

Spin

Boletim de Circulação Interna do Instituto de Física da UFRGS.

Publicado às sextas-feiras.

Nº 171

18 a 25 de março de 1994.

Datas & Eventos

- 17, Sexta-feira. Seminário do Prof. Carlos Yokoi (IF-USP): **Versão BEG do vidro de spin de longo alcance**, às 16h, anfiteatro do IF.
- 22, Terça-feira. Colóquio da Prof^a. Miriani Griselda Pastoriza (IF-UFRGS): **Projeto Internacional "Gemini"**, às 16h, anfiteatro do IF. Vide resumo.
- 23, Quarta-feira. Seminário do Prof. Airton Zadra (IF-USP): **Modelos Matriciais para Gravitação**, às 14h no Anfiteatro do IF.
- 24, Quinta-feira. Seminário do Grupo Mössbauer: **Técnicas usuais para obtenção de difratogramas de raios X** (Apresentação de Magale E. Bruckmann), às 15h30, sala O 202.
- 24, Sexta-feira. Seminário de Implantação Iônica: **Fulerenos e propriedades supercondutoras** (Apresentação do Prof. Carlos Eugênio Foerster), às 13h45, anfiteatro do IF.

PROJETO FINEP (Biênio 94/96)

Os Pesquisadores deste Instituto estão convidados a discutir o próximo Projeto Finep (Biênio 94/96) com os demais membros do seu grupo. O responsável pelo Grupo deverá apresentar o Projeto Científico até o dia 29.03.94, terça-feira.

Notas

⇒ A convite do Grupo de Teoria de Campo, o Prof. Airton Zadra (IF-USP) estará ministrando o curso **Modelos Matriciais para Gravitação**, de 21 a 25 de março, das 10 às 12h, na sala O 202.

⇒ A CPG acaba de adquirir dois novos retroprojetores para serem usados em aulas de PG, seminários de grupos e atividades correlatas. Os interessados em usá-los poderão entrar em contacto com a secretaria da física experimental, ou com a secretaria da física teórica.

⇒ **O Centro Nacional de Supercomputação da UFRGS** divulga os Cursos de Treinamento abertos aos membros da comunidade universitária que desejam utilizar as ferramentas de computação científica à disposição no CESUP-UFRGS. Vide programação afixada na Biblioteca do IF. Outras informações poderão ser obtidas nos ramais 3139 ou 3169, ou através do correio eletrônico: SUPER@DARWIN.CESUP.UFRGS.BR.

⇒ O Departamento de Física da Universidade de Bilkent, Ankara, Turquia, está divulgando abertura de vagas para pesquisador visitante, bem como para professor assistente, na área de física da matéria condensada (teoria e experimental). Admissão e salário dependerão da experiência profissional do candidato. Outras informações, via correio eletrônico no endereço: BILPHYS@FEN.BILKENT.EDU.TR, com o Prof Atila Aydinli (Chairman do Department of Physics).

⇒ A UFRGS, através das Pró-Reitorias Acadêmicas, promove o Programa de Apoio à Editoração de Periódicos, constante do Programa de Fomento à Pesquisa. Para maiores informações, vide folder afixado na Biblioteca.

⇒ **O Setor Financeiro do IF** solicita a todos os pesquisadores que, ao encaminharem as notas fiscais de compras e serviços realizados, ANEXEM as correspondentes cotações dos preços apresentados por mais duas firmas idôneas, independentemente do valor

Resumo do Colóquio

O projeto Gemini é um convênio internacional entre Estados Unidos, Canadá, Grã-Bretanha, Chile, Argentina e Brasil, para construir e administrar dois telescópios de 8 metros de diâmetro, que serão instalados em Mauna Kea, Havaí, e Cerro Pachon, Chile. Os telescópios e instrumentos auxiliares serão acessíveis à comunidade científica dos países membros, com base no mérito científico. Os telescópios deverão alcançar um poder coletor de luz e qualidade de imagem sem precedentes, no espectro infravermelho, óptico e ultravioleta, observáveis da Terra.

CONCURSO

Professor Adjunto do Departamento de Física da Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ. Área: Física (Experimental) 2 vagas. Inscrições abertas até 28.03.94. Fax: 021.717.4553. Endereço eletrônico: GFIENRI@BRUFF.BITNET.

Afastamentos aprovados pelo Departamento de Física

Mário Epstein - Ministrar conferência sobre "Aplicação da Física na Gemologia", de 10 a 11.03.94, Lageado, RS.

Paulo Pureur - Participar de reunião do Projeto Supercondutividade - Academia Brasileira de Ciências - FINEP, de 15 a 16.03.94, Rio de Janeiro.

Publicações

AXT, Rolando, ALVES, V. M. Física para secundaristas: fenômenos mecânicos e térmicos. Porto Alegre: Instituto de Física - UFRGS, 1994. 114p. (Textos de Apoio ao Professor de Física, 5).

CORSO, G., RIZZATO, F. B. Stochastic cyclotron dynamics in the interaction of waves and low-energy particles. **Journal of Plasma Physics**, Cambridge, v. 49, n. 3, p. 425-443, June 1993.

GEORGE, J. M., PEREIRA, L. G., BARTHÉLÉMY A., PETROFF, F., STEREN, L., DUVAIL, J. L., FERT, A., LOLOEE, R., HOLODY, P., SCHROEDER, P.A. Inverse spin-valvetype magnetoresistance in spin engineered multilayered structures. **Physical Review Letters**, Woodbury, v. 72, n. 3, p. 408-411, Jan. 1994.

SOUZA, J. P. de, BOUDINOV, H. Electrical activation of boron coimplanted with carbon in a silicon substrate. **Journal of Applied Physics**, Woodbury, v. 74, n. 11, p. 6599-6602, Dec. 1993.

SOUZA, J. P. de, SADANA, D.K. Mechanism for enhancement of electrical activation of silicon in GaAs by aluminum coimplantation. **Applied Physics Letters**, Woodbury, v. 63, n. 23, p. 3200-3202, Dec. 1993.

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@IFI.UFRGS.BR