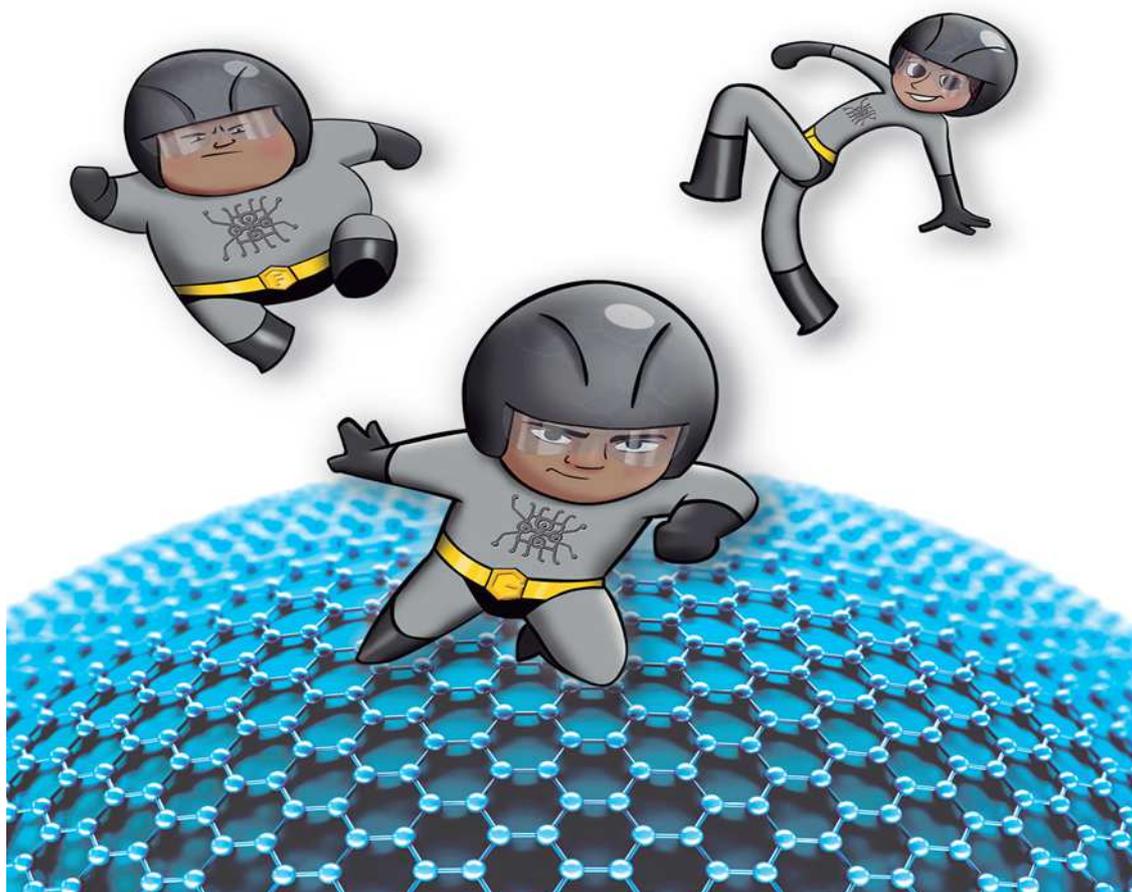


ACTIVIDADES VALENCIA

IcMol





ÍNDICE

Bienvenida.....	3
Programa.....	4
Talleres.....	4
Nanodiálogos.....	5
Pregunta a un científico.....	5
Nanoseminarios.....	5
Redes sociales.....	6

BiENVENiD@

10ALAMENOS9 os invita a participar a la 4ª Edición del Festival Nacional de Nanociencia y Nanotecnología que se celebrará en abril y mayo del 2019 en diferentes ciudades de la geografía española (Barcelona, Beasáin, Bellaterra, El Entrego, Huesca, Madrid, Málaga, Orihuela, Sevilla, Valencia y Zaragoza).

Después del éxito logrado en sus tres ediciones previas, se organiza nuevamente 10ALAMENOS9, acontecimiento de divulgación científica que tiene como finalidad acercar la nanotecnología a la sociedad, sin tener en cuenta ni la edad ni los conocimientos. De una forma amena y emocionante, el visitante se adentrará en el sorprendente mundo nano, es decir, el mundo de las cosas pequeñas, de la milmillionésima (10⁻⁹, 10 a la menos 9) parte de un metro, medida ligeramente superior a los átomos y a las moléculas.

10ALAMENOS9 tiene como objetivo la sensibilización y el aumento del conocimiento general hacia la nanociencia y la nanotecnología (N&N) en nuestro país, mostrando las implicaciones y el alcance de la N&N a través de talleres, exposiciones, mesas redondas, tertulias, seminarios, clases magistrales, actuaciones de ciencia y arte y otras muchas actividades. Todo esto buscando un contacto directo con la sociedad que facilite el conocimiento de la llamada revolución industrial del siglo XXI, la revolución nanotecnológica.

Todo ello organizado por muchos de los principales centros de investigación y Universidades dedicados a la investigación en nanotecnología en España. Con todo esto, esperamos que disfrutéis de un maravilloso paseo por el nanomundo!

Saludos cordiales



Talleres

Jornada orientada a Institutos de Educación Secundaria que se ha promocionado a través del ICMol. Las plazas están completas.

Fecha: 3 de abril de 2019

Lugar: Instituto de Ciencia Molecular (ICMol) C/ Catedrático José Beltrán Martínez nº 2, 46980-Paterna (Valencia)

Horario: 1030-1310h



SUPERNANO: los materiales más finos y conductores del mundo.

Descubriremos el apasionante fenómeno de la superconductividad mediante un breve recorrido visual por la historia de la misma y una demostración de su uso en la levitación magnética. Nos adentraremos en la naturaleza cuántica de la superconductividad a escala nanométrica y el reciente descubrimiento de los superconductores más finos del mundo.

Nanopartículas luminiscentes para dispositivos LEDs.

En este taller entenderemos la síntesis de nanopartículas y su luminiscencia, concretamente Perovskita, y su posible aplicación para dispositivos LEDs.

Del supermercado a casa: La nanotecnología ya está presente en nuestras vidas.

La nanotecnología ya está presente en la vida cotidiana y lo mostraremos a través de productos que ya contienen aplicaciones de la nanotecnología, como la superhidrofobicidad, los ferrofluidos o el oro nano.

Nanofotónica integrada: Espectrómetros del futuro. La empresa

VLC-Photonics nos descubrirá el maravilloso mundo de la fotónica integrada. Veremos cómo funciona un espectrómetro y cómo podemos detectar distintas sustancias utilizando la luz. Nos mostrarán dispositivos que han fabricado integrando estos sistemas en tamaños nanométricos, las ventajas que supone esta integración y cómo este campo está llamado a ser la tecnología del futuro.

Visita al Microscopio de Fuerza Atómica (AFM).



10 ALAMENOS⁹
2019 Festival de Nanociencia y Nanotecnología

ORGANIZAN: CCiTUB, CSIC, Instituto Universitario de Investigación en Nanociencia de Aragón Universidad Zaragoza, CIC nanogune

COLABORAN: UNIVERSITAT DE BARCELONA, IMN, ICB, IPE, ICP, Graphenea, ctechnano, Gnm, Generalitat de Catalunya, IREC, idea, IBEC, SCN², cinn, BASF

Nanodiálogos

Pregunta a un Nanotecnólogo

Investigadores pre- y postdoctorales contestarán las preguntas que plantee el alumnado no sólo sobre nanociencia y nanotecnología sino también sobre su motivación para investigar en este campo y cuál es el camino a seguir para llegar ahí. El objetivo es ofrecer a los jóvenes asistentes una perspectiva amplia de las oportunidades de formación e investigación en el campo de la nanociencia y la nanotecnología.

Horario: 13h:10



Nanoseminarios

Durante el mes de abril investigadores del ICMol irán a distintos colegios e institutos a impartir seminarios/charlas sobre nanociencia como:

- "Tecnologías cuánticas y cambio climático"
- "Construyendo neuronas artificiales con moléculas"





10ALAMENOS⁹ A LES XARXES SOCIALS



<http://10alamenos9.es/es/congreso-de-nanotecnologia/>



https://www.youtube.com/channel/UC1e27_ceNm3NlLx4rMdeJ6w



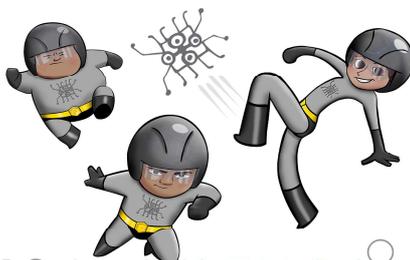
@festnano



<https://www.facebook.com/10alamenos9/>



<https://www.flickr.com/photos/141012760@N05/>



10ALAMENOS⁹
2019

Festival de Nanociencia
y Nanotecnología

ORGANIZAN



COLABORAN



PATROCINADOR PLATINUM

