

## **I CONCURSO de PROYECTOS de “QUÍMICA con EXCELENCIA”**

El Ilustre Colegio de Químicos y la Asociación de Químicos e Ingenieros Químicos de la de Madrid convoca un concurso de proyectos educativos dirigido a docentes y estudiantes de Programa de Bachillerato de excelencia para la realización de proyectos científicos relacionados con la Ciencia y la Tecnología Química.

### **OBJETIVOS**

1. Promover y desarrollar el interés de los estudiantes de Bachillerato por la ciencia en general y, particularmente, por la Química.
2. Fomentar el conocimiento de la implicación de la Química en la sociedad y en su papel en el desarrollo tecnológico de la misma, en la búsqueda de tecnologías limpias y renovables y en su contribución al desarrollo sostenible.
3. Impulsar las relaciones entre los centros educativos y nuestras instituciones.
4. Apoyar y colaborar en la formación de los estudiantes y los docentes de estos centros.
5. Desarrollar competencias transversales como la cooperación entre estudiantes, la comunicación científica y el desarrollo de un pensamiento crítico.

### **DESTINATARIOS Y PARTICIPACIÓN**

1. Podrá participar cualquier centro educativo de Madrid que imparta el Bachillerato de excelencia.
2. Cada centro podrá presentar un máximo de un equipo por cada aula.
3. Cada grupo de trabajo estará integrado por un docente y un máximo de cinco estudiantes.
4. El proyecto a desarrollar deberá tratar sobre cualquier temática relacionada con la Ciencia y la Tecnología Química, dentro de sus diferentes áreas. No se admitirán proyectos de temática general.
5. En caso necesario, se podrá aportar material complementario (maquetas, mapas, planos, etc.) en el que se muestre de manera esquemática el proceso estudiado o donde se presenten los resultados del estudio realizado.
6. El desarrollo de los proyectos se llevará a cabo a lo largo del curso 2023/2024 y cada grupo deberá entregar una memoria final, según el plazo establecido en la

que se expondrán los objetivos, la metodología y los resultados obtenidos en el proyecto, así como el material complementario.

## **INSCRIPCIÓN**

A partir del 27 de octubre y hasta el cierre de la convocatoria podrán inscribirse los equipos por parte de la persona física que cuente con capacidad legal para actuar en nombre y representación como docente o tutor del grupo, a través de la web <https://quimicosmadrid.org/home/i-concurso-de-proyectos-de-quimica-con-excelencia/> incluyendo los siguientes datos:

- Profesor/a tutor/a.
- Centro.
- Curso.
- Nombre de los alumnos participantes.
- Área temática.
- Título del proyecto (provisional).
- Resumen del proyecto a desarrollar.

La participación en el concurso implica la completa aceptación de las bases, así como el consentimiento del tratamiento de los datos personales necesarios para la gestión del concurso.

## **EVALUACIÓN DE LOS PROYECTOS**

Un Comité de Evaluación de Proyectos formado por profesionales con experiencia y competencias científicas analizará las propuestas presentadas conforme a los criterios recogidos en estas bases. Este Comité seleccionará los trabajos finalistas basándose en los criterios de:

- Rigor científico y claridad de los objetivos a alcanzar.
- Innovación y creatividad del proyecto.
- Las fuentes de información utilizadas, que han de estar citadas como notas a pie de página, bibliografía, *webgrafía*, etc.
- Las conclusiones una vez terminado el trabajo.
- Claridad en la presentación de la memoria.
- Calidad técnica del diseño y de los materiales complementarios.

Las deliberaciones del Comité de Evaluación serán confidenciales, y su fallo irrevocable.

El Comité de Evaluación se reserva el derecho a declarar desierto alguno de los premios, en caso de que los trabajos presentados no cumplan con los criterios mínimos de evaluación establecidos en las bases.

## **PREMIOS**

Primer premio consistente en: Placa acreditativa y material educativo valorado en 500 €

Dos Accésit: Placa acreditativa y material educativo valorado en 200 €

Se entregará un diploma de participación a todos los concursantes.

## **CALENDARIO**

27/10/2023: Inicio del periodo de inscripción

31/10/23: Finalización de la inscripción

Marzo de 2024: Finalización de la entrega de proyectos

Mayo: Jornada de presentación de los trabajos finalistas

### **Jornada de entrega de premios (Lugar pendiente de comunicación.)**

En el mes de mayo de 2024 se celebrará una jornada en la que todos los grupos participantes seleccionados podrán exponer su proyecto, durante 10 min, utilizando cualquier medio audiovisual que precisen.

En esta jornada el comité evaluador seleccionará los proyectos ganadores, y se procederá a la entrega de premios.