



DEPARTAMENTO  
DE MATEMÁTICA  
APLICADA



# Segundo taller de conferencias sobre **Sociología y Matemáticas**

## Programa

10:30 Antonio Caselles (Universitat de València)

**Un modelo matemático de las bases biológicas del alcohol y la personalidad.**

11:00 Joan C. Micó (Universitat Politècnica de València)

**Una aproximación matemática al problema del cuerpo-mente.**

11:30 Salvador Amigó (Universitat de València)

**Una aproximación matemática a la evolución de las sociedades.**

12:00 Jesús Ildefonso Díaz (Universidad Complutense de Madrid)

**Modelización matemática del máximo umbral de supervivencia en dinámica de poblaciones estructuradas por la edad y sexo.**

12:30 Gregorio Díaz (Universidad Complutense de Madrid)

**Aspectos numéricos de la positividad en modelos estocásticos de población dependientes de la edad**

13:00- 15:00 Descanso

15:00 Maria T. Sanz (Universitat de València)

**Creación de un índice de felicidad en relación a la demografía y a la calidad de vida.**

15:30 Jesús Javier Sánchez Barricarte (Universidad Carlos III de Madrid)

**Presentación de una base de datos de indicadores sociodemográficos históricos de 25 países desarrollados**

16:00 Maria T. Sanz (Universitat de València), Begoña Elizalde y Vicente Díaz-Gandasegui (Univ. Carlos III)

**Hacia un índice de conciliación.**

Organizado por G. Díaz (IMI, MOMAT, UCM)  
y V. Díaz-Gandasegui (Univ. Carlos III)

**Fecha: 17 de marzo de 2017**

**Lugar: Aula 209 (Seminario Alberto Dou)**

**Facultad de CC Matemáticas, UCM**