

BASES DE LA III FERIA DE LA CIENCIA DE MANZANARES EL REAL 2019

1. OBJETIVOS

- ✓ Propiciar en los estudiantes el uso adecuado de la metodología científica
- ✓ Fomentar el aprendizaje y uso de nuevos conceptos científicos
- ✓ Impulsar la presentación y exposición en público

2. PARTICIPANTES Y CATEGORIAS

Podrán participar los alumnos de Educación Primaria, Secundaria y Bachillerato de Manzanares El Real

- Categoría “A”: Alumnos de 3º y 4º de Primaria
- Categoría “B”: Alumnos de 5º y 6º de Primaria
- Categoría “C”: Alumnos de 1º y 2º de Secundaria
- Categoría “D”: Alumnos de 3º y 4º de Secundaria
- Categoría “E”: Alumnos de Bachillerato

3. REQUISITOS

Los estudiantes deben participar en forma grupal (de dos a cuatro integrantes). En la exposición de los trabajos deben participar todos o una parte de los integrantes. Se valorará que los grupos tengan miembros de ambos sexos.

4. INSCRIPCIÓN

El plazo de inscripción será del 14 al 25 de octubre de 2019. Las inscripciones se realizarán en la Casa de la Juventud (tardes y fines de semana), rellenando la ficha adjunta.

Se rellenará la ficha de inscripción con los datos requeridos de los participantes, la persona responsable y las autorizaciones para los menores de edad.

Será necesaria la presencia de un responsable adulto (tutor/a del colegio, familiar o persona adulta) que tutorice al equipo.

5. EXHIBICIÓN

Los proyectos se expondrán el **sábado 16 de Noviembre de 2019** en el polideportivo municipal.

Cada grupo montará un stand expositivo de su proyecto, con cartelería, información, y atenderán a los asistentes explicando el proyecto. Las dimensiones de cada stand serán de 1x1m. por equipo.

Se debe entregar un informe resumen de cada proyecto. Adjuntamos modelo en los anexos.

Se deben cumplir las siguientes cuestiones:

- Los trabajos deben ser expuestos exclusivamente por los alumnos que elaboraron el proyecto.



- La explicación debe ser clara para que se entienda, indicando los principios científicos o la parte teórica del tema relacionada con el trabajo, describiendo los pasos más importantes.
- Los stands deben exhibir en la parte frontal el título del trabajo, además debe indicar la categoría que corresponde.
- Los textos y gráficos del stand deben ser atractivos para facilitar la comprensión del trabajo.
- En los stands siempre debe estar uno de los ponentes para atender al público.

La organización del evento concertará los horarios de exposición en stands en función de los grupos participantes.

Finalizado este horario, se realizará una presentación pública de cada proyecto ante el jurado, que realizará su evaluación según los criterios definidos en estas bases. En esta exposición, se podrá realizar una demostración del experimento, utilizar proyecciones de vídeo, etc.

Una vez acabadas todas las presentaciones, el jurado deliberará y procederá a la entrega de premios.

6. JURADO

Estará formado por las personas designadas por la organización, preferentemente entre los profesores o vecinos relacionados profesionalmente con la ciencia.

7. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

• Originalidad del trabajo	10 puntos
• Marco teórico o marco temático	15 puntos
• Metodología aplicada	09 puntos
• Presentación y comunicación	11 puntos
• Uso del inglés en la presentación	05 puntos
TOTAL	50 PUNTOS

8. PREMIOS

Habrá primeros, segundos y terceros premios para cada categoría. Los premios estarán valorados en 200 €, 120 € y 50 € respectivamente.

9. PARTICIPACIÓN EN EL CONCURSO

La participación del concurso implica la plena aceptación de estas bases.

El Ayuntamiento de Manzanares El Real se reserva el derecho de reproducción de los proyectos y fotografías de los ganadores al concurso.

ANEXO I - Tabla de evaluación de los trabajos

ASPECTOS A EVALUAR	OBSERVACIÓN	Puntaje por asignar	Puntaje asignado
1.-ORIGINALIDAD DEL TRABAJO <ul style="list-style-type: none"> Originalidad del trabajo Facilita la comprensión y aprendizaje de conceptos científicos 		5 p 5 p	
2.-MARCO TEÓRICO <ul style="list-style-type: none"> Demuestra familiaridad y capacidad de manejo de fuentes de información consultadas. Define con claridad y precisión los conceptos que utiliza Presenta una síntesis de la temática de estudio 		5 p 5 p 5 p	
3.-METODOLOGÍA APLICADA <ul style="list-style-type: none"> Aplica correctamente el método científico Describe la metodología utilizada en la investigación y sus diferentes fases Utiliza recursos y materiales reciclados o de bajo coste 		4 p 3 p 2 p	
4.-PRESENTACIÓN Y COMUNICACIÓN <ul style="list-style-type: none"> El cartel utilizado facilita la comunicación en forma fluida Capacidad de síntesis para llevar a cabo la comunicación Informe del proyecto o investigación 		3 p 3 p 4 p	
6.-USO DEL INGLÉS EN LA PRESENTACIÓN En la Cartelería <ul style="list-style-type: none"> En la presentación oral En el informe de investigación 		1 p 2 p 2 p	



ANEXO II - Esquema del informe del proyecto

EJEMPLO DE ESQUEMA DEL INFORME DEL PROYECTO

Este ejemplo es sólo una guía, ninguno de los apartados es obligatorio, los alumnos pueden plantear el informe como crean que más se adapta a su proyecto

1. **Título y tema**
2. **Justificación.**- Problema o cuestión a estudiar, y justificación de la importancia que tiene el trabajo. Es el ¿qué, por qué y para qué?
3. **Antecedentes históricos.**- Los antecedentes son toda reseña histórica que tenga que ver con el problema, quién lo planteó por primera vez, evolución de las diferentes hipótesis planteadas, y resolución.
4. **Objetivos.**- Definición de los objetivos
5. **Marco Teórico.**- Conocimientos teóricos: previos al planteamiento, desarrollo y resultado.
6. **Diseño metodológico:** Planteamiento, hipótesis, experimentación, conclusiones.
7. **Desarrollo:** Desarrollo y exposición del experimento y/o del marco teórico.
8. **Bibliografía.** Reseña de la documentación consultada. Válidos tanto libros y revistas como webs.

Los participantes de la categoría A - 3º y 4º de primaria, pueden usar una ficha más sencilla, como por ejemplo la que se aporta a continuación.

FICHA RESUMEN PROYECTO CIENTÍFICO 3º Y 4º DE PRIMARIA

TÍTULO:

¿QUÉ QUIERES DEMOSTRAR CON ESTE EXPERIMENTO/INVENTO?:

¿DE DÓNDE SALE LA IDEA? (FUENTES DE INSPIRACIÓN):

MATERIALES EMPLEADOS:

DESCRIPCIÓN DEL EXPERIMENTO/INVENTO: