

Título: Ciclo de Seminarios Interdisciplinares de Biomatemática 2010

Organización:

Amparo Gil Gómez (R), Depto. de Matemática Aplicada, U. Cantabria
J. Javier Segura Sala, Depto. de Matemáticas, U. Cantabria

Lugar de celebración: Sala de Grados de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cantabria

Ponentes e Institución de procedencia:

Iván Quesada, Prof. Titular de Universidad, Instituto de Bioingeniería de la U. Miguel Hernández de Elche.

Almudena Albillos, Prof. Titular de Universidad. Depto. de Farmacología de la U. Autónoma de Madrid

Luis Miguel Gutiérrez, Catedrático de Universidad, Instituto de Neurociencias, Alicante.

Virginia González-Vélez, Profesora a Tiempo Completo, Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco, México.

Justificación y objetivos de la actividad

El ciclo de seminarios se plantea para dar a conocer temas de investigación de relevancia en el campo de la biomedicina, incidiendo en aspectos en los que la modelización cumple una función importante para la comprensión de propiedades del sistema bajo estudio.

El ciclo de seminarios se ha planeado de forma que tenga lugar en Otoño de 2010. El **programa** del ciclo es:

15 de Noviembre de 2010. Prof. Iván Quesada (Instituto de Bioingeniería, UMH). Título: PAPEL DE LA LEPTINA EN LA FUNCIÓN DE LA CÉLULA ALFA PANCREÁTICA (CANCELADO)

26 de Noviembre de 2010: Prof. Almudena Albillos (Universidad Autónoma de Madrid). Tema: Acoplamiento estímulo-secreción en la célula cromafín de la glándula adrenal humana: receptores y canales de calcio implicados

3 de Diciembre 2010. Prof. Luis Miguel Gutiérrez (Instituto de Neurociencias, Alicante). Título: PROTEINAS DEL COMPLEJO DE FUSION VESICULAR Y EXOCITOSIS EN UN MODELO NEUROENDOCRINO

10 de Diciembre 2010. Prof. Virginia González-Vélez (UAM Azcapotzalco, México). Título: MODELADO Y SIMULACIÓN MULTIESCALA DE LA SECRECIÓN CELULAR CONTROLADA POR CALCIO

Financiación: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO DE CANTABRIA