



GRUPO DE TRABAJO BIOTECNOLOGIA SANITARIA

Martes 13 de diciembre 2011



GRUPO DE TRABAJO BIOTECNOLOGÍA SANITARIA

Laboratorio de Dendrímeros Biomiméticos y Fotónica
Ezequiel PEREZ-INESTROSA (www.ldbf.uma.es)

Actividad: Síntesis de Estructuras Dendriméricas; Síntesis de marcadores fluorescentes; Preparación de Partículas Sólidas para el soporte de estructuras biológicas; Fijación y Caracterización de estructuras Dendriméricas sobre superficies; *Molecular Sensors* and *Molecular Logic Gates*: procesamiento de información biomédica; Haptenos derivados de fármacos.

Productos o Servicios: Reacciones Adversas a Medicamentos con base Inmunológica: test *In Vitro* e *In Vivo*; Inhibidores y Efectores del sistema inmunológico; Dendrímeros multivalentes que favorezcan las interacciones entre células: activación de basófilos, proliferación celular ; Marcadores luminiscentes para la visualización de las interacciones dendrímeros/sistemas biológicos; *Lab on a Molecule*



GRUPO DE TRABAJO BIOTECNOLOGÍA SANITARIA

Protein Function Group

Investigadores: Juan A. García Ranea
Aurelio Moya García

Datos de interés

- Bioinformática y Biología de Sistemas
- Predicción funcional y modelado de redes moleculares

Datos de contacto:

www.bmbq.uma.es/procel/profunc.html
ranea@uma.es; amoyag@uma.es



GRUPO DE TRABAJO BIOTECNOLOGÍA SANITARIA

Nombre Grupo de Investigación

Transducción de Señales y Cáncer

Nombre del investigador

José Lozano Castro

Datos de interés

- Actividad: Biología del cáncer. Búsqueda de dianas terapéuticas
- Productos o Servicios
- Cultivos celulares, ensayos de transformación celular, expresión y purificación de proteínas recombinantes, análisis de mutaciones, ensayos de actividad enzimática, caracterización funcional de proteínas, RNAi

Website o datos de contacto. jlozano@uma.es (952136661)



GRUPO DE TRABAJO BIOTECNOLOGÍA SANITARIA

Investigación y Aplicaciones en Inteligencia Artificial

Nombre del investigador: Manuel Baena García

Datos de interés

- Algoritmos para descubrimiento de patrones en secuencias
- Comparación visual de secuencias

Datos de contacto: mbaena@uma.es

