

CENTRO BRASILEIRO-ARGENTINO DE NANOTECNOLOGIA

ESCOLA ARGENTINA DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS NANOESTRUTURADOS COM LUZ SÍNCROTON

19 a 23 de novembro de 2007
(<http://nanoschool.quimica.unlp.edu.ar>)

Universidade de La Plata
INIFTA (CONICET), Fac. Ciencias Exactas, UNLP. La Plata, ARGENTINA

Tema:

Emprego de técnicas baseadas em luz síncroton (dispersão, emissão, absorção e difração de raios-X) para estudo de materiais nanoestruturados (estrutura, eletrônica, magnetismo, etc) tais como nanotubos, nanopartículas, filmes, sistemas micro e mesoporosos, etc.

Palestrantes:

- * Maricarmen Asensio, Synchrotron SOLEIL, GIF-sur-YVETTE, Francia.
- * José Avila, Synchrotron SOLEIL, GIF-sur-YVETTE, Francia.
- * Gustavo Azevedo, Laboratório Nacional de Luz Síncrotron. Campinas, São Paulo (SP), Brasil.
- * Aldo Craievich, Institute of Physics - University of Sao Paulo. São Paulo (SP), Brasil.
- * Guinter Kellermann, Laboratório Nacional de Luz Síncrotron. Campinas, São Paulo (SP), Brasil.
- * Raul Miranda (a confirmar), Chemical Sciences, Geosciences, and Biosciences Division Office of Basic Energy Sciences. U.S. Department of Energy. Washington D.C., WH, USA.
- * Pedro Nascente, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, Brasil.
- * Ted Oyamas, Department of Chemical Engineering, Virginia Polytechnic Institute & State University. Blacksburg, VI, USA.
- * Cinthia Piamonteze, Swiss Light Source, Suíça.
- * José Rodriguez, Chemistry Department. Brookhaven National Laboratory. Upton, NY, USA.
- * Miquel Salmeron, Molecular Foundry, Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, CA, USA.
- * Daniela Zanchet, Laboratório Nacional de Luz Síncrotron. Campinas, São Paulo (SP), Brasil.
- * Prof. Félix G. Requejo – Coordenador da Escola

Inscrição: as inscrições de participantes brasileiros somente serão aceitas através do e-mail cban@mct.gov.br. Os candidatos deverão fornecer seus dados pessoais e profissionais, CV e uma justificativa com no máximo 10 linhas explicando seu trabalho científico, bem como os motivos por que deseja participar do curso. Cada inscrição deverá vir acompanhada de uma carta anuência do seu orientador ou chefe.

Apoio financeiro: será oferecido apoio financeiro para transporte e alojamento aos estudantes selecionados.

Vagas: 15 estudantes brasileiros.

Requisitos: Candidatos que sejam doutorandos ou que tenham concluído o doutorado nos últimos 5 anos, em Física, Química, Farmácia, Biologia ou Engenharias.

Data limite de Inscrição: 19 de outubro de 2007. Comunicação de aceite aos candidatos: 26 de outubro de 2007.