

V Jornadas Con ciencia en la escuela

Organiza Círculo de Bellas Artes y FUHEM
Colabora FECYT y SM

Finalidad de la convocatoria

El objeto de la presente convocatoria es abrir a concurso proyectos presentados por centros educativos de titularidad pública, concertada y privada, que impartan las enseñanzas reguladas, primaria, secundaria, bachillerato y formación profesional, dentro de la Comunidad de Madrid. Estas actividades de difusión y divulgación científicas se desarrollarán dentro de las **V Jornadas Con ciencia en la escuela**, organizadas por FUHEM y el Círculo de Bellas Artes, en colaboración con FECYT y SM. Como entidad organizadora, FUHEM dispondrá de 3 stands adicionales a los 10 que resulten seleccionados en la presente convocatoria.

Lugar	Círculo de Bellas Artes de Madrid. Salón de baile
Días	11 y 12 de marzo de 2015
Horario	10:30 a 14h y de 16 a 19:30h

Hilo conductor

Los proyectos presentados deben abordar aspectos interdisciplinares entre diversas manifestaciones artísticas con la Física, la Química, la Biología, la Tecnología, la Informática, las Matemáticas...

En la exposición que tendrá lugar en el **Salón de Baile del Círculo de Bellas Artes** se exhibirán 6 piezas artísticas o exposiciones proporcionadas por diversos artistas, arropadas cada una por los 13 proyectos de varios centros educativos de todos los niveles, desde Primaria a Bachillerato.

6 PIEZAS ARTÍSTICAS O EXPOSICIONES	PROYECTOS ASOCIADOS (convocatoria a centros educativos)
Máquinas de Leonardo da Vinci	Proyectos de Física (mecánica)
Arte robot	Proyectos de Tecnología
Exposición de fotografía	Proyectos de Biología y Geología
Música con objetos cotidianos	Proyectos de Ondas (luz y sonido)
Exposición de pintura	Proyectos de Color (química y pigmentos)
Exposición de fractales o pintura geométrica	Proyectos de Matemáticas

Objetivos

- Difundir la cultura científica y la investigación educativa y el arte mediante una acción lúdica y motivadora.
- Fomentar las vocaciones científicas.
- Mostrar las relaciones existentes entre el arte y la ciencia.
- Estimular el interés y la curiosidad por la ciencia y el arte mediante la observación, la experimentación y el análisis.
- Ofrecer una plataforma de exposición donde los alumnos y profesores puedan compartir experiencias e intercambiar sus descubrimientos.

Desarrollo

El modo de participación se desarrollará mediante equipos de trabajo compuestos por uno o dos profesores y sus alumnos por cada stand propuesto. En todos los casos, uno de los profesores actuará, frente a la organización, como responsable del equipo y serán **los propios alumnos los que expondrán y ejecutarán directamente las actividades** en el stand.

El stand ha de ser interactivo con experimentos, técnicas, prácticas y experiencias científicas, simulaciones, demostraciones, presentaciones multimedia y otros procedimientos que favorezcan **la dinámica participativa por parte del público**.

Los profesores y alumnos también podrán participar en las mesas redondas y en las otras acciones que se celebrarán en las **V Jornadas Con ciencia en la escuela**.

Stand	El CBA aportará apoyo logístico y técnico para el montaje de los stands. Por motivos de seguridad de la sala no se podrán utilizar mecheros Bunsen ni fuego en general. Habrá disponibilidad de tomas eléctricas.
Ayudas	200€ por proyecto para ayuda de gastos de material, dietas, transporte y montaje. Los alumnos integrantes de los equipos recibirán un certificado de participación, una camiseta, un juguete científico y un libro.
Créditos de formación	En trámite de solicitud a la Consejería de Educación.
Plazos de presentación	Inicial: Del 25 de noviembre al 15 de diciembre de 2014. <u>Prorrogado hasta el 19 de diciembre de 2014</u> Las solicitudes se deberán presentar en el Círculo de Bellas Artes a la siguiente dirección de correo electrónico: humanidades@circulobellasartes.com o por correo postal: Att// Departamento de Humanidades c/ Alcalá, 42 28014. Madrid Para cualquier otra información llamen al teléfono: 91.360.54.09
¿Qué hay que presentar?	ANEXO I: Solicitud y datos ANEXO II: Descripción del proyecto
¿Qué se valora?	Originalidad de las actividades del proyecto (contenido, desarrollo y contexto). Interactividad con el visitante. Posibilidad de repetir las experiencias en periodos cortos de tiempo.
Resolución	La resolución de la Comisión de Selección será comunicada al centro responsable el 10 de enero, con indicación de condiciones y plazos para la realización de la acción. El profesor responsable, deberá, en el plazo de 5 días hábiles, manifestar su aceptación expresa.

Madrid, a 25 de noviembre de 2014