



## MeetUp sobre nanotecnología: Explorando el nanomundo

Desde el Vie, 11/11/2022 - 09:45

meetup ILIBERISCEIBioTIC

El próximo 11 de noviembre de 09:00 a 10:45h se celebrará en la sede del Parque Tecnológico de la Salud (PTS) de Granada un meetup sobre nanotecnología con el título “Explorando el nanomundo”. Una cita en formato presencial en la que se hablará sobre el estado actual de los sistemas de nanotecnología y la evolución de su instrumentación y aplicaciones en investigación, sector de sanitario y biotecnológico.

Los ponentes, **investigadores del ICMN-CSIC** que trabajan en grupos de investigación pioneros y de relevancia a nivel nacional e internacional, expondrán los avances que han experimentado las técnicas de exploración de la materia a nivel nanométrico. Estos conocimientos han sido clave para consolidar el desarrollo de la nanotecnología, que está permitiendo el desarrollo de aplicaciones novedosas basadas en los efectos que surgen cuando la materia es controlada al nivel de la nanoescala.

Las aplicaciones de la nanotecnología son muy diversas, y en este meetup se describirán las aplicaciones en el campo de la biomedicina, aplicaciones que tienen impacto en novedosos sistemas de diagnóstico y tratamientos más localizados y menos intrusivos. Al finalizar las presentaciones se dispondrá de tiempo para preguntas y coloquio entre los participantes

### Ponentes:

#### - **Pedro Amalio Serena Domingo**

Pedro A. Serena Domingo, Doctor en 1990 en Ciencias Físicas por la Universidad Autónoma de Madrid. Es investigador del CSIC, destinado en el Instituto de Ciencia



de Materiales de Madrid (ICMM). Sus líneas de investigación principales han estado relacionadas con la modelización y estudio de diversas propiedades de los nanosistemas.

### - **Agustina Asenjo Barahona**

Agustina Asenjo es Doctora en Ciencias Físicas por la UAM. Desde 2016 es Investigadora Científica del CSIC en el Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM). Sus líneas de investigación actuales están relacionadas con el estudio de los procesos de inversión de imanación en nanomateriales magnéticos y su caracterización mediante Microscopía de Fuerzas Magnéticas. En los últimos años ha colaborado en trabajos relacionados con el desarrollo de materiales con aplicaciones en biomedicina.

Pertenecientes al Instituto de Micro y Nanotecnología (CSIC-IMN), Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (CSIC-ICMM)

Este meetup se ha podido organizar gracias al Proyecto Ilíberis del CEI BioTIC y el apoyo de la **Asociación Profesional Española de Física**.

Las personas interesadas en inscribirse pueden hacerlo en este **enlace**.

Proyecto/actuación:

Proyecto Singular **ILIBERIS**: Actuaciones Singulares de Transferencia de Conocimiento en el CEI **BIO TIC**



Marco por el que se impulsa el desarrollo de Proyectos Singulares de actuaciones de transferencia en los Centros de Excelencia Internacional en las áreas de la Estrategia de Investigación e Innovación para la Especialización Inteligente de Andalucía (RIS3) con cargo al Programa Operativo FEDER 2014-2020 de Andalucía

Objetivo prioritario **OP.01** "Refuerzo de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación"

