

Centro Brasileiro Argentino de Nanotecnologia
“Primera Escuela Argentina de Nanotecnología y Medicina Regenerativa”

Data: 14 a 17 de julho de 2009

Local: Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

Coordenação: Prof. Eduardo Mansilla

Temas e palestrantes:

- “Presente y Futuro de la Medicina Regenerativa” - Dr. Eduardo Mansilla
- “Propiedades de la Materia dependientes del Tamaño. La Física y la Química de los Sistemas Nanoscópicos” - Dr. Vladimiro Mujica
- "Nanotecnología: generalidades y aplicaciones en ingeniería de tejidos" - Dr. Javier Amalvy
- “Células Madre y Terapia Génica” - Dr. Ricardo Dewey
- “Creación y aplicaciones de hidrogeles para utilidades de Ingeniería Tisular” - Dra. Romina Hidalgo
- “Matrices Acelulares para Regeneración Tisular” - Dr. Hugo Drago y Dr. Flavio Sturla
- “Fundamentos de las propiedades eléctricas y ópticas de nanosistemas” - Dr. Vladimiro Mujica
- “Células Embrionarias y Regeneración Pulmonar”
- “Células Madre Endometriales y Regeneración de Sistemas Vasculares”
- “Fundamentos de propiedades magnéticas de los nanosistemas” - Dr. Vladimiro Mujica
- “Ferrofluidos para Aplicaciones Biomédicas: Preparación y uso en Terapia por Hipertermia Magnética Selectiva” - Dr. Francisco Sánchez
- “Matrices Inteligentes con Sistemas de Nanopartículas” - Dr. Hugo Drago, Dr. Flavio Sturla, Dr. Eduardo Mansilla y Dr. Luis Núñez
- “Presente y Futuro de las Tecnologías contra el Envejecimiento: Terapia Génica, Nanomedicina e Inteligencia Artificial” - Dr. Rodolfo G. Goya
- "Nueva instrumentación para el estudio de nanopartículas y superficies." - Dr. Félix Requejo
- "Microscopía de fuerza atómica de materiales biológicos" - Dr. Rubens Bernardes Filho
- “Nanopartículas Biodegradables con Anticuerpos Monoclonales y Drogas en el Tratamiento de la Leucemia” - Dr. Eduardo Mansilla
- “Nanomedicina-Nanopartículas: cambiando el mecanismo de internalización en células tumorales: Reduciendo la resistencia a multidroga en células de cáncer de cabeza y cuello” - Dr. Luis Núñez
- "Laboratorio en un chip, conceptos básicos" - Dr. Orlando Auciello
- “Film ultrananocristalino de diamante (UNCD) como una óptima interface celular para aplicaciones biomédicas” - Dr. Leónidas Ocola
- “Evaluación In Vitro e In Vivo de una Retina Implantable con Coating de Diamante Ultrananocristalino” - Dr. Orlando Auciello
- Mesa Redonda: Nanopartículas Magnéticas
- "Bioética en Nanotecnología y Medicina Regenerativa" - Dr. José María Tau

- “Modificación de la superficie de puntos cuanticos (q-dots) para usos biomédicos. Nanopartículas para targeting específico, sensado e inicio de funciones biológicas”- Dra. Elizabeth Jares-Erijman
- “Dendrimeros (polímeros estrella) en nanomedicina” - Dr. Gustavo Larsen
- “Emulsión/Polimerización: Versátil Fabricación de Estructuras Capsulares” - Dr. Gustavo Larsen

Inscrição: as inscrições de participantes brasileiros somente serão aceitas através do email 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. Solicitamos que toda a documentação seja encaminhada em um único arquivo PDF, nomeado de acordo com o ultimo sobrenome do interessado (e.g. Interessado: Adolfo Lutz, arquivo: lutz.pdf)

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

Vagas: 15 estudantes brasileiros

Requisitos: Terão prioridade os 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: 29 de junho de 2009. Comunicação de aceite dos candidatos: 02 de julho de 2009.