



## Aragón: Concurso Regional y Nacional

# BASES DEL CONCURSO

**Hi Score Science** nace a partir de un proyecto de divulgación (FCT-17-12643) creado por dos institutos de investigación, el **Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (ISQCH)** y el **Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA)**, ambos centros mixtos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Zaragoza (UNIZAR), que, para acercarse a los más jóvenes, pertenecientes a la generación digital, vieron la necesidad de adaptar sus actividades de divulgación al mundo actual centrándose en los videojuegos y las nuevas tecnologías.

### 1. Organizadores

El proyecto está organizado por dos centros de investigación, el **Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (ISQCH)** y el **Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA)**, ambos centros mixtos entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Zaragoza.

La aplicación cuenta con la cofinanciación del Ministerio de Economía y competitividad, a través de la **Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, FECYT**, y con la colaboración del **Programa Ciencia Viva** del Gobierno de Aragón.



## 2. Objetivo del Concurso

El objetivo central de **Hi Score Science** es despertar el interés por la ciencia y aumentar la cultura científica de la sociedad, especialmente de los alumnos de secundaria que se plantean como público objetivo inicial.

**Hi Score Science** supone una nueva vía de acercamiento a la comunidad educativa, y especialmente a los estudiantes que viven en la época digital y que invierten gran parte de su tiempo libre en videojuegos.

Sus objetivos son:

- 1) La difusión de la actividad investigadora, innovadora y el método científico de los institutos ICMA e ISQCH de un modo divulgativo, acercando la investigación que en ellos se realiza a nuestra vida cotidiana.
- 2) Fomentar el análisis y el pensamiento científico en los más jóvenes despertando la curiosidad y el interés científico por la realidad que nos rodea y en la que escasamente reparamos.
- 3) Acercar la ciencia al ocio y entretenimiento, fuera de los libros y las actividades escolares.
- 4) Involucrar a los ciudadanos en el desarrollo y mejora de un proyecto científico, incentivando a los usuarios a investigar sobre la ciencia y la innovación que se desarrolla en los institutos y sobre cómo la ciencia forma parte de nuestras vidas.
- 5) Acercar el acceso a la divulgación científica en todo momento y sin importar horarios ni localizaciones geográficas.

## 3. Participantes

Se han creado dos concursos a nivel escolar, uno regional para Aragón y uno nacional. Podrán participar todos los estudiantes de cualquier ciclo de secundaria (ESO, bachillerato, formación profesional, etc.) del territorio español mayores de 14 años.

Los participantes podrán enviar a través del dominio "[HiScoreScience.org](http://HiScoreScience.org)" tantas preguntas, respuestas y explicaciones como deseen.

Los participantes que envíen como mínimo una pregunta con sus respuestas asociadas, que sea seleccionada por el jurado de los institutos de investigación, optarán a la categoría individual y participación. **Si además indican el centro de educación y el equipo al que pertenecen optarán con esta misma pregunta a la categoría equipo.** De este modo, un



usuario al que se le acepte una pregunta con sus respuestas asociadas en español obtendrá un máximo de 5 puntos para la categoría individual, un máximo de 5 puntos para la categoría por equipo y su inscripción para la categoría participación.

Los participantes de la Comunidad Autónoma de Aragón contarán a su vez con premios regionales.

#### 4. Premios

Se establecen tres categorías de premios, individual, equipo y participación.

##### **PREMIOS NACIONALES:**

###### **A) Categoría individual:**

En esta categoría se premiará con un regalo a los 3 estudiantes de educación secundaria de España que mayor puntuación obtengan.

###### **B) Categoría equipo**

Bajo esta categoría se premiará al equipo del Centro Educativo del territorio español con mayor participación.

El equipo corresponderá a los estudiantes una clase de secundaria en cualquiera de sus modalidades (ESO, bachillerato, formación profesional, etc.) o a un grupo formado por un máximo de 36 alumnos estudiantes de educación secundaria de cualquiera de los centros de España que dispongan de dos profesores o tutores responsables.

El premio consistirá en un viaje a un centro dedicado a la divulgación científica o a una instalación singular de investigación. La duración y el destino se decidirán en función del número de alumnos premiados.

El número de alumnos premiados en la categoría de grupo será el correspondiente a una clase de un centro educativo o a un grupo de no más de 36 participantes. En cualquier caso los alumnos premiados deberán ir acompañados de dos profesores o tutores.

###### **C) Categoría Participación**

Se establece una categoría extra que permite premiar a cualquier estudiante de secundaria del territorio español que haya enviado alguna pregunta. Para ello, se realizará un sorteo entre todos los usuarios dados de alta en la web después del 1 de noviembre de 2017. El premio consistirá en un regalo.

## **PREMIOS REGIONALES:**

### **D) Categoría individual:**

En esta categoría se premiará a los 3 estudiantes de educación secundaria de la Comunidad Autónoma de Aragón que mayor puntuación obtengan. El premio consistirá en un regalo y una visita a las instalaciones de los institutos de investigación ISQCH e ICMA, teniendo la posibilidad de conocer de primera mano el trabajo de un investigador.

### **E) Categoría equipo**

Bajo esta categoría se premiará al equipo del Centro Educativo con mayor participación.

El equipo corresponderá a los estudiantes una clase de secundaria en cualquiera de sus modalidades (ESO, bachillerato, formación profesional, etc.) o a un grupo formado por un máximo de 36 alumnos estudiantes de educación secundaria de cualquiera de los centros de la Comunidad Autónoma de Aragón que dispongan de dos profesores o tutores responsables.

El premio consistirá en un viaje del equipo ganador a la final nacional que tendrá lugar en Madrid durante los meses de octubre – noviembre de 2018.

El número de alumnos premiados en la categoría de grupo será el correspondiente a una clase de un centro educativo o a un grupo de no más de 36 participantes. En cualquier caso los alumnos premiados deberán ir acompañados de dos profesores o tutores.

### **F) Categoría Participación**

Se establece una categoría extra que permite premiar a cualquier estudiante de secundaria de España que haya enviado alguna pregunta. Para ello, se realizará un sorteo entre todos los usuarios dados de alta en la web que hayan enviado después de 1 de noviembre de 2017 alguna pregunta. El premio incluirá un regalo y una visita a las instalaciones de los institutos de investigación ISQCH e ICMA, teniendo la posibilidad de conocer de primera mano el trabajo de un investigador.

La **entrega de premios y la publicación de los premiados** a nivel nacional y regional se realizarán durante los meses de **octubre o noviembre del 2018**.

## 5. Plazos

El plazo para la **recepción de preguntas y respuestas** sujetas a concurso finaliza el **30 de junio de 2018**. Fuera de este plazo seguirá siendo posible el envío de preguntas y respuestas, estas preguntas, tras la correspondiente revisión y en caso de ser aprobadas, aparecerán publicadas en la web aunque no formarán parte del concurso para los apartado categoría individual y categoría equipo pero sí para la categoría participación.

Los ganadores, de todas las categorías se harán públicos en los meses de octubre - noviembre de 2018.

## 6. Inscripción y presentación al Concurso

Para poder participar en el concurso, las personas interesadas deberán inscribirse en el Concurso mediante la página web habilitada a tal efecto, rellenando el formulario que encontrarán en la propia página en Internet: [www.HiScoreScience.org](http://www.HiScoreScience.org)

Los campos obligatorios para participar en el concurso son:

- Nombre
- Apellidos
- e-mail de contacto
- Edad
- País de procedencia
- Provincia
- Localidad
- Centro Educativo/Asociación/Empresa/Institución
- Nombre del equipo con el que concursas
- Aceptación de la política de privacidad y protección de datos y bases del concurso

En caso de querer optar al premio equipo los participantes deberán indicar además el centro educativo al que pertenecen y el nombre del equipo con el que van a participar.

Si un participante indica su nombre, el centro de educación y equipo al que pertenece, la puntuación que obtenga con la pregunta publicada contará a la vez para el premio individual y para el premio por equipo.

Cada participante puede enviar tantas preguntas con sus correspondientes respuestas, explicaciones y traducciones como considere indicando siempre un mismo e-mail de contacto que actuará como identificador del participante.

Si el participante no desea que su nombre sea publicado en la aplicación junto con la pregunta que previamente envió deberá indicarlo a la hora de realizar la inscripción.

Una vez inscrito, para participar en el concurso habrá que enviar como mínimo una pregunta en español con 4 respuestas indicando cuál es la correcta sobre una temática científica, cualquier pregunta recibida de una temática diferente no será publicada y no puntuará de cara al concurso. Estas preguntas en la medida de lo posible deberán ser atractivas y no obtenidas directamente a partir de los libros de texto utilizados en las aulas.

Para obtener una mayor puntuación se recomienda incluir una explicación a la respuesta que ayude a la comprensión de la solución y la traducción de los diferentes apartados (pregunta-respuestas y explicación) a inglés (ver apartado 7 Jurado y Criterios de Valoración).

## 7. Jurado y Criterios de Valoración

Las preguntas, respuestas y explicaciones recibidas en español e inglés serán evaluadas por un jurado formado por personal de los institutos ISQCH e ICMA que revisará y editará las preguntas y respuestas recibidas en la medida que lo consideren oportuno.

Sólo puntuarán aquellas preguntas y respuestas que se consideren aptas para ser publicadas. La puntuación de las preguntas y respuestas recibidas será:

- Pregunta en español con 4 opciones: Máximo 3 puntos
- Pregunta en inglés con 4 opciones: Máximo 3 puntos
- Respuesta corta en español (tamaño inferior a 260 caracteres, siendo recomendable un tamaño menor de 140 caracteres): Máximo 2 puntos
- Respuesta corta en inglés (tamaño inferior a 260 caracteres, siendo recomendable un tamaño menor de 140 caracteres): Máximo 2 puntos

Será posible la inclusión de imágenes creadas por los usuarios siempre y cuando nos cedan los derechos de explotación.

En caso de disponer de información extra que se desee incluir se podrá indicar en el apartado “Información adicional” habilitado para ello.

## 8. Confidencialidad y Difusión

Los institutos de investigación ISQCH e ICMA se comprometen a mantener la confidencialidad sobre aquellas preguntas que no resulten publicadas. Asimismo los institutos podrán difundir libremente el concurso e informar sobre sus participantes, pudiendo citar a los autores de las preguntas y respuestas que den su consentimiento para ello.

## 9. Aceptación de las Bases y Cesión de Derechos

La participación en el Concurso implica la íntegra **aceptación de las bases del concurso, de los avisos legales y de las decisiones del comité de los institutos ISQCH e ICMA y del jurado.**



El fallo del jurado, cuya interpretación corresponde a los integrantes del mismo, será inapelable.

Todos los usuarios que envíen información referente a preguntas/respuestas y explicaciones cederán directamente los derechos necesarios a los institutos ISQCH e ICMA para su modificación, uso y publicación en la propia aplicación y para la difusión de la misma en medios escritos, audiovisuales, redes sociales, blogs, webs, medios escritos y on-line, radio y televisión.

La decisión de la publicación o no de una pregunta, sus correspondientes respuestas explicaciones y traducciones corresponderá exclusivamente a los miembros de los institutos de investigación ICMA e ISQCH habilitados para tal efecto.

Los institutos ISQCH e ICMA se reservan el derecho de expulsión de cualquier participante o equipo por incumplimiento de las bases, por el empleo de métodos fraudulentos o incumplimiento de las normas de convivencia en el momento del concurso que estime oportuno.

