

Spin

*Boletim de Circulação Interna do Instituto de Física da UFRGS.
Publicado às sextas-feiras.*

Nº 216

02 a 09 de junho de 1995.

Datas & Eventos

05, segunda-feira. Seminário de Implantação Iônica: **Poder de freamento eletrônico em direções canalizadas do Si. Resultados experimentais e cálculos de primeiros princípios**, José Henrique dos Santos/IF, às 10h30min, no anfiteatro do IF.

Apontamentos diversos

- ⇒ A Profa. Maria Beatriz Gay, representante no Conselho da ADURGS, informa que todo material que receber da Associação estará exposto no canto inferior direito do painel da Seção de Periódicos da Biblioteca. As convocações para reuniões de unidade e outras também estarão no painel. Atualmente estão ocorrendo debates sobre LDB.
- ⇒ VII Salão e a IV Feira de Iniciação Científica, de 16 a 20 de outubro de 1995. Maiores informações e ficha de inscrição, na ComCarFis.
- ⇒ Os professores M. A. Moreira e F. L. da Silveira solicitam aos colegas dos Departamentos de Física e Astronomia que, neste semestre, optem por um dos questionários por eles elaborados para avaliação docente. Tal solicitação prende-se ao fato de que está sendo adquirido um software adequado para o processo de validação destes instrumentos. Os modelos A (disciplinas teóricas), B (teórico-práticas) e C (disciplinas de laboratório) estarão à disposição nas secretarias dos Departamentos na próxima semana.

⇒ Com relação à lista dos mais citados da Folha de São Paulo, assim se manifestou o Prof. Paulo H. Dionísio:

“Para não perder o hábito, quero entrar na discussão e propor outro critério para a avaliação profissional: o número de ex-alunos no listão da Folha de São Paulo. Eu, por exemplo, identifiquei quatro”.

Informes do Dep. Astronomia

⇒ O Departamento informa que estará ministrando um Curso de Extensão sobre **Astrofísica Contemporânea**, de 25 a 27 de julho/95, no anfiteatro do IF e no Planetário.

População-Alvo: Alunos do último ano do 2º grau, universitários e pessoas com nível superior. Informações e inscrições, na Pró-Reitoria de Extensão, av. Paulo Gama, 110 - 5º andar.

Taxas de inscrição: estudantes: R\$ 15,00 e profissionais: R\$ 30,00.

Comunicações & Conferências

Fernando Lang da Silveira esteve na USP, como professor visitante ministrando o curso **Tópicos em métodos quantitativos e teoria da medida aplicados à pesquisa em ensino de ciências e matemática**, na Faculdade de Educação, de 22 a 26 de maio/95.

No dia 23 de maio proferiu a palestra **Determinismo, previsibilidade e caos**, no Instituto de Biociências da USP.

Maria Beatriz Gay, A.L. Ayala Filho, E. Levin (Lafex/CBPF-St. Petersburg-NPI), trabalho apresentado em Congresso: **Glauber Formula and Gluon Distribution Function for Nuclei**, no “Workshop on Deep Inelastic Scattering and QCD”, de 24 a 28 de abril/95, Paris, França.

I WORKSHOP INTERDISCIPLINAR EM MECAOPTOELETRONICA

Promocao do Instituto de Fisica e da Escola de Engenharia da UFRGS

Local e data: UFRGS, 19 e 20 de Junho de 1995

Apoio: UFRGS, FAPERGS

Objetivos: Congregar pesquisadores, com atuacao em Optica, Mecanica e Eletronica, com vistas a formar um forum de discussao para promover o desenvolvimento do conhecimento interdisciplinar nestas tres areas, propiciando a interacao com outras instituicoes e centros scientificos, tecnologicos ou industriais. Promover a formacao de pessoal qualificado para solucao de problemas multidisciplinares.

PROGRAMA

dia 19 de junho (segunda feira)

Departamento de Engenharia Eletrica,

Campus Centro

8:30 H Abertura

9:00 H **Minicurso:** Aspectos da Tecnologia de Dispositivos

Optoeletronicos - Dr. Felipe Rudge Barbosa (Telebras)

12:00 H Intervalo para Almoço

Comunicacoes:

14:00 H Tecnicas de Fluorescencia - Dr. Hans-Peter Grieneisen

14:30 H Filmes Opticos - Dr. Flavio Horowitz

15:00 H Sensores Opticos - Dr. Jorge A. Lisboa

15:30 H Intervalo

16:00 H Controle Optico de Dispositivos Semicondutores - Dr. Alvaro Salles

16:30 H Modelamento de Guias Opticos - Dr. Hugo Hernandez

17:00 H **Visita a Laboratorios** - Campus Centro

Dia 20 de junho (terca-feira)

Anfiteatro do Instituto de Fisica,

Campus do Vale

9:00 H **Minicurso:** Aspectos da Tecnologia de Dispositivos

Optoeletronicos - Dr. Felipe Rudge Barbosa (Telebras)

12:00 H Intervalo para Almoço

Comunicacoes:

14:00 H Velocimetria Laser - Dr. Wilson Ferreira

14:30 H Torquimetro Optico - Dr. Renato Machado de Brito

15:00 H Celulas Fotovoltaicas - Dr. Arno Krenzinger

15:30 H Intervalo

16:00 H Medida de Vibracoes em Estruturas - Dr. Alberto Tamagna

16:30 H Transmissao por Fibras Opticas - Dr. Milton Zaro

17:00 H **Visita a laboratorios** - Campus do Vale

Dia 20 de junho (terça-feira)

Local a ser comunicado

20:00 H Mesa Redonda: Perspectivas da Mecaoptoeletronica no RS

Jantar de Confraternizacao

Inscricoes:

Secretaria Geral do Instituto de Fisica

2o Andar, Bloco "O", Campus do Vale, UFRGS

Av. Bento Goncalves 9500

Porto Alegre.

Secretaria do Depto. Engenharia Eletrica (DELET)

2o Andar, Oswaldo Aranha 103

Porto Alegre.

Professores R\$ 20,00

Estudantes e Funcionarios: R\$ 5,00

(jantar de confraternizacao parcialmente incluido se, e somente se, recursos forem liberados a tempo para as despesas basicas)

Encontros relacionados:

International CBO/SBMO Workshop: ADVANCED TOPICS ON

OPTOELECTRONICS, OPTICAL COMMUNICATIONS AND STORAGE

24 de julho, 1995 - Centro Cultural da Light, Rio de Janeiro - RJ

(ver anuncio, chamada de trabalhos para sessao de posters e informacao sobre fomento/UFRGS nas secretarias)

1995 SBMO/IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE AND

OPTOELECTRONICS CONFERENCE

24-27 de julho, 1995 - Centro Cultural da Light e Palace Hotel, Rio de Janeiro - RJ

Informacoes Adicionais:

Prof. Dr. Renato Machado de Brito

Departamento de Engenharia Eletrica

Escola de Engenharia da UFRGS

Av. Oswaldo Aranha 103

90 035-190 Porto Alegre RS

Tel: (051) 228-16 33 ramal 3326/3129

fax: (051) 226-1171

e-mail: rmbrito@jee.ufrgs.br

Prof. Dr. Arno Krenzinger

PROMEC e Departamento de Materiais

Escola de Engenharia da UFRGS

Rua Sarmento Leite, 425

90 050-170 Porto Alegre, RS

Tel: (051) 228-16 33 ramal 3165/6841

fax: (051) 226-0321

e-mail: krenzinger@vortex.ufrgs.br

Prof. Dr. Flavio Horowitz

Instituto de Fisica da UFRGS

Campus do Vale, C. Postal 15051

91501-970 Porto Alegre, RS

Tel: (051) 336-98 22 ramal 6491/6494

fax: (051) 336-17 62/ 223-0063

email: flavio@ifl.if.ufrgs.br

Afastamentos aprovados

- Carlos Alberto dos Santos - Participar do Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, de 06 a 11 de junho/95, Caxambú, MG.
- Lívio Amaral - Avaliação p/FINEP, de 25 a 27 de maio/95, Rio de Janeiro, RJ.
- Fernando Cláudio Zawislak - Avaliação externa de dois Departamentos do Instituto de Física da USP, de 28 de maio a 03 de junho/95, São Paulo, SP.
- Walter Karl Theumann - Participar do Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, de 06 a 10 de junho/95, Caxambú, MG.

Publicações

- BOTELHO, E., ALMEIDA, R. M. C. de, IGLESIAS, J. R. Learning and generalization in multineuron interacting feed-forward neural networks. Journal of Physics A, Bristol, v. 28, n. 7, p. 1879-1887, Apr. 1995.
- GRANDE, Pedro L., SCHIWIETZ, Gregor. On classical calculations of the electronic stopping power at intermediate energies. Journal of Physics B, Bristol, v. 28, n. 3, p. 425-433, Feb, 1995.
- JACOB, Gerhard. Universität, wissenschaft und forschung in Brasilien. In: BRIESEMEISTER, Dietrich et al (Eds.) Brasilien heute: politik, wirtschaft, Kultur. Frankfurt am Main: Vervuert, 1994. p. 404-420. (Biblioteca Ibero-Americana, 53).

MATTOSO, N., MOSCA, D. H. , MAZZARO, I., TEIXEIRA, S. R., SCHREINER, W. H. The epitaxial growth of evaporated Cu/CaF₂ bilayers on Si (111). Journal of Applied Physics, Woodbury, v. 77, n. 6, Mar. 1995.

SCHMIDT, Alex A., ALLOIN, Danielle, BICA, Eduardo. Simulations of starburst spectral evolution superimposed on old populations: extension to dwarf ellipticals. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Oxford, v. 273, n. 4, p. 945-957, Apr. 1995.

Instituto de Física-UFRGS
Av. Bento Gonçalves, 9500
Campus do Vale
Caixa Postal 15051
91501-970 Porto Alegre-RS

Fones: (051) 339 1355
336 8399 / 336 9822
ramal 7111
Fax: (051) 336 1762
e-mail: SPIN@IF.UFRGS.BR