



Simposio: Electrónica Molecular

La aproximación “bottom-up” brinda la oportunidad de diseñar y sintetizar moléculas funcionales con estructura, dimensionalidad y propiedades diversas. Más simples que un sólido pero más complejas que un átomo, el estudio de estos nanomateriales moleculares forma un campo altamente multidisciplinar, donde confluyen ámbitos de la física, la química, la nanotecnología e incluso la biología. El simposio se dedicará a la investigación del transporte electrónico en materiales moleculares, efectos de interfase con materiales inorgánicos, espintrónica y optoelectrónica, así como a estudios de los estados electrónicos y magnéticos de moléculas individuales. Este campo es marcadamente interdisciplinar y tiene innumerables aplicaciones potenciales en campos relacionados con las tecnologías de la información, desarrollo de sensores, dispositivos (opto)electrónicos y en futuras tecnologías cuánticas. Constará de cuatro charlas invitadas, contribuciones orales y pósters.

Conferenciantes invitados

María Díaz García, Departamento de Física Aplicada, Universidad de Alicante

Luis Hueso, CIC Nanogune, San Sebastián

Enrique Burzurí Linares, IMDEA Nanociencia, Madrid

Helena Prima, Instituto de Ciencia Molecular, Universidad de Valencia, Valencia

Comité organizador

Eugenio Coronado, Angela Sastre y Fernando Luis

Fechas clave

Bienal RSEF: 17 a 21 de Julio de 2017

Simposio Electrónica Molecular: 17 de julio 2017 (Lunes)

Envío de resúmenes: 1 de febrero al 30 de abril 2017

Inscripción online (cuota reducida): 1 de febrero al 1 de junio 2017

Envío de resúmenes y más información

<http://www.bienalrsef2017.com/bienalrsef17/>