana

Da prancheta para as pistas

30/10/2009 - Um veículo concebido a partir de processos inovadores, como a prototipagem rápida, e que faz de 0 a 100 km/h em apenas 4 segundos. Estas são algumas das características do protótipo construído por uma equipe formada por 30 alunos da Faculdade de Engenharia Mecânica (FEM) e Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação (FEEC) da Unicamp para participar da sexta edição da Competição Fórmula SAE Brasil-Petrobras, que acontecerá entre os dias 6 e 8 de novembro, no campo de provas da Goodyear, em Americana, interior de São Paulo. O carro, desenvolvido ao longo do último ano e batizado de F-2009, foi apresentado na noite do último dia 29, em evento realizado na Casa do Lago. A prova faz parte de um calendário internacional da Fórmula SAE, denominado Fórmula SAE Series. Ao todo, 20 equipes participarão da parte brasileira da competição.

Esta será a terceira vez que a equipe da Unicamp disputará o certame. Em 2007, o grupo ficou na sexta colocação geral e ganhou o prêmio de melhor equipe estreante. Em 2008, os estudantes da Universidade destacaram-se nas provas



Integrantes da equipe da Unicamp: veículo competitivo

estáticas, o que lhes valeu a vitória no quesito apresentação de projeto, além da quinta colocação geral. "Este ano pretendemos ir além. Nosso objetivo é ficar entre os três primeiros colocados. Se tudo correr bem, poderemos até mesmo brigar pelo título", adianta o diretor de marketing da equipe, Pedro Moutinho. De acordo com ele, o terceiro protótipo desenvolvido pelo grupo apresenta evoluções em relação aos dois anteriores. O estudante explica que o projeto foi baseado em três conceitos: performance, confiabilidade e design funcional.

Para chegar a um veículo que se enquadrasse nesses parâmetros, os alunos da FEM e FECC tiveram muito trabalho. "Para viabilizar o projeto nós tivemos que fazer uma série de pesquisas e testes. Além disso, tivemos que planejar a equipe como se ela fosse uma pequena empresa, uma vez que também precisamos buscar apoios e patrocínios. Partimos de algumas ideias e fomos obrigados a nos movimentar para viabilizá-las", completa Moutinho.

Segundo o capitão da equipe, Érico Ribeiro Fernandes, o protótipo construído pelo grupo tem tudo para ser competitivo. Ele explica que o carro foi desenvolvido com recursos e materiais de última geração.

Um exemplo foi o uso da técnica da prototipagem rápida. Dito de modo simplificado, o processo consiste na fabricação de peças e componentes por meio de informações geométricas fornecidas por um programa de computador, dispensando dessa forma o emprego de moldes e ferramentas. Também foram utilizados na montagem do F-2009 materiais compostos, como fibras de carbono e vidro. "Penso que chegamos a um carro bastante interessante em termos de engenharia. Mas tão importante quanto esse resultado foi ter tido a oportunidade de colocar em prática o que aprendemos em sala de aula", analisa Fernandes. Para o diretor da FEM, professor Anselmo Eduardo Diniz, atividades como a Fórmula SAE são muito importantes para o desenvolvimento dos estudantes de engenharia.

equipes que alcançarem o primeiro e o segundo lugares ganharão a oportunidade de concorrer na etapa internacional da FórmulaSAE, que envolve equipes de todo o mundo e que será realizada nos Estados Unidos. De acordo com o capitão do grupo da Unicamp, a competição não se resume ao desempenho dos carros na pista. "Os organizadores também avaliam, entre outros, itens como segurança, custos e estratégia de marketing", detalha Fernandes.

Para a SAE Brasil, entidade promotora da prova no país e que representa os engenheiros da mobilidade, o crescimento do número de equipes em 2009 é fruto da contribuição que o Projeto Fórmula SAE oferece ao complementar a formação acadêmica e aproximar os participantes do ambiente profissional, que é o mundo do automobilismo. "Exemplo disso é que já temos ex-participantes da competição atuando em equipes de F1, Stock Car e Porsche GT3 Cup Challenge Brasil, e a expectativa é que cada vez mais estudantes consigam atingir seus objetivos", diz Leandro Siqueira, diretor geral do Comitê Organizador Fórmula SAE.

Siqueira destaca, ainda, o desempenho que as equipes brasileiras apresentam nas competições da SAE International. Este ano, a equipe do Centro Universitário da FEI, de São Bernardo do Campo, SP, conquistou a 10ª colocação na Fórmula SAE Michigan, nos EUA. Na competição, que reuniu 97 projetos de países como Japão, Canadá, Venezuela, Coreia do Sul, Singapura, Áustria e Estados Unidos, apenas 33 equipes conseguiram completar todas as provas, uma delas a da FEI. **(Manuel Alves Filho)**