
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 de forma individual** 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 disfrutaran 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 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 (utilizando papel, cartulina, fotos, etc.) o interactiva utilizando cualquier tipo de software, siempre incluyendo el título, centro educativo, categoría y autor.

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

En ambos casos, los posters deben ser en tamaño DIN A2 y enviarse en formato PDF o como imagen a color (jpg, jpeg, png, tiff) vía correo electrónico a la dirección feriastem@aemener.es indicando en el asunto: **Concurso STEM AEMENER-UPM** y completar el **formulario de participación** <https://n9.cl/wmz7c>

La fecha límite para el envío del poster es el **VIERNES, 28 de ENERO de 2023**, inclusive.

Requisitos para los participantes

Los participantes deberán estar matriculados en un centro educativo español este curso académico (2022/2023) 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.

Premios

De los posters presentados, se seleccionarán tres ganadores por categoría que recibirán premios uno al mejor centro educativo por su participación y nº de premiados en el concurso.

El **10 de febrero de 2023** último día de la feria STEM AEMENER UPM en la **Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía de la Universidad Politécnica de Madrid** tendrá lugar la entrega de premios (publicando la lista de ganadores y notificando a los mismos previamente). En caso de que el evento no pueda realizarse de forma presencial por razones sanitarias o de otra índole, la fecha prevista puede verse modificada y la entrega de premios pueden tener que realizarse de forma virtual.