



## El CSIC programa más de 90 actividades en sus centros de la Comunidad de Madrid

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha organizado más de 90 actividades dentro de la octava edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología en la Comunidad de Madrid, que arranca hoy, lunes 10 de noviembre, y se prolongará hasta el día 23. Talleres, conferencias, teatro, visitas guiadas y rutas para conocer Madrid desde otros puntos de vista constituyen algunas de las apuestas del Consejo para acercar la Ciencia a los vecinos de la Comunidad de Madrid.

### Exposiciones

Hoy, lunes, se abre el periodo de votación para que los ciudadanos elijan las mejores imágenes del certamen *Fotciencia 08*, un concurso de fotografía científica que pretende acercar la ciencia a los ciudadanos mediante una visión artística y estética sugerida a través de la imagen.

También ya está en marcha otro concurso: *Esculmetal*, un certamen nacional de escultura metálica, organizado por el Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas. El jardín del centro expone durante estos días el catálogo de obras presentadas al concurso.

Además de estas dos muestras, el CSIC ha preparado otras exposiciones. Así, en la nueva sede del Centro de Ciencias Humanas y Sociales, los visitantes podrán repasar la demografía de la ciudad de Madrid en una muestra fotográfica sobre el pasado, el presente y el futuro de su población. El mismo centro también ofrece, con motivo del décimo aniversario del euro, una muestra sobre reformas monetarias y monedas en la España de las Edades Moderna y Contemporánea. La oferta de exposiciones del centro se completa con una muestra conmemorativa de las imágenes del Salto de Bolarque, en Guadalajara, con motivo del centenario del inicio de las obras de esta infraestructura destinada a la electrificación de la ciudad de Madrid.

### Excursiones científicas y visitas guiadas

Como en años anteriores, el CSIC propone diferentes excursiones por Madrid y sus alrededores. Además de la ruta por los pantanos y minas de sílex que conoció y explotó el hombre del Neolítico en la comunidad, el Consejo ha organizado, entre otras, un paseo por *El Madrid de la guerra*, una visita al Laboratorio de Gravimetría y Mareas Terrestres del Valle de los Caídos y una excursión por las obras realizadas para María Bárbara de Braganza, esposa de Fernando VI, en el 250 aniversario de su muerte.

El río Jarama, el eje hídrico de la comunidad, es el protagonista de la excursión que ha programado el Instituto de Geología Económica (CSIC), centro que también ha programado una visita a los volcanes dormidos de La Mancha.

Asimismo, 19 centros e institutos del CSIC en la Comunidad de Madrid abrirán sus puertas para acercar la labor diaria de los investigadores a los ciudadanos. Entre ellos, el Centro Nacional de Biotecnología y el Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, que celebra el primer centenario de la catálisis en España con un programa de visitas guiadas, que incluyen concursos y conferencias.

### Museo de Ciencias Naturales y Jardín Botánico

Dos de los centros del CSIC más emblemáticos, el Real Jardín Botánico y el Museo Nacional de Ciencias Naturales, también han organizado sendos programas de actividades. El Museo ha montado *El Laboratorio Terrestre*, un gran taller multidisciplinar donde se podrán realizar observaciones del relieve terrestre con estereoscopios y gafas 3D, así como estudiar una colección de rocas y minerales. Los visitantes también podrán entender cómo se genera un terremoto y realizar su propio sismograma, entre otras actividades.

Asimismo, los niños de entre 5 y 8 años podrán divertirse y aprender en *La Microestación Terrestre*, un conjunto de actividades y manualidades sobre erupciones volcánicas, construcción de molinillos de viento, juegos sobre el ciclo del agua.

Los niños también son los protagonistas en el Real Jardín Botánico, que ha preparado talleres como Expedicionarios por un día, Las expediciones botánicas y La vida oculta de los hongos, donde los estudiantes utilizarán lupas y microscopios para apreciar la singularidad de sus estructuras. También hay programadas visitas guiadas al Botánico, la estufa fría y los invernaderos, pero también al corazón del jardín, que no se visita habitualmente: el Centro de Investigación del Real Jardín Botánico.

### Más talleres y conferencias para todos los públicos

El CSIC completa su oferta de talleres dirigidos a público joven como el que organiza el Instituto de Ciencias Agrarias, que explicará a los escolares cómo se relacionan plantas e insectos y profundizará sobre la cuestión de las plagas; o la actividad que han pensado en el Instituto de Técnicas de la Construcción Eduardo Torroja para escolares de infantil y primaria, dirigida a explicarles los diferentes materiales utilizados en construcción.

Otros centros del CSIC plantean charlas para estudiantes y público general, como el Instituto de Estructura de la Materia. Como en años anteriores, este centro organiza un ciclo de conferencias sobre astronomía que, en esta edición, profundizarán sobre la Física de los agujeros negros o los secretos astronómicos y matemáticos de la gran pirámide de Giza.

Las matemáticas centran otro ciclo de conferencias, organizado por el Instituto de Ciencias Matemáticas. *Las matemáticas en la vida cotidiana* o *Errores matemáticos en los medios de comunicación* son algunos de los temas incluidos en el programa, que también incorpora una mesa redonda para estudiantes de ESO y universitarios hablen de esta materia.

Se hablará de los usos y aplicaciones de la luz, con experimentos demostrativos, en el Instituto de Óptica Daza Valdés, mientras que en el Centro de Ciencias Humanas y Sociales se mostrará cómo es una excavación arqueológica y se proyectarán audiovisuales que repasan la historia del vídeo y de la cárcel de Carabanchel, estudiada por investigadores del CSIC como modelo de represión.

### El CSIC en la Semana de la Ciencia

El CSIC ha preparado cerca de 200 actividades divulgativas en toda España. Sesenta de los 128 centros e institutos que componen el Consejo abrirán sus puertas durante estos días con visitas guiadas que permitirán al visitante conocer de cerca el quehacer diario de los investigadores, así como las instalaciones donde trabajan.

Se hablará de matemáticas, astronomía, arqueología o alimentación, pero la Ciencia también se podrá ver: el CSIC ha organizado exposiciones sobre demografía, metalurgia o mujer e investigación, además de ciclos de cine científico y representaciones teatrales que abordan temas como la teoría de evolución de Charles Darwin, cuyo centenario se celebrará el próximo año, o el cambio climático. Esta última actividad, con el título *Misión al norte del norte del norte*, está dirigida al público infantil, uno de los principales protagonistas de la Semana de la Ciencia y la Tecnología en el Consejo. Para los más jóvenes, el CSIC ha preparado talleres, charlas y visitas centradas en asuntos como la Tierra prehistórica o el trabajo investigador como posible salida profesional.

**Toda la información y horarios en <http://www.csic.es/semanaciencia2008/madrid.html>**