

IX CICLO DE PALESTRAS SOBRE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO TEMA - CIÊNCIA E TECNOLOGIA: IMPACTOS SOCIAIS

Palestras:

- ❖ 09/04/2014 - "**Algumas considerações sobre ética na pesquisa**", prof. Joaquim de Araujo Nóbrega - Departamento de Química/UFSCar;
- ❖ 16/04/2014 - "**Nanotecnologia: uma história um pouco diferente**", prof. Peter Schulz – Diretor da Faculdade de Ciências Aplicadas/UNICAMP;
- ❖ 23/04/2014 - "**Sua pesquisa, além de melhorar seu CV, pode contribuir para um Brasil melhor?**", prof. Anselmo O. Boschi - Departamento de Engenharia de Materiais/UFSCar;
- ❖ 30/04/2014 - "**A experiência do INCT-SEC: O Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Sistemas Embarcados Críticos**", prof. Edson dos Santos Moreira, Diretor de Pesquisa e Desenvolvimento do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Sistemas Embarcados Críticos (INCT-SEC);
- ❖ 07/05/2014 - "**Prospecção tecnológica e proteção das inovações em produto por patentes**", Georges Peripato – Whirlpool Latin America;
- ❖ 14/05/2014 - "**Universidade e Inovação**", profa. Ana Lúcia Vitale Torkomian – Diretora da Agência de Inovação da UFSCar.

Local de realização / Horário

Sala de Seminários do PPG-CEM – DEMa/UFSCar (área Norte do câmpus)

Horário: 10h00 às 12h00

Promoção Conjunta

Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (PPG-CEM)

Núcleo de Informação Tecnológica em Materiais – NIT/Materiais

Apoio

Departamento de Engenharia de Materiais

Departamento de Ciência da Informação

Programa de Pós Graduação em Ciência, Tecnologia e Sociedade (PPGCTS)

Inscrições

Inscrições gratuitas e realizadas no local.

Haverá certificado para quem assistir, no mínimo, a 4 palestras.

1ª Palestra 09/04/2014

Prof. Dr. Joaquim de Araujo Nóbrega - Departamento de Química/UFSCar

"Algumas considerações sobre ética na pesquisa"

Resumo da palestra:

Cada vez mais frequentemente lemos e ouvimos denúncias sobre plágios na produção acadêmica. Certamente vivemos ainda uma fase de transição na qual se impõe um novo mundo digital com uma contínua aceleração de procedimentos e incessante busca por aumento de produtividade. Essa mudança impacta nossa produção científica e também a forma de medir essa produção. Casos de plágio têm realmente aumentado? Como está a qualidade da produção? Como está a qualidade da formação de recursos humanos? No seminário serão discutidos aspectos gerais sobre ética na produção científica com breves comentários sobre artigos recentes em periódicos científicos e na grande imprensa. Alguns textos gerais serão apontados e a forma de produção no mundo digital também será abordada.

Currículo resumido da palestrante: Bacharel em Química pela Universidade Federal de São Carlos (1986), Mestre em Química Analítica pelo Instituto de Química de São Carlos da Universidade de São Paulo (1989), Doutor em Ciências pelo Instituto de Química da Universidade Estadual de Campinas (1992) e Livre Docente em Espectroquímica Analítica pelo Centro de Energia Nuclear na Agricultura, Universidade de São Paulo (2000). Realizei dois estágios de pós-doutorado (University of Massachusetts, Dr. Ramon M. Barnes - 1996 e Wake Forest University, Dr. Bradley T. Jones - 2003). Professor Associado IV (DE) do Departamento de Química da Universidade Federal de São Carlos, Professor Visitante da Facultad de Farmacia da Universidad de Concepción (Chile), Coordenador Adjunto do Mestrado Profissional na Área de Química (CAPES, a partir de junho de 2013), Editor do Journal of the Brazilian Chemical Society da Sociedade Brasileira de Química e membro dos Conselhos Editoriais do Brazilian Journal of Analytical Chemistry, ICP Information Newsletter, Microchemical Journal e Talanta. Foi membro titular do Comitê Assessor em Química do CNPq no período de outubro/2009 a setembro/2012 (Coordenador do CA-QU de outubro/2011 a setembro/2012). Experiência na área de química analítica e atuação nos temas: preparo de amostras, espectrometria de absorção e emissão atômica com diferentes atomizadores, ICP OES e ICP-MS. Orientações: 16 bolsistas de iniciação científica, 22 mestres, 24 doutores e 4 pós-doutores. Informações detalhadas sobre o Grupo de Análise Instrumental Aplicada podem ser obtidas em <http://www.ufscar.br/dq-gaia>.

2ª Palestra

16/04/2014

Prof. Dr. Peter Schulz – Diretor da Faculdade de Ciências Aplicadas/UNICAMP

"Nanotecnologia: uma história um pouco diferente"

Resumo da palestra: Nanotecnologia é caracterizada por uma agenda de pesquisa e desenvolvimento com temas e objetivos que remontam, às vezes, a mais de um século de história. O que chamamos hoje de nanotecnologia é a "terceira onda" dessa agenda. Com essa descrição temos um estudo de caso para discutir o surgimento e o sucesso de tecnologias e a relação entre desafios técnicos e os condicionantes sociais e institucionais para esse sucesso.

Currículo resumido do palestrante: Físico, divulgador científico e observador dos indicadores de produção científica. Doutor em Ciências pela UNICAMP e pós-doutorado no Instituto Max Planck de Física do Estado Sólido. Professor do Instituto de Física da UNICAMP por 20 anos transferiu-se para o ambiente interdisciplinar da Faculdade de Ciências Aplicadas da mesma universidade, onde exerce atualmente o cargo de diretor.

3ª Palestra

23/04/2014

Prof. Dr. Anselmo O. Boschi - Departamento de Engenharia de Materiais/UFSCar

“Sua pesquisa, além de melhorar seu CV, pode contribuir para um Brasil melhor?”

Resumo da palestra:

Via de regra, há uma grande dissintonia entre as pesquisas desenvolvidas em nossas universidades e centros de pesquisa e as necessidades das indústrias brasileiras. Os pesquisadores precisam publicar, para enriquecer seus currículos e aumentarem as chances de terem seus projetos aprovados, e, via de regra, as necessidades das indústrias não são suficientemente complexas para resultarem em publicações em revistas indexadas. Por outro lado, via de regra, os profissionais que atuam nas indústrias comentam que os artigos publicados nessas revistas, em sua maioria resultante de pesquisas financiadas com dinheiro público, pouco contribuem para a solução dos seus problemas. É possível atender simultaneamente às necessidades desses universos tão distintos? Há mais de 20 anos o Laboratório de Revestimentos Cerâmicos (LaRC), do DEMa, vive essa dicotomia

Currículo resumido da palestrante: Anselmo O. Boschi é Professor Associado do DEMa/UFSCar desde 1979. Pós-Doutorado pelo Max-Planck-Institut für Metallforschung-Pulvermetallurgisches Laboratorium, Alemanha (Max-Planck/1992), Doutor em Ceramic Engineering pela The University of Leeds, Inglaterra (Leeds/1986), Mestre em Ciência e Engenharia de Materiais (UFSCar/1982), Engenheiro de Materiais com ênfase em Materiais Cerâmicos (UFSCar/1979). Fundador e Editor Chefe da revista Cerâmica Industrial, uma publicação da Associação Brasileira de Cerâmica, Coordenador do Laboratório de Revestimentos Cerâmicos, Coordenador de um considerável número de Atividades de Extensão entre a UFSCar e empresas ligadas ao setor de revestimentos cerâmicos, organiza e participa da organização de vários eventos, nacionais e internacionais, relacionados à indústria de revestimentos cerâmicos assim como das Comissões Editoriais de várias revistas nacionais e internacionais.

4ª Palestra

30/04/2014

Prof. Dr. Edson dos Santos Moreira, Diretor de Pesquisa e Desenvolvimento do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Sistemas Embarcados Críticos (INCT-SEC)

"A experiência do INCT-SEC: O Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Sistemas Embarcados Críticos"

Resumo da palestra: Será apresentada uma visão do projeto INCT de Sistemas Embarcados Críticos. O objetivo geral desse instituto é elevar o nível de conhecimento, competência e qualidade no país sobre o desenvolvimento destes sistemas, considerando que se trata de tecnologia importante para apoiar o desenvolvimento de áreas estratégicas, como a do meio ambiente, a de segurança e defesa e a de agricultura. Os objetivos mais específicos se referem à construção de sistemas embarcados críticos com ênfase para veículos autônomos móveis e a construção de pelo menos dois protótipos de veículo, um aéreo e um terrestre, que eventualmente serão transferidos para as empresas associadas, visando a possível fabricação e comercialização. Outros objetivos relevantes são a produção de uma metodologia que documente esse conhecimento e possa ser usada para o treinamento de pessoal formado na área; a produção de mestres e doutores e produção intelectual na forma de artigos científicos apresentados e publicados em conferências e periódicos de boa qualidade, bem como de patentes.

Currículo resumido do palestrante: Graduado em Engenharia Elétrica pela Universidade de São Paulo (1982), mestrado em Física pela Universidade de São Paulo (1984), doutorado em Ciência da Computação pela University of Manchester (1989) com estágios de pós-doutorado na Strathclyde University (jan-fev/1993) e University of Cambridge, the Computer Laboratory (fev/2006 ~ jan/2007). É Professor Titular do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, da Universidade de São Paulo desde agosto/2010. Tem experiência na área de Ciência da Computação e sua pesquisa principal é desenvolvida nos seguintes temas: Redes de Computadores, Comunicação sem-fio, Redes Veiculares, Tecnologia Internet. Durante 24 anos de atuação na pós-graduação orientou 40 mestrados e 11 doutorados. Foi Chefe do Departamento de Ciências de Computação e Estatística do ICMC-USP (out/1996-out/1998), Diretor do Centro de Computação Eletrônica da USP (out/2000-jan/2006) e membro de vários órgãos colegiados na universidade. É membro da SBC, ACM e IEEE.

5ª Palestra

07/05/2014

Georges Peripato - Whirlpool

"Prospecção tecnológica e proteção das inovações em produto por patentes"

Resumo da palestra: A palestra abordará como realizar a prospecção tecnológica em banco de patentes com o intuito de fornecer informações para tomada de decisões e fornecer informações técnicas para a resolução de problemas no desenvolvimento de produto. Também será abordado o fluxo de trabalho para patentear as inovações tecnológicas oriundas em projeto de tecnologia.

Currículo resumido do palestrante: Graduado em Engenharia Mecânica pela Universidade de São Paulo em 2009 e Especialista em Gerenciamento da Inovação Tecnológica pela Unicamp em 2013. Desde 2010 trabalha na Whirlpool em Rio Claro, no desenvolvimento de produtos na área de lavadora de roupas. Atua na área de inovação e patentes e também no desenvolvimento de acessórios para lavadora de roupas

6ª Palestra

14/05/2014

Ana Lúcia Vitale Torkomian – Diretora da Agência de Inovação da UFSCar
“Universidade e Inovação”

Resumo da palestra: Nos tempos atuais, quando a Universidade tem sido chamada a dar sua contribuição no processo de inovação tecnológica, é bastante oportuna a reflexão sobre esse papel e sua análise além das fronteiras nacionais. Esta palestra abordará o tema a partir de benchmarking realizado pela Agência de Inovação da UFSCar.

Currículo resumido do palestrante: Graduação em Engenharia de Produção pela Universidade Federal de São Carlos e mestrado e doutorado em Administração, área de Gestão de Ciência e Tecnologia, pela Universidade de São Paulo. Desde 1993 é professora no Departamento de Engenharia de Produção da Universidade Federal de São Carlos, atuando na área de Gestão de Tecnologia, principalmente nos seguintes temas: cooperação universidade-empresa, empreendedorismo, polos e parques tecnológicos, inovação tecnológica e propriedade intelectual. De 2001 a 2009 foi Diretora da Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico FAI.UFSCar e de 2002 a 2009 Assessora da Reitoria, especialmente em temas relacionados à Gestão de Tecnologia e Inovação. Eleita membro da coordenação nacional do Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia - Fortec, em 2006 e reeleita em 2008. Em maio de 2008 assumiu a diretoria executiva da Agência de Inovação da UFSCar, onde permaneceu até outubro de 2009, quando foi cedida ao Ministério de Ciência e Tecnologia. De novembro daquele ano a julho de 2011 atuou como Secretária Adjunta da Secretaria de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação SETEC/MCT, retornando à diretoria da Agência de Inovação em 2012.