
CONCURSO DE POSTERS FERIA STEM UPM

“¿Qué hace la ciencia por ti?”

BASES DEL CONCURSO

Preámbulo

La ciencia ha estado en el pasado, está hoy en día y estará en el futuro, detrás de los avances del ser humano. Las vocaciones STEM (acrónimo en inglés de Science (ciencia), Technology (Tecnología), Engineering (ingeniería) and Mathematics (matemáticas), agrupan a las 4 grandes áreas de conocimiento en las que trabajan científicos e ingenieros.

En las últimas décadas, se ha observado un descenso en el interés de los estudiantes por las áreas científico-tecnológicas, lo que resulta inverso a la necesidad cada vez mayor de profesionales cualificados en el campo de las tecnologías.

Es por ello que nace la necesidad de crear un modelo educativo basado en la interdisciplinariedad, eliminando las barreras existentes y encontrando un punto de confluencia y enriquecimiento de todas las disciplinas.

Cómo participar

Los estudiantes que deseen participar deberán realizar un **póster** sobre el impacto del desarrollo científico y tecnológico desde el punto de vista de la mejora de las condiciones de vida de las personas. Para ello los participantes elegirán un tema concreto (avance tecnológico, invento, biografía, etc.) y tras describirlo y explicar quién y cómo lo desarrolló, tendrán que exponer su impacto sobre el desarrollo humano, explicando qué procesos se han visto mejorados (energía, salud, cultura, alimentación, transporte...), cómo se realizarían estas actividades de no haber existido esta tecnología, si se ha implantado globalmente o si aún existen zonas del planeta que no disfrutaban de estos avances, etc.

La evaluación tendrá en cuenta, además del valor “comunicativo/artístico”, de la presentación, la originalidad, el rigor en los datos empleados y la visión de a medio de plazo de las posibles aplicaciones en el futuro (siempre desde el prisma del desarrollo humano).

Los posters pueden ser diseñados de forma manual para la categoría de Primaria (utilizando papel, cartulina, fotos, etc.) y manual o interactiva utilizando cualquier tipo de software para las categorías de Secundaria y Bachillerato, siempre incluyendo el título, centro educativo y categoría.

No existe limitación en la cantidad de posters a presentar por cada centro en cada categoría, si se diera el caso de que el centro educativo cuenta con alumnos de todas o solo alguna.

En ambos casos, los posters deben ser en tamaño DIN A2 y enviarse en formato PDF o como escaneo a color (jpg, jpeg, png, tiff) vía correo electrónico a la dirección feriastem@aemener.es indicando en el asunto: **Concurso AEMENER-STEM** y completar el **formulario de participación** <https://rb.gy/klvmnb>

La fecha límite para el envío del poster es el **VIERNES, 28 de ENERO de 2022**, inclusive.

Requisitos para los participantes

Los participantes deberán estar matriculados en un centro educativo **español** en el próximo curso académico (2021/2022) y tener una edad comprendida dentro de una de las tres categorías siguientes:

- Primaria 6-12 años**
- Secundaria 12-16 años**
- Bachillerato 16-18 años**

Valoración de trabajos

Todos los trabajos enviados para el concurso serán evaluados por un comité científico-educativo compuesto por profesores universitarios y personal técnico de las empresas organizadoras y patrocinadoras que elegirán los tres trabajos premiados de cada categoría, basándose en el rigor científico, la originalidad y el diseño gráfico.

A partir del **9 de febrero de 2022** habrá una exposición con los posters de los participantes en la **Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía (UPM)** en Madrid, y el último día de la feria STEM UPM tendrá lugar la entrega de premios (publicando la lista de ganadores y notificando a los mismos previamente). En el caso de que el evento no pueda realizarse de forma presencial por razones sanitarias, la fecha prevista puede verse modificada o la exposición y entrega de premios pueden tener que realizarse de forma virtual.

Premios

De los posters presentados, se seleccionarán tres ganadores por categoría que recibirán premios.