

Jornada de trabajo sobre Modelización multiescala de nuevos materiales: desde los primeros principios a la validación experimental

Viernes 14 de Diciembre. Sala anexa al Paraninfo.
Facultad de Ciencia y Tecnología. Campus de Leioa.

- 9:00 *Apertura. Presentación de la Jornada.*
Alfredo García-Arribas. UPV/EHU.
- 9:10 *De la modelización multiescala en materiales y biofísica a la sinergia experimental.* Santiago Cuesta. Universidad de Burgos.
- 9:50 *Métodos de simulación ab initio y aplicaciones a materiales sometidos a irradiación.* Roberto Iglesias. Universidad de Oviedo
- 10:20 *Simulaciones Monte Carlo del ordenamiento magnético en manganitas dopadas con hierro.* Javier Alonso Masa. UPV/EHU.
- 10:40 *Simulaciones micromagnéticas de nanohilos y películas delgadas.*
Laura Elbaile. Universidad de Oviedo.
- 11:00 Pausa-café.
- 11:20 *Caracterización y propiedades de multicapas magnéticas.*
Ricardo López Antón. Universidad de Castilla - La Mancha.
- 11:50 *Nanopartículas magnéticas en matrices metálicas.*
Ana García Prieto. UPV/EHU.
- 12:10 *Calculo Científico y Supercomputación.*
Eduardo Ogando. UPV/EHU.
- 13:00 Comida.
- 15:00 Mesa Redonda: *La complementariedad de la experimentación y la simulación de materiales a diferentes escalas.*
Discusión de propuestas de colaboración.
Participantes: Begoña Torres (UBU), María del Rosario Díaz Crespo (Uniovi), Santiago Cuesta (UBU), Alfredo García Arribas (UPV/EHU), y resto de asistentes a la jornada.
- 18:00 Fin de la jornada.

Organiza: Departamento de Electricidad y Electrónica. Facultad de Ciencia y Tecnología.
Contacto: Alfredo García Arribas. alfredo.garcia@ehu.es. 94601 5307.



Ministerio
de Economía y Competitividad



Universidad
del País Vasco Euskal Herriko
Unibertsitatea

Vicerrectorado
de Campus de Vizcaya



Basque Centre for Materials, Applications,
and Nanostructures