



ACTIVIDADES MADRID



*Con la colaboración de SOCIEMAT, Editorial SIRUELA y el Ayuntamiento de Tres Cantos.



ACTIVIDADES MADRID

- CONCURSOS
- JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS Y TALLERES
- CINEFORUM
- EXPOSICIONES
- VISITAS GUIADAS Y CONFERENCIAS EN INSTITUTOS DEL CSIC
- OLIMPIADA EDUCATIVA
- CONFERENCIAS EN CENTROS EDUCATIVOS



1. CONCURSOS:

A) CONCURSO DE DIBUJO "Imagina el Nanomundo"

Certamen de dibujo dirigido a estudiantes de 3º y 4º de ESO y de 1º y 2º de Bachillerato de colegios e institutos públicos, concertados y privados de la Comunidad de Madrid. Este concurso está organizado por la Delegación Institucional del CSIC en la Comunidad de Madrid.

Correo electrónico de contacto: dicma@csic.es

Fecha límite para envío de dibujos: 13 de abril de 2018

[Bases del concurso](#)

[Formulario de inscripción](#)

B) CONCURSO DE MICRO Y NANORELATOS

"Cabén muchas historias en el nanomundo: ¡Cuéntanoslas!"

Este concurso está dirigido a los alumnos de los cursos 3º y 4º de (ESO) y de los cursos 1º y 2º de Bachillerato de centros públicos, concertados o privados de la Comunidad de Madrid. Este concurso está organizado por el Instituto de Micro y Nanotecnología y la Delegación del CSIC en la Comunidad de Madrid.

Entidad colaboradora: Editorial Siruela

Correo electrónico de contacto: nano.relatos@csic.es

Fecha límite para envío de relatos: 13 de abril de 2018

Información: <http://www.imn.cnm.csic.es/es/noticias/detalle/44>

[Bases del concurso](#)

[Formulario inscripción](#)

[Plantilla relato](#)



2. JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS Y TALLERES:

A) NANOCENTROS EN LA CALLE

Charla divulgativa sobre la importancia de la nanociencia sobre la nanotecnología y el impacto de ésta sobre la sociedad, seguida de una visita a varios de los laboratorios de IMDEA Nanociencia. Dirigido a alumnos de Secundaria.

Ponentes:

Día: 04.04.2018 - **Dr. Rodolfo Miranda.** Director de IMDEA Nanociencia y catedrático de Física de la Materia Condensada en la Universidad Autónoma de Madrid.

Día: 06.04.2018 - **Dr. Emilio Pérez.** Director ejecutivo de IMDEA Nanociencia, profesor e investigador.

Hora: 10:00

Lugar: Salón de actos de IMDEA Nanociencia

Aforo máximo: 40 personas

B) PASAJE AL NANOMUNDO

Actividad dirigida a estudiantes de 4º de ESO y Bachillerato. Se visitarán tres laboratorios y se concluirá con un recorrido por las exposiciones "Nanociencia" y "Un vistazo al Nanomundo"

Fechas: 6 de abril de 2018

Lugar: Instituto de Ciencias de Materiales de Madrid c/ Sor Juana Inés de la Cruz, 3 Campus de Cantoblanco 28049 Madrid

Información e inscripción:

<http://www.icmm.csic.es/es/divulgacion/festival-de-nanotecnologia.php>



C) TALLER DE LA EDAD DE HIERRO A LA NANOTECNOLOGÍA

Talleres presenciales donde se realizan experimentos relacionados con la sociedad de la información y las telecomunicaciones y con las actividades desarrolladas en el centro (almacenamiento de información, magnetismo, criogenia, técnicas de fabricación y manipulación de la materia en la nanoescala).

Fechas: 18 y 19 de abril de 2018

Hora: de 9:00 a 14:00

Lugar: Instituto de Micro y Nanotecnología, c/ Isaac Newton 8, Parque Tecnológico de Madrid, 28760 Tres Cantos (Madrid).

Información: <http://www.imn.cnm.csic.es/es/noticias/detalle/43>

Formulario inscripción: <https://goo.gl/forms/UEaCRIX7ZAF1Nnn12>

D) TALLER " LO QUE TU OJO NO VE"

Talleres presenciales en los que los participantes conocerán como es la microestructura observada en un microscopio electrónico, de algunos organismos y objetos cotidianos que forman parte de su día a día como son: tela, tiza, ladrillo, avispa, hormiga, etc., y descubrir como objetos comunes, que a simple vista parecen aburridos, esconden estructuras sorprendentes cuando son observados bajo un microscopio.

Fechas: 10 y 17 de abril de 2018

Información e inscripción: actividades@ietcc.csic.es

<http://www.ietcc.csic.es/index.php/es/actualidad/noticias/442-loquetuonove>

Lugar: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc) c/ Serrano Galvache, 4 - 28033 Madrid



10 ALAMENOS⁹
2018 Festival de Nanociencia y Nanotecnología

ORGANIZAN:

CCiT
Centres Científics i Tecnològics
UNIVERSITAT DE BARCELONA

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

ICMAB
INSTITUTO CATALÁN DE INVESTIGACIONES EN QUÍMICA DE MATERIAS CONDENSADAS

UAB
UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

ICN2
INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA

ICTP
INSTITUT DE CIÈNCIES I TÈCNIQUES DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

IMN
INSTITUTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGIA

ICFO
INSTITUTO CATALÁN DE FOTÓNICA

IO
INSTITUTO DE OPTICA

CENIM
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS EN NANOTECNOLOGIA

LIFTEC
LABORATORIO DE INVESTIGACIONES EN FOTÓNICA Y NANOTECNOLOGIA

icmm
INSTITUTO CATALÁN DE CIENCIAS Y MATERIAS

IN2
INSTITUTO NACIONAL DE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA

INSTITUTO ESPAÑOL DE CARBOQUÍMICA

ICP
INSTITUTO CATALÁN DE QUÍMICA

ICB
INSTITUTO CATALÁN DE BIOTECNOLOGIA

IPE
INSTITUTO DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE VALÈNCIA

DELEGACIÓN EN ARAGÓN
CSIC

ICMÒL
INSTITUTO CATALÁN DE QUÍMICA DE MOLECULAS ORGANICAS

CON LA COLABORACIÓN DE:

BASF
We create chemistry

Graphenea

ctechnano
coating technologies

cnm
CONSEJO NACIONAL DE MATERIAS CONDENSADAS

REPJOL

ICFO

SAINT LOUIS UNIVERSITY

ALBA

Bibliotecas de Barcelona

Obra Social "la Caixa"

Generalitat de Catalunya

IBEC
INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA

IREC
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN REACTORES

3. CINEFORUM:

A) LA NANOTECNOLOGÍA EN EL CINE

Proyección de películas de ciencia-ficción relacionadas con la nanotecnología, con posterior mesa de debate:

- Amazing Spiderman (2012): Proyección día 18 de mayo de 2018 a las 18:00.
- EVA (2011): Proyección día 25 de mayo de 2018 a las 18:00

Aforo 50 personas. **Inscripción:** <https://goo.gl/forms/DkNS6ysDos0ucfH53>

Información: <http://www.imn.cnm.csic.es/es/noticias/detalle/42>

Lugar: Instituto de Micro y Nanotecnología, c/ Isaac Newton 8, Parque Tecnológico de Madrid, 28760 Tres Cantos (Madrid)



4. EXPOSICIONES:

A) UN PASEO POR EL NANOMUNDO

Exposición de imágenes del nanomundo. Las imágenes muestran "nanopaisajes" poblados por átomos, moléculas, nanotubos de carbono, nanopartículas, y otras nanoestructuras, permitiendo conocer de forma visual a los protagonistas de la nanotecnología.

Fechas: del 1 al 15 de abril de 2018

Lugar: Instituto de Química Física Rocasolano, C/ Serrano 119 - 28006 Madrid

Información e inscripción: <https://www.iqfr.csic.es/es/info/publico-general/nanofestival-2018>

Y

Fechas: del 16 al 20 de abril de 2018

Lugar: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM), Avda. Gregorio del Amo 8, 28040 Madrid

Información e inscripción: <http://www.cenim.csic.es/index.php/nanofestival17>

B) LO QUE TU OJO NO VE

Los visitantes de esta exposición tendrán la oportunidad de conocer, a través una recopilación de 21 micrográficas realizadas por diferentes investigadores, distintas temáticas y líneas de investigación que se desarrollan en el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja.

Fechas: del 2 al 30 de abril de 2018

Lugar: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, c/ Serrano Galvache, 4 - 28033 Madrid

Información e inscripción:

<http://www.ietcc.csic.es/index.php/es/actualidad/loquetuonove>



5. VISITAS GUIADAS Y CONFERENCIAS EN INSTITUTOS DEL CSIC:

A) NANOINMERSIÓN EN EL ROCASOLANO

Estudiantes de Institutos de Enseñanza Secundaria o Bachillerato pasarán una mañana en el Instituto de Química Física Rocasolano, donde asistirán a una presentación general sobre Nanociencia y Nanotecnología, a dos charlas de investigadores del centro, a visitas guiadas a dos laboratorios de Nanociencia y una visita guiada a la exposición "Un paseo por el nanomundo".

Fecha: 11 de abril de 2018

Lugar: Instituto de Química Física Rocasolano, C/ Serrano 119, 28006-Madrid

Información e inscripción:

<https://www.iqfr.csic.es/es/info/publico-en-general/nanofestival-2018>

B) NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS EN MEDICINA

La actividad se basará en una conferencia sobre el empleo de nanopartículas poliméricas en medicina, haciendo una revisión de los desarrollos más recientes del grupo en este campo, como el empleo nanopartículas para el tratamiento sin precedentes de la sordera súbita o en el tratamiento del cáncer. Posteriormente se realizará una visita guiada a los laboratorios del Grupo de Biomateriales del centro.

Fechas: del 11 de abril de 2018

Lugar: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP) C/ Juan de la Cierva 3, 28006-Madrid

Información e inscripción: promocion@ictp.csic.es

<http://www.ictp.csic.es/ICTP2/es/NANOFESTIVAL2018>

C) NANOPARTICULAS INTELIGENTES

Se impartirá una conferencia sobre nanopartículas poliméricas sensibles a estímulos, y posteriormente se realizarán diferentes demostraciones en los laboratorios con nanopartículas sensibles a la temperatura, pH, luz, etc.

Fechas: 12 de abril de 2018

Lugar: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP) C/ Juan de la Cierva 3, 28006-Madrid

Información e inscripción: promocion@ictp.csic.es

<http://www.ictp.csic.es/ICTP2/es/NANOFESTIVAL2018>



10 AÑOS ALAMENOS 2018 Festival de Nanociencia y Nanotecnología

ORGANIZAN:

- CCiT - Centres Científics i Tecnològics UNIVERSITAT DE BARCELONA
- UNIVERSITAT DE BARCELONA
- IMN
- ICP
- CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- ICMAB - INSTITUT DE CIÈNCIES DE MATERIALS I QUÍMICA DE BARCELONA
- IO
- CENIM - Centro de Investigación Científica en Nanociencia y Nanotecnología
- DELEGACIÓN EN ARAGÓN CSIC
- ICMÒL - INSTITUT CATALÀ DE MICROSCÒPIA I QUÍMICA DE MATERIALS
- IN2 - INSTITUT D'INSTRUMENTACIÓ I ANÀLISI QUÍMICA
- INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES EN NANOCIENCIA DE ARAGÓN Universidad Zaragoza
- CIC nanogune - NANOCIENCIA COOPERATIVA INTEGRADA DEL GIPUZKOA
- ICTP - INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE POLÍMEROS
- UAB - Universitat Autònoma de Barcelona
- ICN2 - INSTITUT CATALÀ DE NANOCIENCIA I NANOTECNOLOGIA
- LIFTEC - Laboratorio de Investigación en Nanociencia y Nanotecnología de la Universidad de Zaragoza
- icmm - INSTITUTO CATALÀ DE CIÈNCIES DE MATERIALS I QUÍMICA DE BARCELONA
- IN2 - INSTITUT D'INSTRUMENTACIÓ I ANÀLISI QUÍMICA
- ICP - INSTITUT CATALÀ DE QUÍMICA DE MATERIALS I NANOTECNOLOGIA
- cb - INSTITUTO DE CARBOQUÍMICA
- IPE - INSTITUTO DE QUÍMICA DE POLÍMEROS
- DELEGACIÓN EN ARAGÓN CSIC
- ICMÒL - INSTITUT CATALÀ DE MICROSCÒPIA I QUÍMICA DE MATERIALS
- IN2 - INSTITUT D'INSTRUMENTACIÓ I ANÀLISI QUÍMICA
- CON LA COL·LABORACIÓ DE:
- BASF - We create chemistry
- FECYT - FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
- Graphenea
- ctechnano - coating technologies
- cnm - CENTRO NACIONAL DE MICROSCOPÍA
- REPJOL
- ICFO - INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES
- SAINT LOUIS UNIVERSITY
- ALBA - ALBA (Accelerator Laboratory for Beam Applications)
- Biblioteques de Barcelona
- Generalitat de Catalunya
- IBEC - INSTITUT DE CIÈNCIES BÀSICOES I APLICADES
- IREC - INSTITUT DE REACTORS I ENERGIA

6. OLIMPIADA EDUCATIVA:

A) LA RUTA DEL MACROMUNDO AL NANOMUNDO

Esta actividad, organizada por el CENIM y SOCIEMAT, propone una ruta que permitirá revisar la importancia de los materiales a todas las escalas, desde los materiales que se emplean en la construcción de grandes estructuras, los que nos encontramos en cualquier parque o ciudad, hasta adentrarnos en el mundo de lo más pequeño donde encontramos los "nanobots".

Fechas: del 16 al 20 de Abril de 2018

Lugar: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM), Avda. Gregorio del Amo 8, 28040-Madrid

Información: <http://www.cenim.csic.es/index.php/nanofestival17>

7. CONFERENCIAS EN CENTROS EDUCATIVOS:

Más de 40 investigadores de diferentes institutos del CSIC involucrados en este festival impartirán conferencias en 57 institutos y colegios de Educación Secundaria y Bachillerato en las que presentarán los últimos avances en nanotecnología y cómo esta tecnología de lo diminuto cambiará nuestras vidas.

[Listado de centros educativos donde se impartirán las conferencias](#)

