



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

"Cabem 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



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>



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](#)

