

CENTRO BRASILEIRO-ARGENTINO DE NANOTECNOLOGIA

ESCOLA ARGENTINA DE SÍNTESE DE MATERIAIS: PROCESSOS SOL- GEL

de 24 de setembro a 06 de outubro de 2007

www.qi.fcen.uba.ar/sol-gel2007

Universidade de Buenos Aires
DQIAQF/INQUIMAE
Ciudad Universitaria, Pabellón II, 3er. Piso, Buenos Aires

Escola teórica-experimental apresentando os fundamentos básicos da química sol-gel.
Este tipo de técnica de síntese é o núcleo do que se denomina método de síntese de nanomateriais “bottom-up”.

Temas:

- I. Química Sol-Gel
- II. Ferramentas espectroscópicas para caracterização de processos sol-gel e materiais derivados.
- III. Difração de raio-X para caracterização de materiais derivados de sol-gel.
- IV. Fundamentos de fotônica em nanomateriais derivados de sol-gel.

Palestrantes:

- Docentes e pesquisadores da Universidade de Buenos Aires, da Universidade de San Martín e da Comissão Nacional de Energia Atômica.
- Prof. Plinio Innocenzi, Nanoworld Institute e Universidad de Sassari, Alghero, Itália.
- Dr. P.A. Albouy, LPS, Université de Paris XI, França.
- Prof. Dominique Langevin, LPS, Université de Paris XI, Paris, França.
- Dr. Masahide Takahashi, Institute for Chemical Research, Kyoto University, Japão.

Inscrição: através do e-mail cban@mct.gov.br, fornecendo seus dados pessoais e profissionais, CV e uma justificativa com no máximo 10 linhas explicando seu trabalho científico e os motivos por que deseja participar do curso. Anuência do seu orientador ou chefe.

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

Vagas: 13 participantes 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: 12 de setembro de 2007.

Comunicação de aceite aos candidatos: 17 de setembro de 2007.