


El Posgrado en Ciencias Químicas y la Facultad de Química de la UNAM,  
invitan a los estudiantes y profesionales de esta disciplina al

Universidad Nacional Autónoma de México



Curso sobre 

# dendrimeros

7-10 febrero 2012

9:30 a 13:00 horas

Auditorio B • Facultad de Química

Inscripciones en la página • [http://cienciasquimicas.posgrado.unam.mx/registro/registro\\_curso](http://cienciasquimicas.posgrado.unam.mx/registro/registro_curso)

**Dr. Cédric-Olivier Turrin** • Laboratoire de Chimie de Coordination CNRS, Toulouse, France

• **Introduction to dendrimers**

- Historical considerations (from colloids to hyperbranched species)
- Divergent syntheses
- Convergent syntheses
- Characterization of dendrimers (generalities + case study on P-dendrimers)

• **Dendrimers as theranostics in oncology (selected examples)**

• **P-dendrimers and functional nanomaterials**

• **Application of dendrimers in biology and nanomedicine**

- Part I (HIV, DNA Chips, anti prion, transfection)
- Part II (immunomodulation, anti-inflammatory properties, from hit to lead compound)

**Dra. Pilar Carreón** • ICN, UNAM

Nuevos dendrímeros anfílicos conteniendo un núcleo de OPV:

Síntesis y preparación de películas de Langmuir y Langmuir-Blodgett

**Dra. Ma. del Rocío Redón de la Fuente** • CCADET, UNAM

Aplicaciones de los dendrímeros en catálisis

**Dra. Patricia Guadarrama** • IIM, UNAM

Dendrímeros y su potencial aplicación en terapia macromolecular



Facultad de Química, UNAM

Contacto:

Dr. Norberto Farfán  
FQ, UNAM

Dra. María del Rocío Redón de la Fuente  
CCADET, UNAM

Informes: Miriam Vidal. Teléfono: 56 22 37 22  
Correo electrónico: m2000mja@yahoo.com.mx