



## BASES IV OLIMPIADA REGIONAL “EntreREDes”

El objetivo de las presentes bases es el de regular la participación, por parte de los centros educativos interesados, que cumplan los requisitos aquí establecidos, en la **IV OLIMPIADA REGIONAL “EntreREDes”**, evento organizado por el **Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha (MCCM)**, con la colaboración de **Red Eléctrica de España**, que se celebrará el 14 de mayo de 2021 en Cuenca, si las medidas sanitarias y la evolución de la pandemia así lo permitiesen. De no ser posible se detallan posibles escenarios a continuación.

La olimpiada está dirigida a alumnas y alumnos matriculados en 2º, 3º y 4º de Enseñanza Secundaria Obligatoria en los centros educativos de Castilla-La Mancha.

La iniciativa consiste en un campeonato entre centros por equipos. Se utilizará el juego digital educativo que Red Eléctrica de España ha creado, “**EntreREDes**”, poniendo a prueba las habilidades y los conocimientos del alumnado en distintos contenidos curriculares, de una manera amena y divertida.

El **juego es offline**, es decir, **no es necesaria la conexión a Internet**. Esta versión se puede descargar de la web de Red Eléctrica: [www.ree.es/es/publicaciones/educacion](http://www.ree.es/es/publicaciones/educacion)

Para cualquier duda acerca de la olimpiada, pueden dirigirse al equipo de la organización a través del correo [museociencias@mccm.jccm.es](mailto:museociencias@mccm.jccm.es). Para cualquier pregunta concreta sobre el juego educativo “**entreREDes**”, pueden dirigirse a [gabinete.didactico1@mccm.jccm.es](mailto:gabinete.didactico1@mccm.jccm.es).

**En la tercera edición, celebrada hace dos cursos ya que por la COVID-19 el año pasado tuvo que suspenderse, participaron 5.430 escolares de Castilla-La Mancha.**

## **BASES:**

### **1. Entidad que convoca:**

**Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha (MCCM)**, con la colaboración de **Red Eléctrica de España**.

### **2. Objetivos:**

- Despertar el interés de los escolares hacia el mundo de la investigación y el desarrollo tecnológico.
- Promover la utilización del juego “**entreREDes**” como herramienta didáctica por parte del profesorado y del alumnado en los centros educativos.
- Facilitar al alumnado el repaso de los contenidos curriculares de 2º, 3º y 4º de la ESO.
- Dar a conocer el funcionamiento del sistema eléctrico español a través de la dinámica del juego.
- Fomentar entre los miembros de la comunidad educativa el juego limpio.

### **3. Ámbito territorial:**

Todo el territorio de Castilla-La Mancha.

### **4. Participantes:**

La olimpiada está dirigida al **alumnado de segundo, tercero y cuarto curso de Educación Secundaria Obligatoria**. La participación se realizaría por equipos de dos participantes. Los/as dos participantes pertenecerán a la misma clase.

Cada centro podrá estar representado por un equipo por categoría compuesto por:

- **Un profesor/a** a través del cual se coordinará la participación del centro en la actividad y que será en todo momento responsable de los alumnos de su equipo.
- **Dos participantes** que formarán el equipo del centro que se enfrentará a los retos.
- Para poder participar en la fase presencial final de la olimpiada y optar a los premios, los integrantes anteriores deberán disponer de DNI/NIF o Pasaporte, en vigor, u otro documento que, conforme a la legislación española, acredite la identidad y edad del participante. Además, el representante de cada centro deberá llevar un documento en el que se acredite que los menores que van participar están matriculados en dicho centro.

- Los alumnos y profesores que participen en la olimpiada provincial y regional deberán **firmar** un documento de **autorización de cesión de los derechos de imagen y tratamiento de datos**.
- **Cada alumno/a** debe estar inscrito en un **único equipo**.
- **Cada profesor/a** podrá entrenar y dirigir a **varios equipos**.
- El profesor del centro no podrá participar en las pruebas de la final, siendo su función únicamente la de responsable del equipo durante el evento.

#### 5. Categorías:

Se establecen **tres** categorías, **una por cada nivel** educativo participante: 2º, 3º y 4º de ESO.

#### 6. Inscripciones:

Para poder participar, el profesor del centro deberá inscribirse en la web de MCCM a través del formulario habilitado en el enlace <https://museocienciasclm.es/> que estará disponible hasta el **día 5 de febrero de 2021 a las 14:00 horas**.

En dicha página, los centros podrán inscribirse proporcionando los siguientes datos:

- Nombre del centro.
- Dirección del centro (calle, nº, CP, localidad).
- Provincia del centro.
- Teléfono del centro.
- Nombre y apellidos del representante del centro que coordinará la participación en la actividad.
- DNI/NIF/NIE/Pasaporte del representante de la actividad.
- Teléfono de contacto del representante de la actividad.
- Email del responsable que se asociará al centro participante (para todas las comunicaciones relativas a la actividad).
- **\*Nombre** de los alumnos que formaran el equipo (2 por equipo). **\*Pseudónimo** con el que el equipo participará en la actividad.

**\*Nota:** Puedes inscribir a la clase e incorporar los nombres de los alumnos y pseudónimo con el que el equipo participará en la actividad en una fecha posterior (**documento: información participantes**).

Los **equipos** participarán **utilizando un pseudónimo** o apodo de temática libre.

El MCCM **confirmará la inscripción** enviando un **correo electrónico al centro** al email indicado en el formulario de registro.

#### 7. Calendario:

- **Inscripciones:** Hasta el 5 de febrero del 2021
- **Concurso (olimpiada) en el centro educativo** Del 8 de febrero al 19 de marzo de 2021.

- **Olimpiada provincial.**

Del 6 al 23 de abril de 2021.

- **Olimpiada regional.**

Museo de las Ciencias de Castilla La Mancha, Cuenca. 14 de mayo de 2021, coincidiendo con el Día Internacional de los Museos.

- **Olimpiada nacional.**

Finales de junio o primera quincena de julio, aún por determinar.

## 8. Modalidades:

Este año por la situación sanitaria que nos rodea las modalidades pueden verse afectadas con respecto a años anteriores. El modo aula se reservará únicamente para el entrenamiento por asignaturas en los centros educativos.

La fase centro y la fase provincial se realizarán en **modo reto**, (sin necesidad de desplazamientos). Sin embargo, la fase regional se realizará en **modo clásico**.

La organización será competente para dictar cuantas instrucciones o modificaciones en las modalidades sean necesarias, para adaptar el espíritu de la Olimpiada a la pandemia.

## 9. Jurado:

El jurado será designado por la Organización. Será el encargado de velar por el cumplimiento de las presentes bases y las reglas de juego de los retos. La decisión del jurado será inapelable.

## 10. Fases:

Se consideran **3 fases** con posibilidad de una cuarta:

- **Concurso (olimpiada) en el centro educativo.**

Después de una fase de entrenamiento en las aulas, cada centro realizará una competición para seleccionar a los tres equipos que obtengan mejores resultados, uno por cada categoría participante, que representará al centro en la fase provincial.

- **Olimpiada provincial.**

Los equipos que han obtenido mejores resultados de los centros competirán entre sí en cada una de las categorías, resultando de ella los 15 equipos que pasarán a la fase regional (5 equipos ganadores, uno por provincia y por cada categoría).

- **Olimpiada regional.**

Los equipos ganadores de la fase provincial (5 equipos ganadores, uno por provincia y por cada categoría) competirán entre sí, resultando de ella los 3 equipos ganadores autonómicos, uno por cada categoría.

- **Olimpiada nacional.**

El equipo ganador de 3º ESO en la fase regional podría defender a nivel nacional a la comunidad autónoma, donde en la última convocatoria obtuvimos un merecido segundo puesto.

## 11. Desarrollo de las pruebas:

### **Fase centro:**

Se realizará mediante una combinación del formato liguilla y de eliminación entre los equipos participantes y se llevará a cabo la selección del equipo ganador en cada categoría que representará al centro en la fase provincial. Por las características de esta modalidad no se contemplan otras modificaciones por la pandemia. El profesor responsable enviará, **antes de las 12:00 horas del día 24 de marzo de 2021**, los resultados de la competición y el cuestionario de evaluación a través del formulario habilitado en el enlace <https://museocienciasclm.es/>

Una vez finalizada la fase centro, se comunicará a los centros educativos participantes las normas de competición, fechas, lugar y modalidad donde se llevarán a cabo las fases provinciales.

### **Fases provinciales:**

En base a la situación actual COVID-19, este año se desarrollará esta fase online, sin necesidad de desplazamientos, hay que buscar vías alternativas para evitar el contacto con personas a grupos de convivencia estable, y se realizarán de la siguiente manera:

Confiado y apelando a la buena voluntad de todos en estos momentos de crisis, cada centro designará un juez que supervisará el desarrollo de la prueba, evitando toda actitud contraria a la norma. Un buen momento para predicar con ejemplo el *fair play* en una situación complicada.

Se realizará en modo Reto con una duración exacta de 30 minutos, manteniendo una videollamada en todo momento con un responsable de la organización (se valorará la posibilidad de hacerlo con todos los centros de forma simultánea a través de Zoom, Teams u otra plataforma similar), el cual dará el inicio y fin de la partida. Además de informarse inmediatamente, se registrará mediante captura de pantalla y/o foto la tabla con las estadísticas y puntuaciones obtenidas y se remitirá al correo de la organización.

Los **resultados de la fase provincial se harán públicos** a través de la página web <https://museocienciasclm.es/> el día **30 de abril de 2021**, sin perjuicio de que la organización contacte individualmente con cada uno de los finalistas, utilizando para ello los datos de contacto facilitados en la fase de inscripción, a los efectos de confirmar la participación del centro en la fase final regional.

En el caso de que el centro rechace la participación en la fase final o no haya sido posible comunicarse con él, por ninguna de las vías facilitadas a tal efecto, tras 3 intentos en los 5 días laborables posteriores a la publicación, se procederá a contactar con el siguiente centro según la clasificación provincial, hasta el número máximo de 15 clasificados para la fase final, si es posible.

### **Fase regional:**

Se realizará mediante el modo clásico, por categorías, entre los centros participantes. De encontrarnos en este momento en una situación como la detallada en el apartado anterior, y no pudiéndose realizar de forma presencial en las instalaciones del Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha, esta se hará de la siguiente forma:

A diferencia de la fase provincial, se realizará en Modo Clásico, pero en esta ocasión, el responsable de supervisar el desarrollo de la partida será un miembro de la organización que se desplazará a cada una de las provincias, donde al tratarse de un menor número de alumnos (un único equipo por nivel) se fijará un día y lugar de encuentro que se determinará, si fuese necesario, más cerca de la fecha. La organización sufragará las dietas de aquellos centros que se tuviesen que desplazarse y se anunciará el ganador en ese mismo momento. Aunque, tal y como se indica en el punto 8, la organización será competente para dictar cuantas instrucciones o modificaciones en las modalidades sean necesarias para adaptar a la pandemia el espíritu de la Olimpiada.

### **Fase nacional:**

Los ganadores de las distintas comunidades autónomas participantes en el nivel de 3º de ESO se enfrentarían en el modo clásico en las instalaciones de Red Eléctrica de España (esto podría verse modificado según la evolución de la pandemia y las medidas sanitarias vigentes en el momento). La fecha está por definir, pero se pretende realizar a finales de junio o primeros de julio. La organización informará con antelación al equipo ganador.

El grupo representante de CLM será **mixto de 4 integrantes**.

## **12. Premios:**

### **Fase provincial:**

A todos los participantes en la fase provinciales se les hará entrega de **un kit de REE**. Se entregarán tres premios, cada uno formado por:

- **Centro:** Material didáctico.
- **Profesor responsable:** Material didáctico.
- **Alumnos:** kit de robótica.
- **Centro, Profesor y Alumnos:** Diploma acreditativo del premio.

Estos tres premios serán entregados a:

- Primer equipo de 2º ESO mejor clasificado
- Primer equipo de 3º ESO mejor clasificado
- Primer equipo de 4º ESO mejor clasificado.

### **Fase regional:**

A todos los participantes en la fase final (olimpiada regional) se les hará entrega de **un kit de REE**. Se entregarán tres premios, cada uno formado por:

- **Centro:** Una impresora 3D
- **Profesor responsable:** Una tablet.
- **Alumnos:** Una tablet a cada uno.
- **Colegio, Profesor y Alumnos:** Diploma acreditativo del premio.

Estos tres premios serán entregados a:

- Primer equipo de 2º ESO mejor clasificado •
- Primer equipo de 3º ESO mejor clasificado
- Primer equipo de 4º ESO mejor clasificado.

De poderse realizar, **los premios** se entregarán en el **acto de clausura de la Olimpiada Regional** al que asistirán personalidades del mundo académico, de Red Eléctrica de España y del MCCM, en el **salón de actos del MCCM en Cuenca, el 14 de mayo de 2021**, coincidiendo con el **Día Internacional de los Museos**. Los premiados también serán invitados a realizar una visita recreativa de gran interés durante su estancia. De no ser así, se remitirán al centro ganador.

### 13. Aceptación:

La participación en la olimpiada supone la aceptación de estas bases. Cualquier comportamiento de los participantes que vaya en contra del correcto desarrollo de las pruebas podrá ser causa de exclusión de la olimpiada. Las decisiones de la organización y de los miembros del jurado de cada prueba, en su caso, son inapelables. **El Comité Organizador se reserva el derecho de decidir cualquier aspecto de la competición que no esté recogido en estas bases, informando de ello a los participantes.**