



Colóquios do IFUSP, que ocorrerão no mês de Agosto/ 2012

“O CNPEM e suas atividades em ciência, tecnologia e inovação”

Prof. Dr. Carlos Alberto Aragão de Carvalho, UFRJ

02 de agosto, quinta-feira, Auditório Abrahão de Moraes, IFUSP, às 16h

Entrada Franca

Faremos uma descrição das atividades do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), organização social sediada em Campinas, que abrange quatro laboratórios nacionais: o de luz Síncrotron (LNLS), o de Biociências (LNBio), o de Ciência e Tecnologia do Bioetanol (CTBE) e o de Nanotecnologia (LNNano). Daremos ênfase às várias linhas de pesquisa e desenvolvimento de cada um dos laboratórios, procurando destacar projetos integrados e o caráter de laboratório nacional de cada um deles. O projeto Sirius, de construção de um Síncrotron de terceira geração, merecerá atenção especial: procuraremos sublinhar as vantagens para o País de dispor de um equipamento dessa natureza.

“Pensando a Física no Teatro”

Prof. Dr. Hélio Eichbauer, Cenógrafo e Professor da Escola de Artes Visuais (EAV) do Parque Lage, Rio de Janeiro, RJ

09 de agosto, quinta-feira, Auditório Abrahão de Moraes, IFUSP, às 16h

Entrada Franca

Reflexão Histórica e Filosófica, Ciência e Literatura. A Mecânica e a Arte do Teatro, o conceito de Espaço Cênico e a Teoria dos Campos. A rede dos fenômenos da Natureza, Geometria e Astronomia. O espaço ocupado e o espaço em si. Diálogos de Platão, Diálogos socráticos. Física Teórica, Matemática e Música. Galileu Galilei, Claudio Monteverdi e William Shakespeare. A visão dinâmica da Arquitetura e da Música Barroca. O fio de prumo e o desmonte da perspectiva clássica. (Variações sobre o livro Pensando a Física - Mário Schenberg. Coordenação geral: Amélia Império Hamburger e José Luiz Goldfarb. Editora Brasiliense, São Paulo, 1984.)

Cultura e Extensão no Instituto - há vida além do IF?

Palestrantes: Convidados da CCEExt-IF

16 de agosto, quinta-feira, Auditório Abrahão de Moraes, IFUSP, às 16h

O formato do simpósio será dinâmico, contando com exposições curtas (10 minutos), painéis, vídeos, oficinas, espaço para conversas informais e mesa-redonda. Pretendemos abordar quatro temas: Educação – Divulgação - Pesquisa e Tecnologia – Memória. Os objetivos do mini-simpósio são dois: criar um espaço para que o IF se

conheça, na dimensão de cultura e extensão, e discutir e divulgar as possibilidades de apoio da CCExt-IF em relação a estas atividades - na divulgação, na organização de infra-estrutura, página, ou outro.

Prof.Dr. Vahan Agopyan - Pró-Reitor da Pós-Graduação da USP

O título será informado oportunamente

23 de agosto, quinta-feira, Auditório Abrahão de Moraes, IFUSP, às 16h

SEMINÁRIO DO DEPARTAMENTO DE FÍSICA NUCLEAR - FNC

Seminário especial do Grupo de Lasers de Baixa Intensidade na Área da Saúde

"Hot Topics and New Perspectives on Therapeutical Photonics"

Prof. Dr. Michael R. Hamblin

3 de julho, terça-feira, Auditório Abrahão de Moraes, IFUSP, às 16h.

O Prof. Hamblin é membro associado da Harvard-MIT Division of Health and Technology, professor associado do Department of Dermatology da Harvard Medical School e pesquisador do Wellman Center for Photomedicine do Massachusetts General Hospital.

Ele está visitando o IFUSP com o patrocínio do Capítulo de Estudantes da SPIE em São Paulo e da Comissão de Pós-Graduação do IF. Além da palestra, ministra um minicurso de pós-graduação e faz workshop com estudantes. Na palestra o Prof. Hamblin abordará recentes descobertas sobre mecanismos de ação e aplicações da terapia com luz em baixa intensidade e da Terapia Fotodinâmica. Serão apresentadas novas aplicações e novos compostos fotossensibilizadores em Terapia Fotodinâmica e as respostas imunológicas induzidas por essa terapia em câncer metastático e infecções sistêmicas.

DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA - FAP

“Feira USP de Inovação e Empreendedorismo”

Nos dias 23, 24 e 25 de Agosto de 2012, ocorrerá a "Feira USP de Inovação e Empreendedorismo" organizada pela Agência USP de Inovação na EACH - Escola de Artes, Ciência e Humanidades. Isso se dará por meio dos estandes de diversas unidades da USP, exposições, workshops e conferências.

O IFUSP terá um estande que apresentará os trabalhos de inovação que foram e estão sendo desenvolvidos na unidade. Convidamos os interessados em expor seus projetos a entrar em contato com a Profa. Rosângela Itri, do Departamento de Física Aplicada, e-mail itri@if.usp.br, representante do IFUSP neste evento junto à Agência USP de Inovação.

COMISSÃO DE CULTURA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA - CCExt

Cultura e Extensão no Instituto: há vida além do IF

16 de agosto de 2012, Abrahão de Moraes e adjacências

Prezados colegas, funcionários e estudantes do IF,

Gostaríamos de convidá-lo para discutir, expor e propor atividades em cultura e extensão no mini-simpósio que estamos preparando para o dia 16 de agosto.

Os objetivos do mini-simpósio são dois: criar um espaço para que o IF se conheça, na dimensão de cultura e extensão, e discutir e divulgar as possibilidades de apoio da CCEX-IF em relação a estas atividades - na divulgação, na organização de infra-estrutura, página-web, ou outro.

Estamos disponibilizando o link [HTTP://web.if.usp.br/extensao/node/133](http://web.if.usp.br/extensao/node/133) para que você se inscreva. Qualquer atividade que você desenvolva (ou que imagine que possa desenvolver) que relacione a pesquisa ou o ensino com a sociedade mais ampla, é cultura e extensão!

O formato do simpósio será bem dinâmico, contando com exposições curtas (10 minutos), painéis, vídeos, oficinas, espaço para conversas informais e mesa-redonda. Pretendemos abordar quatro temas:

- Educação, Divulgação, Pesquisa e Tecnologia e Memória

Airton Deppman
Daniel Cornejo
Marcelo Munhoz
Raul Abramo
Vera Henriques
Comissão de Cultura e Extensão Universitária

BIBLIOTECA

Funcionamento da Biblioteca do IFUSP - férias de julho/2012

Conforme o calendário escolar da USP – 2º semestre de 2012, a Biblioteca do IFUSP funcionará da seguinte forma nas férias de julho/2012

07/07 (sábado) – fechada

09/07 (segunda-feira) - feriado

De 10 a 27/07 – de segunda a sexta, das 9:00 às 18:00.

Livros fora de circulação – 2º semestre/2012

Senhores Docentes,

Solicitamos indicação dos livros que deverão ficar fora de circulação no segundo semestre de 2012. Encaminhar relação para bib@if.usp.br ou via formulário eletrônico <http://www-sbi.if.usp.br/?q=retira-livro>

Maiores informações: Virgínia de Paiva - Serviço de Atendimento ao Usuário – ramal 916923

Livros da bibliografia básica, impressa ou eletrônica, não disponível em nosso acervo, devem ser solicitados via formulário eletrônico <http://www-sbi.if.usp.br/?q=sugestao-de-compra>, informando a quantidade de alunos.

Maiores informações: Célia Vassello – Serviço de Aquisição e Tratamento da Informação – ramal 916746

COMISSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO

DISCIPLINA DE PÓS-GRADUAÇÃO: Mecanismos e aplicações de terapia com laser de baixa intensidade (LBI) e terapia fotodinâmica (PDT)" (PGF5283)

Prof. Responsável: Prof. Dr. Michael R. Hamblin - Harvard Medical School, Boston, Massachusetts - EUA
Créditos: 1 Período: 02, 03/07/2012.

Terapia Fotodinâmica (PDT) - mecanismos: dosimetria de fotossensibilizadores e luz e mecanismos de formação e ação de espécies reativas de oxigênio. Aplicações de PDT em infecções e câncer. Ativação pela PDT do sistema imune do hospedeiro para o ataque a câncer metastático e infecções sistêmicas – pesquisa em andamento. Dosimetria e Mecanismos molecular e celular da Terapia com Laser de Baixa Intensidade (LLLT). Ativação de mecanismos de transcrição redox-sensíveis pela LLLT. Aplicações LLLT para reparo de tecidos, artrite, lesões ósseas, modulação da inflamação, analgesia, estimulação neural, recuperação de danos traumáticos cerebrais e recuperação capilar.

ATIVIDADES DA SEMANA

6ª. FEIRA, 06.07.12

Seminário do Grupo de Física Molecular e Modelagem - FGE

"Probing Ultrafast Dynamics with Time-Resolved Photoelectron Spectroscopy"

Vincent McKoy, Prof. do California Institute of Technology (CALTECH), professor convidado do IFUSP

Sala 201, Sala de Seminário da FGE, Ala I, IFUSP, às 14:30h

B I F U S P - Uma publicação semanal do Instituto de Física da USP

Editor: Prof. Dr. Antonio Domingues dos Santos

Secretária: Silvana Sampaio

Textos e informações assinados são de responsabilidade de seus autores

São divulgadas no BIFUSP as notícias encaminhadas até 4ª feira, às 12h, impreterivelmente.

Tel.: 3091-6900 - Fax: 3091-6701 - e-mail: bifusp@if.usp.br - Home page: www.if.usp.br