

“Desafíos del Agua y del Medio Ambiente 2022”



De qué se trata

El Hackathon cuenta una historia, de cómo AySA está cambiando para mejor escuchando a la comunidad, promoviendo los valores de la empresa, y llevando igualdad de oportunidades tanto fuera como dentro de la compañía.

El tercer encuentro del **Hackathon 2022**, el tercer concurso de innovación abierta al público de AySA, queremos plantear los “**Desafíos del Agua y Medio Ambiente**”. Se trata de un espacio destinado a pensar en el futuro del medio ambiente y del agua. Buscamos que la comunidad piense en los desafíos que plantean los escenarios futuros, dando un tiempo y lugar para escuchar ideas y posibles soluciones, fomentando la generación de proyectos realizables con una mirada actual y regional.

A su vez queremos plantear un nuevo tipo de desafío orientado a jóvenes, es por esto que planteamos las “**Escuelas Técnicas y Secundarias**”. Este será un espacio destinado a pensar en el futuro del medio ambiente en el marco de la comunidad educativa. Buscamos que esta comunidad piense en escenarios futuros relacionados al agua, medio ambiente y su entorno, para generar ideas innovadoras con una mirada actual y local.

Modalidad

Este año volvimos a la presencialidad ¡El Hackathon no se queda atrás! Se desarrollará bajo modalidad presencial en la **Planta Potabilizadora General San Martín**, localizada en Avenida de los Ombúes 209, CABA. AySA se encargará de brindar los espacios y herramientas necesarias para las actividades presenciales. Los participantes trabajarán con la metodología de Design Thinking, para lo cual tendrán disponible recursos para ser capacitados a través del Campus AySA.

En cambio, para los “**Escuelas Técnicas y Secundarias**” será virtual, ya que se tratará de un concurso abierto a todos los colegios del país, a través de una plantilla de proyectos que cada institución será responsable de completar.

Desafíos del Agua y Medio Ambiente

Este año, buscamos ver ideas y proyectos que muestren un fuerte compromiso con el medio ambiente. Para eso, definimos 5 desafíos:



Concientización social en materia ambiental

¿De qué manera logramos que las personas usuarias cuiden más el agua? ¿Qué más podemos hacer con el agua en nuestras comunidades?

Queremos propuestas que promuevan relaciones equilibradas entre seres humanos y naturaleza. Para lograr esto, buscamos ideas que permitan comunicar la importancia del cuidado del agua y el medio ambiente, revalorizando el agua y el saneamiento como pilares de la sociedad moderna.



Gestión de CO2

¿Qué podemos hacer en conjunto para ayudar a disminuir el nivel de CO2? ¿Qué posibilidades existen para gestionarlo? Buscamos proyectos que no sólo disminuyan la Huella de Carbono, sino que permitan capturar y eliminar el dióxido de carbono, reforzando las acciones de AySA para continuar siendo una empresa que se involucra activamente contra el impacto medioambiental.



Eficiencia y energías renovables

¿Cómo logramos mayor eficiencia e independencia en cuanto a recursos energéticos? ¿Qué nuevas posibilidades existen en el mercado?

Queremos poder generar parte de la energía que utilizamos, a través de fuentes renovables y/o sustentables de energía, teniendo en cuenta ideas innovadoras que ayuden a la compañía a desarrollar una economía circular.



Detección satelital de contaminación ambiental

¿Cómo podemos obtener información acerca de contaminantes en el agua a través de Satélites?

Queremos ideas audaces que nos permitan utilizar la tecnología satelital con el fin de recabar información para contar con datos en tiempo real acerca de la contaminación del agua en nuestra comunidad. Buscamos monitorear la calidad del agua que será posteriormente tratada.



Diseño, arquitectura e ingeniería sustentables

¿Qué nuevas tendencias y tecnologías se podrían aplicar en distinto lugares para ser más sustentables?

Queremos más oportunidades para desarrollar diseños y arquitectura sustentables con el medio ambiente, que sean aplicables a nuestros establecimientos, los de tu comunidad o espacios públicos.

Desafío para Escuelas Técnicas y Secundarias

Este año decidimos plantear un desafío para estudiantes de escuelas técnicas y secundarias, poniendo el foco en jóvenes que tengan **compromiso con el futuro del agua y medio ambiente.**



¿Qué acciones harías en tu comunidad para cuidar el medio ambiente y el agua?

Contanos que gran idea tienen para mejorar el entorno que comparten con sus compañerxs, docentes y la comunidad que los rodea. Queremos saber qué acciones van a promover el cuidado del medio ambiente y del agua, aplicadas para la educación de hoy o el del futuro.

Desafíos transversales

Los "Desafíos del Agua y Medio Ambiente" son disparadores de temáticas puntuales. Tal es así, que consideramos debe haber un hilo conductor que siga los desafíos, para pensar de manera real y abarcativa cada idea. Es por esto que todos los equipos deberán abordar los siguientes desafíos transversales en la conformación de sus ideas y proyectos:

1. Igualdad de oportunidades.
2. Futuro sustentable.

Inscripciones

Quiénes pueden inscribirse

Para el Hackathon 2022 "Desafíos del Agua y Medio Ambiente", podrá inscribirse y participar toda persona mayor a 18 años, residente en Argentina con ganas de participar de un espacio que buscará construir soluciones para retos medioambientales en Argentina. No podrán participar los empleados de AySA.

Mientras que para el "Desafío para Escuelas Técnicas y Secundarias", la inscripción debe ser realizada por la institución educativa, siendo

representada por un equipo conformado por estudiantes. Las entidades educativas son responsables por la inscripción, tramites de permisos y por proponer al equipo.

Cómo inscribirse

Los interesados podrán inscribirse próximamente a través del sitio web: www.aysa.com.ar/lobuenodelagua/innovacion.

Roles “Desafíos del Agua y Medioambiente”

Equipos de Participantes

Los equipos de participantes buscarán construir soluciones a partir de los “Desafíos del Agua y Medioambiente”, estando conformados por grupos de hasta 10 personas inclusive.

La empresa se reserva el derecho de formación de los equipos de trabajo, así como la admisión de equipos ya pre-conformados, y la asignación a los desafíos.

Equipo de Personas Mentoras

En los “Desafíos del Agua y Medioambiente” cada equipo de participantes contará con personas mentoras. Son personas con trayectoria dentro de AySA, con conocimiento de la operación de la empresa, que cuentan con vocación de servicio y de innovación. Se les brindó capacitación para poder guiar al equipo de trabajo a través de la dinámica de Design Thinking, que se utiliza en el Hackathon.

Este equipo es responsable por el cumplimiento de la dinámica en tiempo y forma, así como por el desempeño general del equipo y salvar dudas generales respecto a la empresa. No serán responsables de responder preguntas técnicas, y no deberán tomar decisiones por el equipo.

Mesa de Personas Expertas

Se propone generar una mesa de personas expertas para los “Desafíos del Agua y Medioambiente”, que pueda responder las dudas de los equipos. Dado que el formato es presencial, estas personas deberán estar presentes los días que se realice la actividad principal, para facilitar la respuesta a consultas, salvo en casos en los que se amerite el uso de conexiones remotas.

Parte de su rol será el de detectar errores en la información, planteo de la idea e inconsistencias, antes de la presentación final basándose en cinco criterios:

1. Necesidad de implementación.
2. Facilidad de implementación.
3. Originalidad del concepto.
4. Sostenibilidad.

Roles “Desafíos de Escuelas Técnicas y Secundarias”

Equipos de Estudiantes

Los equipos de estudiantes buscarán construir soluciones adaptando el desafío planteado a su entorno, estando conformados por grupos de hasta 15 alumnos inclusive. Estos equipos trabajarán de manera independiente sobre una plantilla brindada por AySA, la cual contendrá los puntos esenciales para poder explicar el desarrollo de sus ideas.

Equipo de Evaluación

Este equipo es responsable por la evaluación de las ideas y proyectos que sean entregados en tiempo y forma. Para realizar esta valoración, se tomará en cuenta ciertos criterios:

1. Necesidad de implementación.
2. Facilidad de implementación.

3. Originalidad de la idea.
4. Impacto social, económico y/o cultural.
5. Sostenibilidad y sustentabilidad.

Equipo de Personas Expertas

El Hackathon 2022 contará con personas expertas que brindarán charlas magistrales. Estas charlas pueden servir como disparadoras de ideas, y quienes participen en el concurso podrán acceder a estas charlas en la medida que se vayan dando, ya sea antes, durante o luego del desarrollo del evento.

Dudas o consultas

Si tuvieras inquietudes o dudas respecto del Hackathon, comunicate con nosotros escribiendo a innovacion@aysa.com.ar o a través de la web www.aysa.com.ar.

Quiénes organizan

Ambas iniciativas son convocadas por Agua y Saneamientos Argentinos S.A., dentro del marco de Enlace AySA, el Hub de Innovación de Agua y Saneamientos Argentinos, que cuenta con el apoyo de instituciones de prestigio a nivel nacional e internacional.