

III CONCURSO PROVINCIAL DE PROYECTOS DE CIENCIAS



2019 - 2020

Con la colaboración y patrocinio del Museo de las Ciencias de CLM, la Exma. Diputación Provincial de Cuenca y la Fundación Globalcaja.



Organiza:



El Concurso Regional de Proyectos de Ciencias se ha celebrado en dos ocasiones (cursos 2015/16 y 2016/17), resultando ambas un éxito, tanto por la participación de alumnado, colegios y maestros, como por la calidad de los trabajos presentados.

Con la celebración de la tercera edición del concurso, pretendemos:

- Posibilitar la comunicación de proyectos científicos realizados por escolares.
- Contribuir al desarrollo de vocaciones científicas mediante un planteamiento activo y práctico de la enseñanza de las ciencias.
- Promover el desarrollo de conocimientos y habilidades requeridas para explorar hechos y fenómenos, a través de la vivencia de procesos de investigación y mediante el estudio de temas que respondan a sus necesidades e intereses.
- Fomentar la creatividad y el gusto por las ciencias entre el alumnado participante.
- Valorar y reconocer el trabajo y dedicación de los maestros.
- Apreciar la importancia del desarrollo del talento, la creatividad, la innovación y la promoción de las vocaciones STEAM.

¿En qué va a consistir?

Se trata de un concurso en el que pueden participar equipos de 3 a 5 alumnos/as, de 4º a 6º curso de primaria, dirigidos y coordinados por un maestro/a.

Cada equipo de investigación y trabajo, bajo el asesoramiento y coordinación de un maestro/a, desarrollará un proyecto de feria científica, que será evaluado por un jurado, en los diferentes ámbitos de evaluación que se determinen. Los doce proyectos que se consideren más completos, por su alta calidad y significación, participarán en la fase final, donde los alumnos mostrarán sus trabajos e informarán de los pasos realizados.

En esta convocatoria, de entre los proyectos finalistas, el jurado elegirá el primer premio, segundo y tercero, con lo que los equipos de trabajo, alumnos y profesores, recibirán gracias a la aportación económica de la **Excma. Diputación Provincial de Cuenca, un**

premio de 800 €, para el primer clasificado; 450 €, para el segundo clasificado; y 250 €, para el tercero. La **Fundación de Globalcaja** premiará al centro educativo que sobresalga por la creatividad, originalidad y el rigor en la aplicación del método científico, con un **Kit de Investigación valorado en unos 500 €.**

¿Cómo lo haremos?

El Museo de las Ciencias de CLM y la Asociación de Amigos de los Museos Científicos de CLM (2A2M2C) se ocuparán de toda la logística, elaboración de las bases, apoyo informativo y documental a los participantes, elección del jurado entre personalidades de reconocido prestigio y experiencia, y cualquier otra tarea necesaria para el buen desarrollo de esta actuación.

Resulta fundamental la colaboración de la Consejería de Educación y Ciencia de Castilla-La Mancha, pues son los alumnos y profesores los máximos beneficiarios de esta actividad, así como el propio sistema educativo para la potenciación de la cultura investigadora en los centros educativos. Por otra parte, es necesario disponer del apoyo de la Consejería para las diferentes fases o etapas de esta actuación: permisos de desplazamiento al alumnado y profesorado, cobertura legal y administrativa, etc.

¿Cuándo se hará?

Desde este momento quedan convocados todos los centros de educación primaria de Cuenca, públicos, concertados y privados. Las bases y la planificación de todas las fases del concurso, quedan recogidas en este mismo documento. En todo caso, os avanzamos que se establecerán los siguientes plazos:

- Plazo para inscripciones que acabará el 28 de febrero de 2020.

- Plazo de desarrollo del proyecto y presentación que acabará el 17 de abril de 2017.

- Aquellos proyectos que sean seleccionados como finalistas (máximo 12), participarán en la III Feria Científica Escolar Provincial (19 de mayo de 2020), entre éstos el jurado elegirá a los 3 proyectos ganadores, así como el premio especial Globalcaja al centro educativo.

A continuación os adjuntamos las bases y la guía de ejecución.

III CONCURSO PROVINCIAL DE PROYECTOS DE CIENCIAS

BASES

La Asociación de amigos de los museos científicos de CLM (2A2M2C) y el Museo de las Ciencias, con la colaboración de la Excm. Diputación Provincial de Cuenca, Globalcaja y la Consejería de Educación, Cultura y Deportes, convocan el tercer "**Concurso Provincial de Proyectos de Ciencias**", de acuerdo con las siguientes bases:

Tema

- Se trata de seleccionar uno de los temas propuestos, u otro que elija el equipo, y desarrollar un proyecto para su presentación en la III Feria Científica Escolar Provincial.
- Los trabajos tratarán sobre temas relacionados con las ciencias experimentales, pudiendo elegir cualquier tema de los propuestos en la "guía de elaboración" o cualquier otro relacionado con los siguientes ámbitos o ciencias: alimentos y ciencias de la salud, medio ambiente y clima, zoología, botánica, física, química, tecnología, etc.
- Los proyectos se ajustarán a uno de los siguientes tipos:
 - **Proyecto de investigación:** se trata de contestar a una pregunta, donde la hipótesis será la mejor respuesta que se puede plantear a ésta. La investigación consistirá en conseguir la información que permita apoyar o refutar la hipótesis.
 - **Construcción de un modelo:** el propósito es contestar a un interrogante o mostrar algo. En este caso la hipótesis es la idea que queréis probar o mostrar.
 - **Demostración de un principio científico:** muestra un principio del que os interese aprender. En la hipótesis, explica lo que demuestra el proyecto. Los resultados deberán mostrar lo que se ha aprendido.

- En la valoración de los trabajos se tendrá en cuenta, además de la calidad, el interés, la originalidad y la presentación.

Dirigido a

- Podrá participar cualquier centro de Educación Primaria (**de 4º a 6º curso**), ubicado en la **provincia de Cuenca**, ya sea público, privado o concertado.
- El trabajo deberá ser realizado por **equipos de 3 a 5 alumn@s**, que contarán con un **maestro/a**, que los dirija y coordine. Los equipos podrán estar integrados por alumnos de distintos centros y niveles, siempre dentro de la **provincia de Cuenca**.
- Cada centro de enseñanza podrá presentar cuantos equipos desee.
- Cada profesor/a podrá coordinar cuantos equipos de investigación considere.

Categorías

- Se establece **una única categoría**: para los alumnos y alumnas de 4º, 5º y 6º de primaria.

Condiciones

- Todos los trabajos deberán ser **originales**.
- Los textos serán en **castellano**; los títulos, subtítulos, encabezamientos, etc de la presentación se acompañarán con una traducción en inglés en el tablón de exhibición o en la presentación.
- El plazo de **inscripción** finaliza el **28 de febrero de 2020**. Todos los equipos y centros que quieran participar deberán inscribirse, completando una ficha de inscripción, comunicando el nombre de los alumnos/as que forman el equipo, su profesor/a, DNI del maestro/a, centro de origen, localidad y título del proyecto que desarrollarán.
- El plazo para **presentación** de proyectos finaliza el **16 de abril de 2020**. Esta presentación se realizará según las

orientaciones que marque la organización, y garantizará, en todo caso, el registro de los contenidos de cada proyecto. Esta información se hará pública en el apartado "Actividades" de la página web: <http://www.2a2m2c.es/>

- Entre todos los proyectos presentados en plazo el jurado seleccionará a los **finalistas** que serán presentados a concurso en la III Feria Científica Escolar Provincial de Cuenca, a celebrar **el 19 de mayo de 2020**. Para ello, el equipo de alumnos, junto con su profesor/a, presentará su proyecto al público y al jurado durante el desarrollo de la Feria. El traslado hasta el Museo de las Ciencias correrá a cargo de cada equipo participante.

Formatos

- Se ajustará a lo expuesto en la Guía de elaboración, que se adjunta a estas bases.
- El espacio disponible para la presentación de los proyectos finalistas, para su participación en la Feria Científica, no excederá una superficie de 6 metros cuadrados (3x2), la organización aportará para ello un tablón vertical como soporte, una pantalla y una mesa. La altura disponible dependerá de las posibilidades de los espacios del Museo o sala dedicada a ello.

Jurado

- El Jurado estará formado por representantes de 2A2M2C, el MCCM, de la Excm. Diputación Provincial de Cuenca, de la Consejería de Educación, Cultura y Deportes, y de Globalcaja, así como personas de reconocido prestigio en el mundo de la educación y la ciencia.
- Su composición se hará pública a través de la página web de la asociación: <http://www.2a2m2c.es/>
- El Jurado podrá designar un equipo de colaboradores para los trabajos previos de validación de los proyectos y su selección.
- El fallo del Jurado será inapelable, y los premios podrán ser declarados desiertos. Asimismo, el Jurado y la organización

están facultados para resolver toda cuestión de sus competencias que no hubieran quedado recogidas de modo explícito en estas bases, así como cualquier cambio que fuera necesario para el buen desarrollo de este concurso.

- El Jurado decidirá los equipos finalistas en el plazo máximo de quince días a partir de la fecha de entrega indicada.

Premios

- De entre todos los equipos participantes se escogerán a un máximo de **12 equipos finalistas**, para su participación en la III Feria Científica Escolar Provincial de Cuenca.

- Los proyectos ganadores del concurso recibirán:

Primer clasificado: 800 €

Segundo clasificado: 450 €

Tercer clasificado: 250 €

La **fundación Globalcaja** otorgará un **premio especial**, consistente en un **equipo de investigación** valorado en unos 500 €, al centro que haya presentado proyectos especialmente relevantes, originales y significativos por su aportación del método científico a esta etapa educativa. Este premio podrá recaer en cualquiera de los centros que participe en la Feria Científica, ganadores o no del concurso.

- La organización, o alguna de las entidades colaboradoras, podrán publicar los trabajos presentados y seleccionados, para ello los participantes cederán sus derechos sobre esta obra, para su uso como material didáctico en los centros educativos.
- La entrega de premios tendrá lugar en un acto público tras la finalización de la **III Feria Científica Escolar Provincial**.
- Los proyectos finalistas recibirán un diploma acreditativo de su participación en la Feria Científica.

El Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha, 2A2M2C, la Fundación Globalcaja y las entidades colaboradoras se reservan el derecho a publicar en modo impreso o en su página web, en su totalidad o en parte, los trabajos finalistas y los premiados.

La participación en el concurso supone la expresa aceptación, por parte de los participantes, de las presentes Bases.

