

S p i n

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

Nº 280

07 a 14 de fevereiro de 1997.

Informes da Direção

- ⇒ Realizar-se-á, de 6 a 11 de abril, em Canela, a “Advanced School of Mechanical Metrology”, concentrada nos temas de massa, temperatura e nanometrologia moderna, aspereza, forma, máquinas de medição em três coordenadas, metrologia de força, pressão, vácuo e tópicos avançados sobre caracterização reológica de propriedades de fluidos. Essa Escola integra as atividades do Programa RH Metrologia, promovido por INMETRO, CAPES, CNPq e PADCT. O Instituto de Física sedia o secretariado dessa Escola, que será presidida pelo Prof. João A. H. da Jornada.
- ⇒ A Reunião-Jantar que a SBPC/RS organiza, com o Prof. Adalberto Vasquez como palestrante, ultrapassa, pelo momento e circunstâncias em que ocorre, a dimensão habitual desse tipo de evento, para constituir-se numa homenagem ao seu trabalho na FAPERGS. Local: Galeteria Bambino (salão reservado no 2º andar) av. Tarso Dutra, 1105 . Data: 16/03/97. Horário: 20 horas. Adesão: até hoje, sexta-feira, dia 14, através dos telefones 2275529 e 3163662.
- ⇒ Flávia de Oliveira Couto defendeu a dissertação de Mestrado “Um estudo sobre a influência do potencial eletrostático na dinâmica de partículas em um sistema ciclotron”, no dia 06 de fevereiro, sendo aprovada.
- ⇒ As inscrições para o “Prêmio Reunião Anual”, promovido pela SBPC, encerram-se dia 26 de março. Este prêmio visa incentivar a participação de alunos de pós-graduação junto aos congressos da SBPC (e-mail: sbpcsp@originet.com.br). As normas para participação estão à disposição no CPG.

- ⇒ Realizar-se-á na cidade de Guanajuato, México, no período 13 a 20 de agosto, a Escola Mexicana de Astrofísica Nuclear (e-mail: astro@fis.cinvestav.mx). O programa está à disposição na Secretaria da Direção.
- ⇒ O Centro Nacional de Supercomputação está provomendo um Programa de Treinamento, oferecendo diversos cursos para este 1º semestre. O Cesup está também recebendo solicitações para o Programa de Apoio à P&D, até o dia 30 de abril. O material de divulgação está à disposição na Secretaria da Direção. Maiores informações poderão ser obtidas diretamente no CESUP, pelos ramais 3122 e 3139 ou pelo e-mail: super@cesup.ufrgs.br.
- ⇒ A abertura da Programação de Recepção aos Calouros desta Universidade será dia 17 de março, às 17 horas, no Salão de Atos da Reitoria. O evento contará com pronunciamento da Reitora e Concerto da OSPA.
- ⇒ O professor Geraldo G. Martínez participou de banca de doutorado no Instituto de Física da UNICAMP, em Campinas, SP, dia 21 de fevereiro/97.
- ⇒ Os professores Mario N. Baibich, José Roberto Iglessias e Geraldo Martínez participaram, com apresentação de trabalho, do Workshop on Itinerant Magnetism, no Centro Internacional de Física da Matéria Condensada, em Brasília, de 24 a 28 de fevereiro/97.

Afastamentos aprovados

Eduardo Luis Damiani Bica - Participar, com preparação de artigos, de Reunião de Trabalho em Populações Estelares com preparação de papers, de 10 a 15 de março/97, São Paulo.

Kepler de Souza Oliveira Filho - Participar de Reunião com o Presidente da CAPES, de 10 a 11 de março/97, Brasília.

Lívio Amaral - Participar do Comitê CAPES/Física para avaliação dos projetos PROAP, de 13 a 14 de março/97, Brasília.

PróCiências96 no IFUFRGS

O Curso de Aperfeiçoamento e Atualização de Professores de Física do Segundo Grau, Programa PróCiências96, concluiu a sua terceira e última fase em 31 de janeiro passado, alcançando plenamente os seus objetivos. Este curso de extensão de 120 horas-aula, realizado pelo Instituto de Física, sob o patrocínio da CAPES/FAPERGS, teve por objetivo promover a melhoria do ensino de Física no 2º grau através do aperfeiçoamento e da atualização de professores de Física da rede escolar pública e privada do Rio Grande do Sul. Foram atendidos um total de 21 professores de Física da rede de ensino estadual. Eles foram unânimes em testemunhar o êxito do Curso e manifestaram interesse em repeti-lo na sua próxima edição e salientaram a importância de estender a experiência a outros professores da rede estadual de ensino.

Participaram do PróCiências96, apresentando cursos, palestras ou orientando professores/alunos na elaboração dos seus projetos de ensino, os seguintes professores: Claudio Schneider, Carlos A. dos Santos, Eliane Veit, Fernando L. da Silveira, Fernanda Ostermann, Gilberto L. Thomas, João Goedert, Leonardo G. Brunnet, Maria H. Steffani, Maria T. X. da Silva, Magale Bruckman, Maria de Fátima, Marco A. Moreira, Michel E. Betz, Paulo M. Mors, Paulo Pureur Neto, Rolando Axt, e Thomas Braun. O sucesso do programa foi resultado do esforço e competência desta equipe de Professores. Queremos manifestar o nosso agradecimento a todos os professores e funcionários que viabilizaram a realização com êxito do PróCiência96 no IF-UFRGS. Agradecemos em especial a Lúcia A. Meireles e Roselée L. K. Scheibler pelo incansável apoio no contato com os professores e na administração dos recursos do Programa.

Silvio Cunha

Coordenador

Publicações

- MOREIRA, E. C., AMARAL, L., BEHAR, M., FOERTER, C. E. Low-temperature iron-nitride phase transformations induced by ion bombardment. Journal of Applied Physics, Woodbury, v. 80, n. 5, p. 3127-3129, Sept. 1996.
- HINRICHS, R., RÉGIS, A., GRUGER, A., COLOMBAN, Ph. Pressure-temperature-induced conductivity in polyaniline base and salts. Synthetic Metals, Lausanne, v. 81, p.227-231. 1996
- ABRAHAM, Roberto G., BERGH, Sidney van den, GLAZEBROOK, Karl, ELLIS, Richard S., SANTIAGO, Basilio X., SURMA, Peter, GRIFFITHS, Richard E. The morphologies of distant galaxies. II Classifications from the Hubble Space Telescope medium deep survey. The Astrophysical Journal Supplement Series, Chicago, V. 107, n. 1, p. 1-17, Nov. 1996.
- BICA, E., ORTOLANI, S., BARBUY, B. NTT V, I colour-magnitude diagrams of the bulge globular cluster Tonantzintla 2. Astronomy and Astrophysics Supplement Series, Les Ulis, v. 120, n. 1, p. 153-156, Nov. 1996.
- ERIKSSON, J., DEMIREV, P., HAKANSSON, P., PAPALÉO, R. M., SUNDQVIST, B. U. R. Total yield and polar-angle distributions of biomolecules sputtered by fast heavy ions. Physical Review B, Woodburdy, v. 54, n.21, p. 15025-15033, Dec. 1996.
- PENDL Jr., W., SAXENA, R. N., CARBONARI, A. W., MESTNIK FILHO, J., SCHAFF, J. Investigation of the magnetic hyperfine field at the y site in the Heusler alloys $\text{Co}_2\text{y}^1_{1-x}\text{y}^2\text{z}$ (y = Ti, V, Nb, Cr; Z= Al, Sn). Journal of Physics: Condensed Matter, Bristol, v. 8, n. 50, p. 11317-11326, Dec. 1996.

Expediente:

Edição: Tânia Rodrigues da Cruz

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
Caixa Postal 15051

Fones: (051) 3167 111

Fax: (051) 319 1762

e-mail: SPIN@IF.UFRGS.BR

91501-970 Porto Alegre-RS