

Spin

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

Nº 388

27 de abril a 04 de maio de 2000

◆ *Colóquio*

Data: 02/05/2000, terça-feira

Horário: 16 horas

Local: Anfiteatro

Palestrante: Dr Israel Jacob Rabin Baumvol - IF-UFRGS

Título: Tecnologia Sulamericana

Abstract

As civilizações do altiplano da América do Sul atingiram ao longo de seis a oito mil anos de cultura contínua - período só comparável à China, Egito e Mesoamérica - um alto nível de desenvolvimento tecnológico como o entendemos nos nossos dias: conhecimentos, técnicas, organizações e ações que conduzem a metas estabelecidas visando melhoria sustentável na vida da humanidade. Juntamente com o desenvolvimento científico, artístico, literário e arquitetônico das civilizações meso-americanas e com o domínio da biodiversidade conseguido pelas civilizações das selvas centro e sul-americanas, compõem o corpo maior do inventário de nossa herança não recebida. Quando o conquistador espanhol desembarcou no Peru, encontrou um império rico e recente - Tahuantinsuyo, que nós chamamos Inca - com ao redor de dezessete milhões de habitantes (umas vinte vezes maior do que a da Espanha de então) ocupando a cordilheira, suas fraldas e um pouco de selva. Os cronistas espanhóis da época não registram relatos de fome no império mas, ao contrário, abundância de alimentos. A vida média dos habitantes era aproximadamente o dobro da vida média dos espanhóis. Havia pouquíssima escravidão, embora o sistema de governo vigente fosse extrema e rigorosamente centralizado e controlador. Examinando a atual situação de fome, miséria, ignorância e desesperança dos povos do Equador, Peru, Bolívia e outros países do que foi o Tahuantinsuyo, inteiramente impregnados como somos de quinhentos anos de propaganda colonial, tendemos a ignorar a verdade histórica: o império Inca era a síntese depurada destas civilizações milenares. Sua riqueza e esplendor baseavam-se em produção agrícola intensiva utilizando tecnologias avançadas (irrigação, geração de microclimas, sementeiras e colheitas regidas por calendário,

desenvolvimento genético científico, controle e planejamento estatístico da produção), planejamento econômico e social (distribuição de renda, remanejamento das populações, educação, educação sexual e controle da natalidade), comunicação e transportes, tecnologia de alimentos, metalurgia, construção civil, comércio, astronomia e navegação. Enfim, quase todos os aspectos que formam um desenvolvimento tecnológico apreciável e harmônico como hoje o entendemos. No tempo exíguo de um Colóquio limitar-me-ei a ilustrar e contextualizar alguns aspectos da tecnologia sul-americana, mostrando quanta matemática, astronomia, termodinâmica, sismologia, metalurgia, genética, estatística, engenharia e sobretudo bom senso continha nossa herança roubada.

◆ ***FINEP na UFRGS***

Data: 02/05/2000

Horário: 14h30min

Local: Anfiteatro do ILEA (Campus do Vale)

Palestrante: Victor Odorceyk, representante do FINEP no Rio Grande do Sul

Assunto: Programas FINEP

◆ ***Licenciaturas em Física***

Em reunião do Conselho do IF, no dia 25 de abril, constou da ordem do dia o posicionamento do Instituto sobre nova forma de organização das licenciaturas, ora em discussão no Fórum das Licenciaturas da UFRGS. O assunto foi debatido com base em documento elaborado pela COMGRAD-FIS e na legislação recente sobre o assunto. O Conselho manifestou-se contrário à criação de uma coordenação geral para formular, executar e avaliar as políticas, os projetos pedagógicos, e as articulações das licenciaturas, para não complicar ainda mais as instâncias de gestão acadêmica; se essa coordenação for exigência incontestável, deverá ser o mais simples possível, explicitada como uma das atribuições da Câmara de Graduação e preservar ao máximo a atual estrutura

Na ocasião o Conselho tomou conhecimento de outro documento elaborado pela COMGRAD-FIS que discute “ Os problemas de execução de nossas licenciaturas”. Parece claro que o crescimento do número de estudantes matriculados no curso diurno (100 atualmente) e o ingresso de mais 30 em 2000/2 na opção noturna obrigarão a planejamento mais cuidadoso da distribuição das atividades docentes. Disciplinas como Instrumentação para Laboratório, Seminários sobre Tópicos Especiais de Física Geral, Física Aplicada, Unidades de Conteúdo para o Ensino Básico, deverão ser atribuídas aos professores do Departamento em geral, mediante aviso prévio de pelo menos meio ano para uma preparação mais específica.

◆ ***Jornada no INMETRO***

O Presidente da República nomeou, por decreto de 24/04/2000, o Prof. João Alziro Herz da Jornada para exercer o cargo de Diretor de Metrologia Científica e Industrial do INMETRO, no Rio de Janeiro.

◆ *IF nos Conselhos Superiores*

Os professores Fernando Claudio Zawislak, José Roberto Iglesias, foram eleitos representantes dos docentes no CONSUN. A profa. Maria R. Teodoro foi eleita representante dos docentes no CEPE.

◆ *Afastamentos*

Horacio Oscar Girotti - apresentar seminário na UFPR, no dia 18/05/2000, em Curitiba - PR.

Jason Alfredo Carlson Gallas - realizou intercâmbio científico com pesquisadores do Departamento de Física da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, de 13/03/2000 a 21/04/2000, em Lisboa, Portugal.

João Alziro Herz da Jornada - participou de colaboração com o IMETRO, no dia 06/04/2000, no Rio de Janeiro - RJ.

João Alziro Herz da Jornada - participar da Comissão de Avaliação do Centro de Pesquisa, Inovação e Difusão da FAPESP, de 24/04/2000 a 28/04/2000, em São Paulo, Campinas e São Carlos.

José Roberto Iglesias - realizou visita ao Instituto de Física Balseiro - Centro Atômico Bariloche, dentro do projeto CAPES/SCyT, de 16/04/2000 a 28/04/2000, em San Carlos de Bariloche - Argentina.

Johnny Ferraz Dias - participar da comissão julgadora de tese de doutorado, e apresentar seminário, de 12/04/2000 a 15/04/2000, em João Pessoa, Paraíba - Pb.

Leonardo Gregori Brunett - participou de colaboração científica com o Grupo de Mecânica Estatística del No Equilíbrio, do Instituto de Física da Facultad de Ciencias, da Universidad de la República, de 01/04/2000 a 09/04/2000, em Montevideo, Uruguay.

Livio Amaral - participou de atividades de representação de área na CAPES, de 04/04/2000 a 05/04/2000, em Brasília - DF.

Livio Amaral - prestou assessoria para o projeto de doutorado no programa da UERJ e apresentou seminário na UERJ, em 17/04/2000, no Rio de Janeiro - RJ.

Luiz Fernando Ziebel - realizar intercâmbio científico, na University of Maryland (UMD), de 01/04/2000 a 13/08/2000, College Park MD, E. U. A.

Marco Antonio Moreira - participou de reunião na CAPES sobre mestrado em ensino, em 19/04/2000, em Brasília - DF.

Marco Antonio Moreira - participou de reunião de especialistas de Física da SeSu/MEC., de 24/04/2000 a 25/04/2000, em Brasília - DF.

Michel Emile Marcel Betz - participou, com apresentação de trabalho, da Reunião de Trabalho Hádrons 2000, de 10/04/2000 a 15/04/2000, em Caraguatatuba - SP.

Thaisa Storch Bergmann - participou, com apresentação de trabalho, da reunião da Sociedade Astronômica Brasileira, em 26/04/2000, no IAG - USP, em São Paulo - SP.

Victória Elnecave Herscovitz - participou da Reunião de Trabalho Hádrons 2000, de 10/04/2000 a 16/04/2000, em Caraguatatuba, São Paulo - SP.

◆Publicações

- KINDLEIN, W. LIVI, R. P., BALZARETTI, N. M., JORNADA, J. A. H. da.
Effect of hydrogen implantation on the graphite used in high pressure diamond synthesis. Diamond and Related Materials, Lausanne, v. 9, n. 1, p. 22-25, jan. 2000.
- RODRÍGUEZ-ARDILA, Alberto, PASTORIZA, Miriani G., DONZELLI, Carlos J. Visible and near-infrared spectroscopy of Seyfert 1 and narrow-line Seyfert 1 galaxies. The Astrophysical Journal, Chicago, v. 126, n. 1, p. 63-78, jan. 2000.

◆Aniversariantes

- 21/04 Claudio Eduardo de Moraes
21/04 João Edgar Schmidt
21/04 José Roberto Iglesias
21/04 Rita Maria Cunha de Almeida
22/04 Claudio Schneider
23/04 Manoel Ricardo Pinheiro da Silva
25/04 Marco Antonio Moreira

Expediente:

Edição: Daniel Pires Moreira da Silva

Revisão: Claudio Schneider

Impressão: Waldomiro da Silva Olivo

Distribuição: Nair Silveira da Silva e Luis Fernando da Silva Costa

Instituto de Física-UFRGS

Fone: (051) 316-7111

Fax: (051) 319 1762

e-mail: spin@if.ufrgs.br

Av. Bento Gonçalves, 9500

Campus do Vale

Caixa Postal 15051

CEP 91501-9700