

2º Escuela Nanotecnología Farmacéutica 22-27 Septiembre 2008

(Programa de Investigación en Nanomedicina www.ldtd.unq.edu.ar)

Preinscripción nanomedicinas@unq.edu.ar Universidad Nacional de Quilmes Buenos Aires
Argentina Cupos Limitados

Programa preliminar: Rompiendo barreras de la piel y mucosa gastro-intestinal.

Liposomas: Preparación y caracterización.

Dendrimeros. Megameros: Preparación y caracterización.

Nanoparticulas: lipídicas sólidas /nanoestructuradas/de quitosán/ superparamagneticas. Preparación y caracterización. Radionucleidos en nanomedicina.

Nanomedicinas I. Estudios de estabilidad *in vitro*. Seguimiento de tráfico intracelular.

Nanomedicinas II. Vías de administración y biodistribución.

Nanovacunación.

Nanotoxicidad. Creando el marco regulatorio en America Latina.

Drug delivery a través de mucosa gastrointestinal:

David Brayden, University College Dublin and Conway Institute of Biomolecular & Biomedical Research, Ireland.

Drug delivery a través de la piel:

Jonathan Hadgraft- Majella E Lane. Biophysical Chemistry, Department of Pharmaceutics, School of Pharmacy, London University.

(**Practica:** Tamaño nanoparticulas por light scattering-potencial Z. Uso de homogeneizadores para nanoparticula. MFA)

NANOTEC FARMACIA

En colaboración con

08

Pingüinos de Magallanes,

Cabo Dos Bahías, Chubut, Argentina