



**FACULTAD  
DE CIENCIAS**  
[UEX] 50 años



## CONCURSO «APADRINA UN ELEMENTO»

Con motivo de la celebración del «Año Internacional de la Tabla Periódica» (International Year of Periodic Table, IYPT), la Sección Territorial de Extremadura de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ-STExtremadura), en colaboración con la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura, se ha propuesto convocar el concurso «Apadrina un elemento» en Extremadura. El concurso está destinado a alumnos de enseñanzas medias (segundo ciclo de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Formación Profesional de Grado Medio), marcándose como objetivos principales despertar el interés de los estudiantes por la ciencia en general, y por la Química en particular. Asimismo, el concurso se enmarca dentro de los distintos eventos que se están organizando a nivel internacional para conmemorar el IYPT, el 150º aniversario de la publicación de la Tabla Periódica y el 100º aniversario de la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC).

Para participar en este concurso, los alumnos, organizados en grupos de hasta cuatro estudiantes y bajo la tutorización de un profesor de su centro educativo, deberán desarrollar un proyecto multimedia (vídeo, presentación de diapositivas, etc.) de 3 minutos de duración máxima, así como un póster sobre un elemento de la Tabla Periódica de su elección. El contenido presentado se centrará predominantemente en aquellos aspectos y datos del elemento escogido que estimen más relevantes y significativos, tales como historia, propiedades, reactividad, aplicaciones y otras aportaciones de interés. Se valorarán tanto la corrección y el rigor científico como la originalidad de los proyectos presentados.

Los proyectos se enviarán por correo electrónico a la dirección habilitada por la organización del concurso, que encomendará su evaluación a un jurado compuesto por profesorado de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura (UEX). Este jurado seleccionará, en una primera ronda, un conjunto de proyectos finalistas. Los pósteres correspondientes a dichos proyectos serán expuestos en las instalaciones de la Facultad de Ciencias de la UEx durante la semana comprendida entre el 6 y el 10 de mayo de 2019. Estos trabajos seleccionados participarán asimismo en una fase final, que se celebrará el viernes 10 de mayo de 2019 en la Facultad de Ciencias de la UEx. Esta fase final, a la que los participantes finalistas deberán acudir obligatoriamente, consistirá en una breve exposición y defensa de los trabajos seleccionados por parte de sus autores. Concluidas las exposiciones, el jurado deliberará, dará a conocer los premiados y entregará los correspondientes premios en un acto a celebrar en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencias de la UEx, como colofón final a las Jornadas sobre la Tabla Periódica organizadas por la Sección Territorial de Extremadura de la Real Sociedad Española de Química.



**FACULTAD  
DE CIENCIAS**  
[UEX] 50 años



El plazo para la inscripción en el concurso finalizará el día 7 de marzo de 2019 y para la entrega de trabajos el 25 de abril de 2019.

Las bases del concurso se detallan a continuación.



**FACULTAD  
DE CIENCIAS**  
[UEX] 50 años



## **BASES DEL CONCURSO «APADRINA UN ELEMENTO»**

1. El concurso se dirige a alumnos que, durante el presente curso académico 2018-2019, cursen estudios de segundo ciclo de Educación Secundaria Obligatoria (3º y 4º de ESO), Bachillerato o Formación Profesional de Grado Medio, en cualquier centro educativo radicado en la Comunidad Autónoma de Extremadura.
2. El objetivo del concurso es la creación y el desarrollo de un proyecto multimedia, junto con un póster, sobre un elemento concreto de la Tabla Periódica. El contenido deberá incluir, como mínimo, la historia, propiedades, reactividad, aplicaciones y otras aportaciones de interés para el elemento químico seleccionado.
3. El proyecto multimedia deberá reunir las siguientes características:
  - a. Duración máxima: 3 minutos (se penalizará la no adaptación a la duración establecida).
  - b. Tamaño: inferior a 1 Gb.
  - c. Formatos: se aceptarán los siguientes formatos
    - i. Para vídeos: AVI, MP4, MOV o MKV.
    - ii. Para desarrollos web con tecnologías: HTML, XHTML, Javascript, CSS, Flash.
    - iii. Para presentaciones: Microsoft Power Point, Open Office, Libre Office, PDF.
4. El póster incluirá los aspectos más relevantes del proyecto y deberá reunir obligatoriamente las siguientes características:
  - a. Tamaño: A0 (841 mm de ancho y 1189 mm de alto). Es imprescindible que los pósteres se ajusten a las medidas establecidas.
  - b. Tamaño de letra para el título: 40 a 70.
  - c. Tamaño de letra para el resto del texto: 30 a 50
  - d. Inmediatamente debajo del título del proyecto deberá incluirse el nombre y los apellidos de los alumnos participantes, así como la denominación del centro educativo en el que cursan sus estudios.
5. La inscripción de los alumnos participantes será cursada por el profesor-tutor del proyecto. Para ello, se cumplimentará el formulario que se puede encontrar en este enlace:

<https://drive.google.com/open?id=1pIqMBOJrbZHiNx4w9hfJFfBPwiqLmti6kyt0a80KoA>

En caso de que varios grupos escojan el mismo elemento, la organización se reserva el derecho de recomendar el cambio de elemento de acuerdo estrictamente con el orden de inscripción de los



**FACULTAD  
DE CIENCIAS**  
[UEX] 50 años



distintos grupos implicados.

Es obligación de los profesores-tutores participantes solicitar y obtener la correspondiente autorización de los tutores legales de los alumnos menores de edad para poder participar en el concurso y difundir sus imágenes, de conformidad con la ley de protección de menores. En caso de no expresarse lo contrario, la organización entenderá que dicha autorización existe y que alumnos, progenitores y profesores dan su consentimiento para publicar el material multimedia y la información gráfica sobre el evento que estime oportuna.

Un mismo profesor podrá tutorizar tantos equipos como desee, los cuales estarán integrados por un mínimo de dos y un máximo de cuatro alumnos. Un mismo alumno sólo podrá participar en un equipo. Cada equipo participante podrá presentar hasta dos trabajos diferentes.

6. Los premios consistirán en 250 € para el primer grupo clasificado, 150 € para el segundo y 100 € para el tercero. Asimismo, se entregarán diplomas acreditativos para todos los grupos participantes en el concurso.
7. La fecha límite de inscripción de los grupos participantes será el día 7 de marzo de 2019, mientras que para el envío de los trabajos (proyecto multimedia y póster) será el día 25 de abril de 2019. La presentación de los trabajos se realizará mediante correo electrónico a la dirección [rseqextremadura@gmail.com](mailto:rseqextremadura@gmail.com). La fase final del concurso se celebrará el día 10 de mayo de 2019 en la Facultad de Ciencias de la UEx, en horario aún por decidir.
8. La organización se reserva el derecho de modificar los plazos y las fechas establecidas en estas bases, así como la potestad de cancelar, suspender o modificar el presente concurso y sus bases, en caso fortuito o de fuerza mayor, o ante circunstancia/s que, a criterio de la organización, así lo justifiquen. En ningún caso, el ejercicio de tales derechos y potestades por parte de la organización permitirá la formulación de reclamaciones por los participantes.
9. La organización del concurso queda facultada para resolver cualquier contingencia no prevista en el presente documento de bases. Asimismo, estas bases pueden ser modificadas por la organización, que deberá comunicar a todos los participantes los distintos cambios que pudiesen efectuarse con antelación suficiente.
10. Los trabajos serán evaluados por una comisión seleccionada por la organización del concurso y constituida por profesorado de la Facultad de Ciencias de la UEx. La fase final consistirá en una breve ronda de evaluación por parte del jurado de todos los trabajos finalistas, los cuales deberán ser defendidos de forma presencial por sus autores. La asistencia de los participantes a la fase final será requisito indispensable para poder optar a los premios.



**FACULTAD  
DE CIENCIAS**  
[UEX] 50 años



11. La participación en este concurso implica la plena aceptación de todas y cada una de las bases expuestas en este documento, así como del fallo inapelable del jurado.