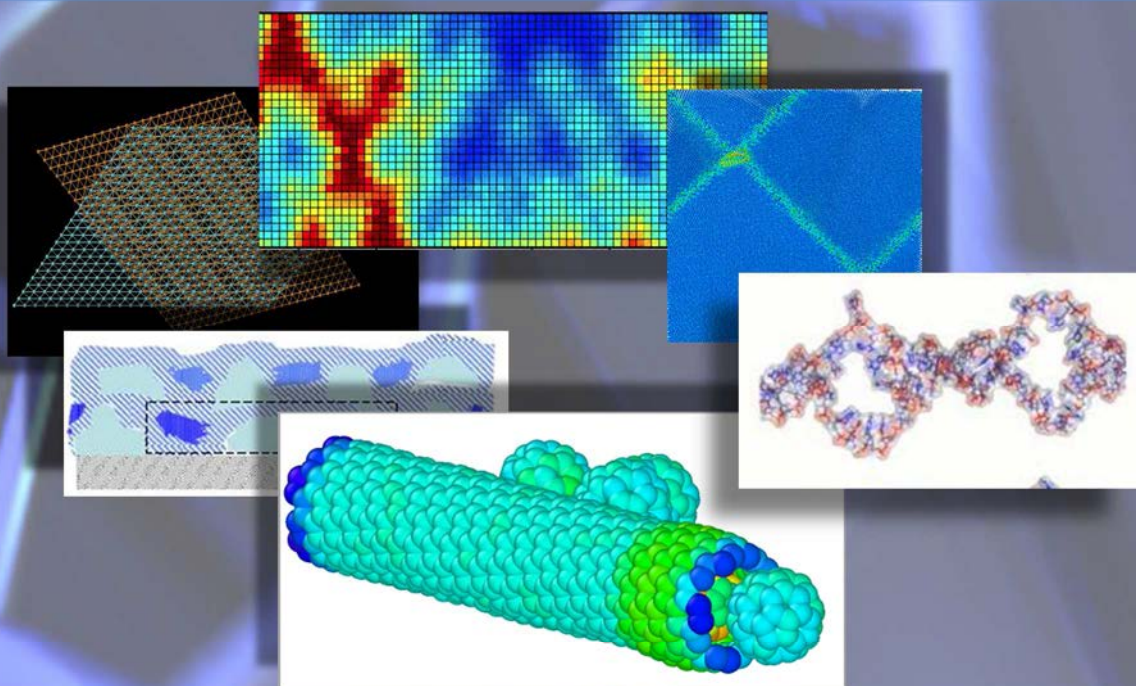


FIRST INTERNATIONAL MEETING OF THE MULTINANOMAT NETWORK



17th September 2013
Aula Romeros. Hospital del Rey
UNIVERSIDAD DE BURGOS

Organizer: Advanced Materials, Nuclear Technology, Applied Nanotechnology Dept. University of Burgos. Dr. Santiago Cuesta López

Scientific Committee

Dr. Santiago Cuesta López (coordinator)
 Dr. Ricardo López Antón
 Dr. Roberto Serrano López
 Dr. Roberto Iglesias Pastrana
 Dr. Alfredo García-Arribas

Organizing Committee

Dr. Santiago Cuesta López (coordinator)
 Dr. Roberto Serrano López
 Ekhi Arroyo Fernández de Leceta
 Óscar Tapia Júdez



Ministerio de Economía
 y Competitividad
 Reference: MAT2011-15800-E.



Universidad
 de Burgos



Universidad
 de Oviedo



Universidad de
 Castilla La Mancha



Universidad
 del País Vasco



Universidad
 de Zaragoza



Universidad de Granada

Universidad
 de Granada

FIRST INTERNATIONAL MEETING OF THE MULTINANOMAT NETWORK

17th September 2013. Aula Romeros. Hospital del Rey.
UNIVERSIDAD DE BURGOS

9:00 – 9:30 Registration

9:30 – 11:00 Internal network meeting. Location: Meeting room I+D+I building. University of Burgos.

11:00 – 11:15 Coffee break.

11:15 – 11:45 *"DFT simulations of the structure, energetics and mobility of radiation-induced point defects in metallic systems"* Dr. Roberto Iglesias. Universidad de Oviedo.

11:45 – 12:15 *"Computer Simulation of Surfactant Effects in Carbon Nanostructures"*

Dr. Nicolás Cordero. Universidad de Burgos.

12:15 – 12:45 *"Nanoscale issues of new metallic multilayers interfaces"*.

Dr. Santiago Cuesta. Universidad de Burgos.

12:45 – 13:15 *"Materials and devices for thin film-based magnetic microsensors"*.

Dr. Alfredo García-Arribas. UPV/EHU.

13:15 – 13:45 *"Nanoscale mechanical properties of metallic multilayers"*.

Dr. Roberto Serrano. Universidad de Burgos.

13:45 – 14:15 *"Relativistic Quantum Chemistry Methods for the study of the magnetic anisotropy: Lanthanide Ions"* Dr. Javier Luzón. Universidad de Zaragoza.

14:30 – 16:00 Lunch.

16:00 – 16:30 *"Multiscale modelling of radiation damage in nuclear materials"*.

Ekhi Arroyo. Universidad de Burgos.

16:30 – 17:00 *"Nanomagnetism in cluster-assembled materials"*. Dr. Juan Antonio González. UCLM.

17:00 – 17:30 *"Exchange bias phenomena in Co-CoO Nanocomposites"*. Dr. Ricardo López. UCLM.

17:30 – 18:00 *"Multi-scale modelling for multi-phase (nano-composite) polymeric materials"*.

Dr. Wilco Verbeeten. Universidad de Burgos.

18:00 – 18:30 *"The Nanoscience and the Nanotechnology: Simulation of new materials"*

Dra. M. Begoña Torres. Universidad de Burgos.

18:30 – 18:45 Coffee break.

18:45 – 19:45 **International Round Table**. Invited lecturers: Dr. Paul Reip (Intrinsic Materials, UK); Delegation from Nanotechnology Industries Association (NIA); Delegation from Nanofutures; and IRELAC (Institut Interuniversitaire pour les Relations Entre L'Union Européenne, L'Amérique Latine et Les Caribes)

21:30 Dinner.

Organizer: Advanced Materials, Nuclear Technology, Applied Nanotechnology University of Burgos.
Dr. Santiago Cuesta López. Contact: Oscar Tapia, otapia@ubu.es; Santiago Cuesta, scuesta@ubu.es

Scientific Committee

Dr. Santiago Cuesta López (coordinator)

Dr. Ricardo López Antón

Dr. Alfredo García-Arribas

Dr. Roberto Iglesias

Dr. Roberto Serrano López

Organizing Committee

Dr. Santiago Cuesta López (coordinator)

Dr. Roberto Serrano López

Ekhi Arroyo Fernández de Leceta

Óscar Tapia Júdez



Ministerio de Economía
y Competitividad
Reference: MAT2011-15800-E.



Universidad
de Burgos



Universidad
de Oviedo



Universidad de
Castilla La Mancha



Universidad
del País Vasco



Universidad
de Zaragoza



Universidad de Granada

Universidad
de Granada