



ACTIVIDADES

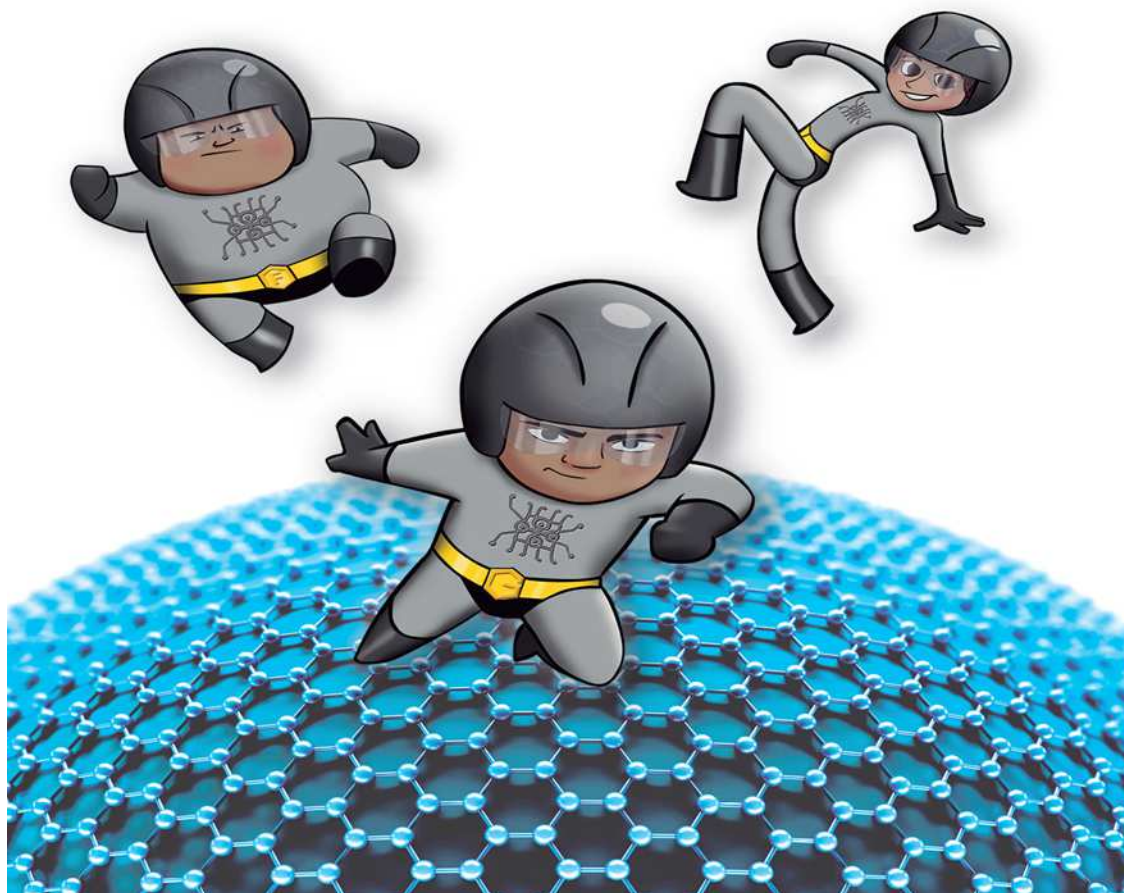
CAMPUS UAB – Sant Cugat

Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB)

Centro Nacional de Microelectrónica (CNM-CSIC)





ÍNDICE

PRESENTACIÓN	2
ACTIVIDADES	3
Martes 25 de Abril – Campus de la UAB	3
Pregunta a un FUTURO nanotecnolog@	3
Nanocentros en la Calle	3
Exposición El invisible nanomundo: DimensióNano	4
Miércoles 26 de Abril – Sant Cugat	4
REDES SOCIALES	6

PRESENTACIÓN

10ALAMENOS⁹ os invita a participar en la 2ª Edición del Festival Nacional de Nanociencia y Nanotecnología que se celebrará en abril de 2017 en diferentes ciudades de la geografía española (Zaragoza, Madrid, Donostia/San Sebastián y Barcelona).

Tras el éxito alcanzado en su primera edición se organiza de nuevo **10ALAMENOS⁹**, evento de divulgación científica que tiene como finalidad acercar la nanotecnología a la sociedad, sin importar edad y conocimientos. De una forma amena y emocionante el visitante se adentrará en el sorprendente mundo nano, es decir el mundo de lo pequeño, de la mil millonésima (10^{-9} , 10 a la menos 9) parte de un metro, tamaño ligeramente superior a átomos y moléculas, el tamaño de nuestro ADN.

10ALAMENOS⁹ tiene como objetivo final 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, cafés tertulia, seminarios, clases magistrales, actuaciones de ciencia y arte y muchas actividades más. Todo ello buscando un contacto directo con la sociedad, orientado al establecimiento de un nanodiálogo expertos-sociedad que facilite el entendimiento de la llamada a ser la revolución industrial del siglo XXI, la revolución nanotecnológica.

El total de actividades que se realizarán en 2017 alcanzarán a más de 10000 personas. Además, implicarán a 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!

Un cordial saludo,

Organización de **10ALAMENOS⁹**

Un proyecto financiado por



Patrocinador PLATINUM



Patrocinador GOLD



Organizado por



Colaboradores



ACTIVIDADES

El Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2) y la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) coordinan las acciones desarrolladas en el Campus de la UAB y Sant Cugat, en colaboración con el Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB) y el Centro Nacional de Microelectrónica (CNM-CSIC), ambos centros de excelencia ubicados en el Campus UAB. Participan en el programa personal docente y investigador y alumnado del Grado y Másteres vinculados con la nanociencia de la UAB.



Martes 25 de Abril – Campus de la UAB

Esta jornada está orientada a centros escolares y se ha promocionado a través del Instituto de Ciencias de la Educación de la UAB. **Las plazas de esta edición ya están completas.**

Pregunta a un FUTURO nanotecnolog@

Estudiantes del grado, de los másters o de doctorados relacionados con nanotecnología contestarán las preguntas que plantee el público sobre sus actividades formativas y motivación. Los estudiantes estarán acompañados por profesionales de la nanociencia y la nanotecnología. El objetivo es ofrecer a los jóvenes asistentes una perspectiva amplia de las oportunidades de formación y salidas profesionales vinculadas a la nanociencia y la nanotecnología.

Nanocentros en la Calle

Se ofrecerá una visita guiada a las instalaciones del ICN2, la UAB, el ICMAB y el CNM en grupos de unas 25 personas. Esta actividad incluye una parte introductoria y la guía comentada por los equipos de última generación de los diferentes centros amenizada con actividades demostrativas.

Un proyecto financiado por



Patrocinador PLATINUM



Patrocinador GOLD



Organizado por



Colaboradores



Exposición “El invisible nanomundo: DimensiónNano”

Se instalará la exposición itinerante DimensiónNano en una ubicación del Campus de la UAB cercana a las actividades del día 25 de abril. Se trata de una muestra divulgativa que estuvo disponible entre 2013 y 2014 en el Museo de la Ciencia y de la Técnica de Cataluña (mNACTEC) de Terrassa. Los contenidos ya existentes se completaron en la I Edición del Festival y se seguirán ampliando en esta segunda edición. Los visitantes contemplarán imágenes espectaculares obtenidas utilizando microscopios de alta tecnología habituales en el mundo de la nanotecnología, como el Microscopio de Fuerzas Atómicas y el Microscopio Electrónico. La muestra persigue divulgar la nanociencia de una manera visual y accesible para todos los públicos.

Miércoles 26 de Abril – Sant Cugat

Nanoseminario:

Nanociencia y nanotecnología: ¿Cómo llegan a nuestra vida cotidiana?

Hora: Miércoles 26 de abril, a las 19h

Lugar: Casa de Cultura de Sant Cugat (C. Castellví, 8 (Jardins del Monestir) - 08173 Sant Cugat

A cargo de:

- Dra. **Anna Laromaine**, Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB)
- Dr. **Francesc Pérez**, Centre Nacional de Microelectrònica (IMB-CNM)
- Dra. **Neus Domingo**, Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

La nanociencia y la nanotecnología son disciplinas relativamente jóvenes que ya tienen un impacto grande en nuestras vidas. Smartphones, materiales con propiedades especiales, aplicaciones biomédicas... el número de soluciones que surgen del conocimiento de la materia en la nanoescala crece rápidamente.

Un nanómetro es una millonésima parte del milímetro. ¡Así de pequeño es el mundo en el que se mueven los científicos que protagonizarán la charla! Los tres investigan en centros

Un proyecto financiado por



Patrocinador PLATINUM



Patrocinador GOLD



Organizado por



Colaboradores



II Festival de Nanociencia y Nanotecnología



10 ALAMENOS⁹

de investigación de primer nivel que se encuentran muy cerca de Sant Cugat, en el Campus de la UAB.

¿Quieres saber más sobre la ciencia y la tecnología que se hacen cerca de tu casa y que van entrando en ella poco a poco? Pues ven a conocer a nuestros investigadores que te hablarán tanto de investigaciones aplicadas como de conocimientos más teóricos que nos permiten entender mejor el mundo. ¡Te sorprenderán!



Un proyecto financiado por



Patrocinador PLATINUM



Patrocinador GOLD



Organizado por



Colaboradores





REDES SOCIALES



<http://10alamos9.es/es/congreso-de-nanotecnologia/>



https://www.youtube.com/channel/UC1e27_ceNm3NILx4rMdEj6w



@festnano



<https://www.facebook.com/10alamos9/>



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

Un proyecto financiado por



Patrocinador PLATINUM



Patrocinador GOLD



Organizado por



Colaboradores

