CONGRESO LATINOAMERICANO Virtual 2021

III Concurso de Innovación en App's del Agua

Etapa Regional

Capítulos estudiantiles ante la Asociación Mexicana de Hidráulica
eventos.capitulos.amh@gmail.com
+52 551 698 02 41; +52 961 108 42 58

INTRODUCCIÓN

Los **Capítulos Estudiantiles ante la Asociación Mexicana de Hidráulica,** interesados en que los jóvenes estudiantes se preocupen por el desarrollo del Sector Hídrico del país y Latinoamérica, convocan al **III Concurso de Innovación en App's de Agua** "*Etapa Regional*".

El presente concurso se realizará durante las fechas establecidas del evento regional al que pertenece correspondientemente. La dinámica será en modalidad virtual por medio de la plataforma **Zoom.**

Con este motivo los equipos que resulten ganadores accederán a la etapa del **1er. Concurso Latinoamericano de Innovación en App's de Agua Nacional.**

Objetivos:

Reconocer la excelencia académica de los jóvenes universitarios (pregrado) en un espacio donde demuestren sus habilidades y conocimientos a fin de impulsar la tecnología e innovación en los ámbitos educativos, sustentabilidad, medio ambiente y práctica profesional en temas de agua.

BASES

Requisitos:

1. Podrán participar todos los alumnos de carreras afines a la ingeniería o licenciatura aplicada al tema del agua que se encuentren matriculados en el presente trimestre, cuatrimestre, semestre o según sea la modalidad de la universidad.
2. Los participantes deberán comprobar estar matriculados por medio de una constancia de estudio o recibo de pago oficial

3. No podrán participar estudiantes pertenecientes al Comité Organizador del Concurso, miembro del CODINACE ni delegados.

4. Cada universidad podrá participar inscribiendo hasta dos equipos. Los equipos estarán conformados por un máximo de cinco integrantes y un mínimo de tres. Cada equipo participante deberá elegir un capitán que lo representará y será la o el portavoz del equipo en las coordinaciones relativas al concurso.
5. El equipo que desee participar debe de llenar el formato de registro https://forms.gle/vjyGFz13ag6AU48r7, y solo deberá de hacerlo el capitán del equipo.

Especificaciones Generales:

- Los participantes podrán presentar sus proyectos atendiendo a una de las temáticas marcadas o un tema libre, siempre concerniente a temas del agua o hidráulicos.
- La información registrada y solicitada como parte de los requisitos para el registro de los trabajos de las App's; podrá ser utilizada por la Asociación, y sus Capítulos Estudiantiles ante la AMH para su difusión en forma documentales y en redes sociales.

Temáticas:

- **Educación:** Las App's concernientes a este rubro se enfocarán al apoyo en clases de materia del sector agua o de cultura del agua.
- **Sustentabilidad y medio ambiente:** Las App's concernientes a este rubro serán ideas innovadoras enfocadas al cuidado del medio ambiente y sustentabilidad de manera práctica para la sociedad.
- **Práctica profesional en el sector agua:** La App's concernientes a este rubro se enfocarán al apoyo útil y de fácil manejo para todos los distintos profesionales del agua o parte de ellos, para sus actividades cotidianas en la práctica profesional.
- **Libre, pero relacionado a la hidráulica.**

Plataformas:

Con el fin de promover la inclusión digital, los proyectos deberán presentarse funcionales en uno o más de las siguientes plataformas posibles

- Android (Teléfono, Tableta, Reloj Inteligente)
- iOS (iPhone, iPad, Apple Watch)
- Windows (PC, Laptop, Tabletas, Teléfono)

Especificaciones del Concurso de App's:

1. El día del desarrollo del concurso se realizará por medio virtual, en el cual se presentarán los vídeos elaborados y se le permitirá al capitán de equipo que explique su aplicación en un máximo de 5 minutos.
2. Cada equipo será responsable del envío de su material a los correos anexados.
3. El jurado evaluará la explicación y su desarrollo de la App. Una vez revisado los proyectos participantes, el jurado deliberará y seleccionará a los tres primeros lugares.
4. Se respetará los derechos de autor de los proyectos que resulten ganadores y no ganadores.
5. La evaluación correrá a cargo del jurado designado por el Comité Organizador. Este jurado no será del conocimiento de los integrantes que desarrollaron los trabajos, si no hasta el día del concurso.
6. Aunado a los temas mencionados, se deberán incluir de forma opcional en el informe a entregar, propuestas sobre contenido para una eventual aplicación propia de la AMH y de ser posible incluir parte de estas nuevas ideas en su propuesta de aplicación; este último punto dará un 10% a la calificación final.

Recepción de Proyectos:

Todo proyecto deberá ser enviado al correo **eventos.capitulos.amh@gmail.com** adjuntando lo siguiente:

1. **Informe Técnico**

i. Nombre del proyecto
ii. Plataformas que cubrieron

iii. Problema hídrico. Breve descripción del proyecto (máximo dos cuartillas)
iv. Descripción del código de programación.
v. Presentación en formato ppt, pptx o pdf donde se explique de la mejor manera el funcionamiento y propuesta de la App (máximo 5 láminas).
vi. Artículo o resumen de la app (se adjunta el formato)

2. **Vídeo explicativo.**

Se deberá enviar un video casero grabado de forma horizontal de máximo 5 min en el cual, con la participación de todos los integrantes, se describa:

- Antecedentes de la problemática
- Función de la app
- ¿Cómo uso la app?
- ¿Cómo impactaría esta app socialmente?

Este mismo se difundirá en los medios de comunicación que la **Asociación Mexicana de Hidráulica** y los **Capítulos Estudiantiles** consideren pertinente.

Lo anterior mencionado se debe de enviar máximo **una semana previa a su regional correspondiente**, al correo antes mencionados.

Rubros de evaluación:

- Innovación **10%**
- Usabilidad **10%**
- Diseño atractivo y amigable **10%**
- Resolución de problemas hidráulicos con App's **10%**
- Impacto en redes sociales **10%** (en función de numero de likes obtenidos en Facebook)
- Informe técnico **25%**
- Vídeo explicativo **25%**

Jurado Calificador:

- Será designado por el comité organizador y será presentado el día del inicio del concurso.
- Dará lectura a todos los resultados y su fallo será inapelable.

Conformación del Comité Organizador:

Estará conformado por la sección regional acompañado por los capítulos estudiantiles

Observaciones:

- Cualquier caso no considerado en este documento, será resuelto por el Comité Organizador y el fallo será INAPELABLE.

- Los equipos ganadores de este concurso estarán comprometidos en asistir a la Etapa final, que se llevará a cabo en el marco del XXIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica que se realizará del 15 al 19 de noviembre en formato virtual.

- A los ganadores se les respetará el costo de inscripción de 15 USD al Congreso Latinoamericano de Hidráulica.

Nota especial MACCAFERRI:

- Los equipos que hayan proporcionado alguna solución con aplicación en obras hidráulicas como: "GAVIÓN", "GAVIÓN COLCHÓN", "TERRAMESH" "POLIMAC" o "DOBLE TORSIÓN" y que tengan uno de los tres primeros lugares, Maccaferri les brindara un premio.