

Dinámica y Sincronización en Redes Biológicas



Curso organizado por la **Red Ibersinc** (www.ibersinc.org)

Fecha: **4,5,6 y 7 de Julio de 2011**

Lugar: **Centro de Tecnología Biomédica**, Pozuelo, Madrid

Inscripción gratuita por e-mail: javier.buldu@ctb.upm.es



Financiado por:



	Lunes 4	Martes 5	Miércoles 6	Jueves 7
9:15 – 9:30	Presentación del curso			
9:30 – 11:15	Introducción a las Redes Complejas Victor Eguíluz (IFISC)	Introducción a los cultivos neuronales: Modelos versátiles en dinámica neuronal Jordi Soriano (UB)	Sincronización en Redes Complejas Stefano Boccaletti (CTB)	Métodos de sincronización aplicados a registros de Magnetoencefalografía Fernando Maestú/Ricardo Bajo (CTB)
11:15 -11:45	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
11:45-13:30	Osciladores de fase en problemas biológicos Conrad Pérez (UB)	Ánálisis mesoscópico de redes complejas: El sistema nervioso de C. Elegans Alex Arenas (URV)	Visita al Centro de Supercomputación CeSViMa (Pozuelo de Alarcón)	Redes Cerebrales: Complejidad y Deterioro Javier M. Buldú (URJC-CTB)
13:30- 15:30	Comida	Comida	Comida	Despedida
15:30- 17:30	Visita a los Laboratorios del Centro de Tecnología Biomédica (Pozuelo de Alarcón)		La dinámica de los circuitos genéticos Jordi García-Ojalvo (UPC)	
21:00			Cena del Curso	