



## Concurso de videos

CONVOCATORIA 2021

### BASES

#### *De los concursantes*

1. Podrá concursar cualquier estudiante inscrito en una institución de educación superior o Centro de Investigación nacional o internacional
2. El video puede presentarse individualmente o en equipo de hasta 4 autores.
3. Al menos un estudiante autor del vídeo ganador, tiene que asistir al XXI congreso de la SMH en modalidad on-line. Como parte del premio, a todos los autores ganadores del concurso se les otorgará beca de inscripción al congreso.
4. Sólo será aceptado un video por participante, incluyendo vídeos realizados en equipo.

#### *Características indispensables del vídeo*

5. Todos los videos concursantes deberán ser inéditos y originales.
6. Duración del vídeo: entre 3 y 5 min.
7. Dentro del vídeo, debe haber una explicación narrativa, dirigida al público en general (público no-científico).
8. La solicitud al concurso debe incluir un resumen escrito dirigido al público en general, con máximo de 250 palabras y tres oraciones que resalten la temática expuesta (highlights), de máximo 85 caracteres.
9. Idioma de narrativa y texto (incluyendo figuras): español.

### CATEGORÍAS

**Categoría 1. Desarrollo experimental.** Vídeo donde se presenten actividades que involucren la experimentación de sistemas o prototipos vinculados a la tecnología del hidrógeno. No hay restricciones sobre la escala o aplicación, por ejemplo: síntesis de materiales, prueba de prototipos, caracterización de materiales, implementación de sistemas híbridos, por mencionar algunos ejemplos.

XXI International Congress of the Mexican Hydrogen Society



**Categoría 2. Conceptualización teórica.** Vídeo donde se presenten conceptos, hipótesis, comprobación de hipótesis, leyes o teorías físicas, químicas, electroquímicas, o de otras ramas de la ciencia o ingeniería, en materia del hidrógeno como vector energético. No hay restricción en el área, por ejemplo: concepto de eficiencia termodinámica en sistemas de hidrógeno, ley de Faraday, modelo de Butler-Volmer, procesos teóricos de síntesis de materiales o diseño teórico de celdas, electrodos o nanomateriales, modelado y simulación, por mencionar algunos ejemplos.

**Categoría 3. Difusión y educación.** Video donde se presenten actividades pedagógicas para impactar en la difusión o educación del hidrógeno como vector energético. Como restricción debe haber un diálogo entre una persona y otra o con un público en general no especializado. Los temas, incluyendo otros de la tecnología del hidrógeno, podrían ser: hidrógeno como vector energético, hidrogeno verde y gris, usos actuales del hidrógeno, la molécula de hidrógeno, la oxidación del hidrógeno, por mencionar algunos temas.

### INSCRIPCIÓN AL CONCURSO

Para inscribirse y enviar los trabajos, enviar un correo electrónico al correo [xxismhcongress@gmail.com](mailto:xxismhcongress@gmail.com) adjuntando lo siguiente:

- Solicitud (en formato libre) dirigida a la Sociedad Mexicana del Hidrógeno para inscribirse al concurso, indicando nombre de participante(s), edad(es), correo(s) electrónico(s), institución en la cual cursan sus estudios, nivel (licenciatura, maestría o doctorado) y semestre actual.
- Constancia de estudiante que indique la vigencia y pertenencia a la institución de educación superior o Centro de Investigación donde realiza sus estudios.
- Documento con el resumen y tres oraciones que resalten la temática expuesta (highlights).
- Liga para descargar el vídeo.

### FECHAS

Los videos deberán ser enviados antes del 12 de agosto 2021. Los resultados se darán a conocer a más tardar el 10 de septiembre 2021.

### PREMIOS

**XXI International Congress of the Mexican Hydrogen Society**



Cada una de las categorías tendrá un primer lugar con premio económico de \$ 5,000.00 m.n. (cinco mil pesos mexicanos). El premio se entregará a una persona física. Todos los participantes ganadores obtendrán diploma. Se entregará el premio de la siguiente manera: 50% antes del congreso y el 50% restante durante el congreso.

**Importante. Todos los videos concursantes podrán ser usados por la SMH con fines de divulgación.**

XXI International Congress of the Mexican Hydrogen Society