



PREMIO ESTATAL  
Juvenil DEL Agua

espacio ~ acuoso  
2022

Promoviendo la  
investigación académica  
para proponer soluciones  
en materia socio-hídrica  
en Guanajuato.

**¡Participa!**



Comisión  
Estatal  
del Agua de  
Guanajuato



# Premiación

El **Premio Juvenil** del Agua Espacio Acuoso se otorgará a los ocho proyectos de investigación que obtengan el mayor puntaje por cada categoría, ocho en total.



La premiación consiste en:

- } **Constancia digital** de participación a cada estudiante y asesor (a) haciendo la mención de proyecto ganador.
- } **Premio económico** de \$10,000.00 (diez mil 00/100 M.N.)
- } **Gestión de recurso** por parte de la Comisión Estatal del Agua de Guanajuato para la implementación del proyecto en el Estado de Guanajuato. En caso de ser aprobado, el recurso financiero lo ejecutará su casa de estudios, la cantidad de recurso y el monto depende de la disposición presupuestal vigente.

Además de los tres proyectos premiados, la Comisión Estatal del Agua de Guanajuato otorgará una mención honorífica a ocho proyectos finalistas con alto puntaje, que consiste en:

- } **Constancia digital** de participación a cada estudiante y asesor o asesora, haciendo la mención honorífica.

Además, a todos los proyectos inscritos que hayan sido aceptados de acuerdo a las bases de la convocatoria, se emitirá una constancia digital de participación a cada estudiante, asesor o asesora.

# Categorías

El premio se entregará de acuerdo a las siguientes categorías:

## 1 Investigación científica académica

Consiste en realizar una investigación de nivel experimental que proponga estrategias para la disminución de consumo del agua en los sectores agrícola, industrial, productivo y público urbano. Las investigaciones que cuenten con pruebas de laboratorio, análisis de resultados, diagramas y prototipos a nivel digital o físico, obtendrán mayor puntaje. Las estrategias planteadas deberán de estar enfocadas acorde a la situación hídrica actual en el Estado de Guanajuato y en beneficio del mismo.

**} Líneas temáticas:**

Ahorro y uso eficiente del agua en los sectores agrícola, industrial, productivo y público urbano; saneamiento y reúso.

**} Modalidad:**

Investigación experimental.

**} Especificaciones del proyecto de investigación:**

Deberá de tener un mínimo de 8 cuartillas y un máximo de 16 (en ambos casos, sin contar portada e índice de contenidos) formato de texto .docx, letra Arial de 12 puntos e interlineado de 1.5

**} Participantes:**

Cada equipo estará conformado hasta por cuatro estudiantes de nivel medio superior o superior. En cada equipo participan únicamente estudiantes de un solo nivel académico.

**} Edad de estudiantes participantes:**

Verificar las edades en la Tabla 1. Especificaciones generales de participación.

**} Asesoría:**

El equipo participante podrá contar hasta con dos asesores (as) del nivel académico correspondiente.

# 2 Gestión y participación social

Proponer un proyecto para promover la participación social de las comunidades y grupos sociales externos a la institución educativa enfocados a una gestión eficiente del uso del agua potable en el uso urbano y rural. La propuesta deberá de contar al menos con su implementación a nivel piloto o inicial, por lo que deberá de incluir evidencias fotográficas, estudios, diagnósticos, productos realizados o gestiones para su implementación. La propuesta deberá de estar enfocada acorde a la situación socio-hídrica actual en el Estado de Guanajuato, municipios, comunidades y en beneficio de los mismos. En esta categoría podrán participar proyectos que estén relacionadas a otros programas gubernamentales, por ejemplo guardias o promotores ambientales.

**} Líneas temáticas:**

Gobernanza, fortaleza financiera, conservación del agua, cultura del uso eficiente del agua, alternativas de abastecimiento, captación de agua de lluvia, estrategias y mecanismos de participación social, arte social para cambio de comportamientos y marketing.

**} Modalidad:**

Proyecto.

**} Especificaciones del proyecto de investigación:**

Deberá de tener un mínimo de 8 cuartillas y un máximo de 16 (en ambos casos, sin contar portada e índice de contenidos) formato de texto .docx, letra Arial de 12 puntos e interlineado de 1.5

**} Participantes:**

Cada equipo estará conformado hasta por cuatro estudiantes de nivel medio superior, superior, egresados o egresadas. En cada equipo participan únicamente estudiantes de un solo nivel académico.

**} Edad de estudiantes participantes:**

Verificar las edades en la Tabla 1. Especificaciones generales de participación.

**} Asesoría:**

El equipo participante podrá contar hasta con dos asesores (as), que pueden ser docentes de la misma casa de estudios, investigadores (as) externos o servidores públicos expertos en el área.

# 3 Innovación y emprendimiento tecnológico

Proponer el uso de la tecnología de operación, equipo y producto enfocado a disminuir el consumo del agua potable, enfoque a usuarios, reutilizar aguas grises y mejorar la calidad del agua en el uso urbano y rural. Con base a un fundamento de investigación experimental. La investigación deberá de contar al menos con pruebas de laboratorio, análisis de resultados, diagramas, prototipos a nivel digital o físico. La tecnología propuesta deberá de estar enfocada acorde a la situación hídrica actual en el Estado de Guanajuato y en beneficio del mismo.

**} Líneas temáticas:**

Tecnología para disminución de consumo e interacción con enfoque a usuarios del servicio de agua potable, potabilización, saneamiento de aguas en uso doméstico.

**} Modalidad:**

Emprendimiento, innovación, tecnología e industria 4.0.

**} Especificaciones del proyecto de investigación:**

Deberá de tener un mínimo de 8 cuartillas y un máximo de 16 (en ambos casos, sin contar portada e índice de contenidos) formato de texto .docx, letra Arial de 12 puntos e interlineado de 1.5

**} Participantes:**

Cada equipo estará conformado hasta por cuatro estudiantes de nivel superior, posgrado, egresados o egresadas. En cada equipo participan únicamente estudiantes de un solo nivel académico.

**} Edad de estudiantes participantes:**

Verificar las edades en la Tabla 1. Especificaciones generales de participación.

**} Asesoría:**

El equipo participante podrá contar hasta con dos asesores (as), que pueden ser docentes de la misma casa de estudios o investigadores (as) externos de incubadoras y startup.

En cualquiera de las tres categorías pueden participar proyectos de tesis resumidas de licenciatura y posgrado, siempre y cuando estén relacionadas a las líneas temáticas antes mencionadas. También pueden participar propuestas que hayan participado en otros certámenes y que cumplan con el requerimiento antes mencionado.

Las especificaciones generales de cada categoría se mencionan a continuación:

Tabla 1. Especificaciones generales de participación.

Categoría	Nivel Académico	Rango de edad estudiantes ó egresados (as)	Cantidad máxima de estudiantes ó egresados (as) por equipo	Cantidad máxima de asesores (as) por equipo	Rango de edad de asesores (as)	Cantidad de equipos finalistas	Cantidad de equipos ganadores	Premio Económico
<b>1</b> Investigación científica académica	Medio superior	15-19	4	2	n/a	2	1	\$ 10,000
	Superior	19-23				2	1	\$ 10,000
<b>2</b> Participación social	Medio superior	15-19	4	2	n/a	2	1	\$ 10,000
	Superior	19-23				2	1	\$ 10,000
	Egresados de nivel superior (no inscritos en posgrado)	24 - 26 (Máximo tres años de egresar)				2	1	\$ 10,000
<b>3</b> Innovación y emprendimiento tecnológico	Superior	19-23	4	2	n/a	2	1	\$ 10,000
	Posgrado	24-30				2	1	\$ 10,000
	Egresados de nivel posgrado	27-30 (Máximo tres años de egresar)				2	1	\$ 10,000
TOTAL						16	8	

Cualquier situación no considerada que pueda surgir respecto a lo antes mencionado, serán resueltas por el Comité Académico Organizador y su decisión será inapelable.

## Requisitos de participación

Para las y los estudiantes o egresados (as) de cada equipo participante, deberán de contar con los siguientes requisitos:

- 1. Acreditar** ser estudiante, egresado o egresada del nivel académico que participa.
- 2. Contar con la edad correspondiente** al momento de la publicación de la convocatoria de acuerdo a las categorías antes mencionadas.
- 3. Registrar la propuesta** en línea con fecha límite al 31 de octubre de 2022.

# Inscripción y participación

Cada equipo participante, deberá de seguir los siguientes pasos para poder participar en la convocatoria:

- 1. Revisa el tutorial** para poder participar en la convocatoria, disponible en [agua.guanajuato.gob.mx/espacioacuoso](http://agua.guanajuato.gob.mx/espacioacuoso)
- 2. Revisa los criterios de evaluación** de cada categoría y descarga las plantillas para los proyectos de investigación o programas de acuerdo a la categoría a participar en [agua.guanajuato.gob.mx/espacioacuoso](http://agua.guanajuato.gob.mx/espacioacuoso)
- Una vez que hayas realizado el proyecto de investigación o programa, **envía la propuesta a tu enlace del Comité Académico Organizador de Espacio Acuoso** de tu institución para verificar que cumpla con los requerimientos mínimos. Si eres egresado (a), solicita a tu asesor (a) la revisión del mismo.
- Posterior a su aprobación por parte de tu asesor (a) o enlace, **registra tu propuesta en el sitio** [agua.guanajuato.gob.mx/espacioacuoso](http://agua.guanajuato.gob.mx/espacioacuoso) y llena el formulario con los datos solicitados. Adjunta tu proyecto de investigación en formato .doc o .pdf.
- 5. Realiza un video con duración máxima de tres minutos** en donde se narre el avance y funcionamiento del proyecto de investigación o programa. Enviar el video por medio de [wetransfer.com](http://wetransfer.com) o Google Drive al correo [espacioacuoso@guanajuato.gob.mx](mailto:espacioacuoso@guanajuato.gob.mx). En el campo título deberá de colocarse el nombre del proyecto, en el campo mensaje deberá de especificarse la institución a la que pertenece, nombre y correo del asesor (a).
- 6. La Comisión Estatal del Agua de Guanajuato informará a los proyectos finalistas cuando sean seleccionados** y se solicitará el envío de carta compromiso por parte de la institución o para el caso de ser egresado (a) documentación que acredite el grado de estudios.

Los registros que no se realicen de manera correcta o estén incompletos, no serán tomados en consideración para su participación. Puedes confirmar el envío de los mismos enviando un correo a [espacioacuoso@guanajuato.gob.mx](mailto:espacioacuoso@guanajuato.gob.mx) en donde se especifique el nombre de la propuesta enviado y nombre de la institución y asesor (a). No se recibirán registros o archivos por correo, excepto el video.

# Proceso de evaluación

## Etapa 1:

Filtro para verificar el cumplimiento de las bases de la convocatoria.

De acuerdo a las propuestas recibidas, se realizará un filtro de revisión por parte del enlace del Comité Académico Organizador de Espacio Acuoso en tu institución educativa, para verificar que las propuestas contengan los requisitos mínimos que establece la convocatoria. Las propuestas que no cumplan con estos criterios, se devolverán a equipo participante con las recomendaciones necesarias para participar en la próxima edición y no podrán participar en las siguientes etapas de evaluación de la presente convocatoria, solo los equipos que pasen esta etapa, recibirán constancia digital.

## Etapa 2:

Evaluación de grupo especializado. Valor 60% de evaluación.

El Comité Académico Organizador seleccionará un total de 16 trabajos finalistas, considerando los más altos puntajes por categoría y nivel académico. En caso de que no haya proyectos participantes en más de un nivel académico, se declara desierto dicho nivel.

## Etapa 3:

Evaluación del jurado calificador. Valor 40% de evaluación.

Los proyectos finalistas serán presentados ante un jurado calificador, integrado por investigadores (as) y académicos (as), con fecha por definir durante marzo de 2023. Se transmitirá por plataformas, aplicaciones digitales y redes sociales.



Se definirán y se premiará a los 8 proyectos ganadores, seleccionados por categoría y nivel académico en un evento en el marco del Día Mundial del Agua, con fecha tentativa el 22 de marzo de 2023.

## Criterios de Evaluación:

Los criterios de evaluación que tomará en cuenta el jurado calificador dependen de cada categoría.

Puedes consultarlos en

[agua.guanajuato.gob.mx/espacioacuoso](http://agua.guanajuato.gob.mx/espacioacuoso)

## Restricciones

No podrán participar en el Premio Juvenil del Agua Espacio Acuoso las y los jóvenes que hayan obtenido el mismo premio en ediciones anteriores.



Solicita información en tu institución educativa o comunícate a la Comisión Estatal del Agua de Guanajuato al área de Comunicación y Conservación del Agua al correo electrónico

[espacioacuoso@guanajuato.gob.mx](mailto:espacioacuoso@guanajuato.gob.mx)