

# WORKSHOP

## Modelization and Simulation in Agro Food Technologies

Madrid, November 24, 2006

Universidad Complutense de Madrid

Fac. C. Matemáticas

Sala 209 (09:00--18:00 h)

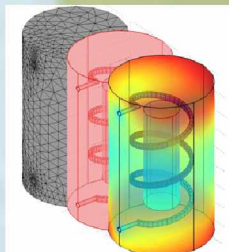
<http://www.mat.ucm.es/momat/msaf06.htm>

### OBJECTIVES

Review some recent advances in the modelling and simulation techniques for the Agro-Food sector.

### MAIN TOPICS

- Modelling of heat and mass transfer in foods during cooling and freezing
- High-pressure processes
- Process optimization
- Identification of food properties
- Industrial applications



### INVITED SPEAKERS

**Dr. Javier Aldazábal**

*Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa, Spain*

**Dr. Carlos Bordons**

*Universidad de Sevilla, Spain*

**Dr. Jean-Baptiste Burie**

*Université de Bordeaux, France*

**Dr. Andrés Fraguela**

*Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México*

**Dr. Wojciech Kowalczyk**

*University Erlangen-Nürnberg, Germany*

**Dr. J. M. Sánchez-Vizcaíno**

*Universidad Complutense de Madrid, Spain*

**Dr. Pedro Dimas Sanz**

*CSIC, Spain*

**Dr. Pieter Verboven**

*Katholieke Universiteit Leuven, Belgium*

### ORGANIZED BY

Grupo de Investigación de la UCM:  
Modelos Matemáticos en Ciencia y  
Tecnología: Desarrollo, Análisis,  
Simulación Numérica y Control.

[www.mat.ucm.es/momat](http://www.mat.ucm.es/momat)

### ORGANIZING COMMITTEE

Ángel Manuel Ramos del Olmo (UCM)  
Pedro Dimas Sanz Martínez (CSIC)

### LOCAL COMMITTEE

Sixto Jesús Álvarez (UCM)  
Jesús Ildefonso Díaz (UCM)  
Juan Antonio Infante (UCM)  
Benjamin Ivorra (UCM)  
José María Rey (UCM)

### CONTACT

Juan Antonio Infante (UCM)  
[ja\\_infante@mat.ucm.es](mailto:ja_infante@mat.ucm.es)

### SUPPORTED BY

- Plan Nacional de I+D. Project AGL2003-06862-C02-02
- Facultad de Matemáticas (UCM)

### SPONSORS

- IMI. Instituto de Matemática Interdisciplinar (UCM)
- Dept. de Matemática Aplicada (UCM)

