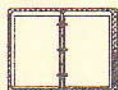


s p i n

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

Nº 312

28 de novembro a 4 de dezembro de 1997.



Datas & Eventos

2/12, terça-feira. Colóquio: **Supercordas: Passado, Presente e Futuro**, Nathan Berskovits, IFT/UNESP - às 16h, no Anfiteatro.

Neste seminário, vou revisar a história das supercordas desde seu começo, como um modelo para interações fortes, até o presente, em que se tornou um modelo para todas as interações, incluindo gravitação. Vou discutir, também, a "teoria-M", que está dando uma interpretação inteiramente nova às supercordas.

3/12, quarta-feira. Seminário em Sistemas Complexos IV: **Cálculos não perturbativos da perda de energia de íons na matéria**. Pedro L. Grande, às 15h30, no Anfiteatro.

5/12, sexta-feira. Seminário de Implantação Iônica: **Nanoclusters de Au em Si: propriedades**. Daniel Ugarte, LNLS, às 14h, no Anfiteatro.

Afastamentos aprovados

Mário Norberto Baibich - Participar de Reunião do Comitê Científico do ICCMP-UnB e palestra no Workshop *Recent Developments of Condensed Matter Physics*, no período de 7 a 10 setembro/97, em Brasília.

Fernanda Ostermann - Participar e apresentar trabalho no 1º ENPEC, no período de 26 a 30 de novembro/97, em Águas de Lindóia.

Marco Antonio Moreira - Participar de reunião no CNPq, nos dias 24 e 25 de novembro/97, em Brasília, coordenar o 1º ENPEC, no período de 26 a 29 de novembro/97, em Águas de Lindóia, e participar do seminário de avaliação do PROIN, na CAPES, no período de 30 de novembro a 1º de dezembro/97, em Brasília.

Paulo Fureur - Apresentar seminário, no período de 24 a 26 de novembro/97, em Santa Maria.

Márcia C. Barbosa - Participar de tese de doutorado, no dia 21 de novembro/97, em São Paulo.

Thaís S. Bergmann, Charles Bonatto e Miriani Pastoriza - Participar da 2ª Jornada Científica sobre Formação Estelar e Tipos de Galáxias, nos dias 27 e 28 de novembro/97, em São Paulo.

Apontamentos Diversos

- O Churrasco de Confraternização do IF será no dia 19/12 (sexta-feira), ao meio-dia, no Galpão do IPH. (Professores: R\$ 7,00; funcionários: R\$ 5,00) Inscrições até 15/12 na Secretaria Geral. - Favor levar talheres.
- A PROGRAD convida a Direção, as Chefias de Departamentos, os professores-orientadores e os monitores do IF para a divulgação dos resultados do 3º Concurso de Ensaio para Monitores da UFRGS, que acontecerá no dia 2/12, às 17h, no Plenarinho, térreo da Reitoria.

- O Grupo dos Ex-Alunos e o CEUE/UFRGS convidam para o Ciclo de Palestras do “Fórum de Debates: Desenvolvimento Industrial do Estado - Desafios da Engenharia Gaúcha para o Século XXI”, com a participação de representantes de vários segmentos industriais e automotivos. O Fórum acontece sempre das 18h30min às 20h, nos dias 2, 4, 9 e 11 de dezembro/97. Maiores informações na Secretaria da Direção.



- FINK, D., KLETT, R., BEHAR, M., SÁNCHEZ, G., KASCHNY, J. R., HERTLEIN, W. G. Changes in the photoresist inhibitor distribution after ion irradiation and thermal treatment. Nuclear Instruments in Physics Research B, Amsterdam, v. 132, n. 4, p. 660-670, Dec. 1997.
- GIRARDI, Léo, BICA, Eduardo, PASTORIZA, Miriani G., WINGE, Cláudia. Long-slit spectrophotometry of the H II regions gum 38a and gum 38b. The Astrophysical Journal, Chicago, v. 486, n. 2, p. 847-861, Sept. 1997. Pt. 1.
- GRECA, Iliana Maria, MOREIRA, Marco Antonio. Modelos mentales, modelos conceptuales y modelizacion. In: REUNIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN EN FÍSICA, 10, 1997, Mar del Plata, Argentina. Memorias. Mar del Plata: Asociación de Profesores de Física de la Argentina, 1997. V. 2, 11p.
- OLIVEIRA, L. P. L. de, RIZZATO, F. B., CHIAN, C.-L. Intrinsic modulational Alfvénic turbulence. Journal of Plasma Physics, Cambridge, v. 58, n. 3, p. 441-454, Oct. 1997.
- SILVEIRA, Fernando Lang da. Determinando a aceleração gravitacional. Revista de Enseñanza de la Física, Córdoba, v. 10, n. 2, p. 29-35, oct. 1997.



**Aniversariantes da
semana**

- 1/12 - Joaquim Rodrigues
 Maria Aparecida de Souza Duran (Cida)
- 2/12 - Miguel A. Gusmão
- 4/12 - Sílvia C. Rossi

Expediente:

Edição: Marta Ramos Oliveira
Revisão: Claudio Schneider
Impressão: Waldomiro da Silva Olivo
Distribuição: Nair Silveira da Silva e Eva Godinho dos Santos

Instituto de Física - UFRGS
Av. Bento Gonçalves, 9500
Campus do Vale

Fones: (051) 316 7 111
Fax: (051) 319 1762
e-mail: SPIN@IF.UFRGS.BR