

“Desafíos del Agua 2020”



De qué se trata

El hackathon Enlace AySA “Desafíos del Agua 2020” es un encuentro del ecosistema científico, tecnológico, emprendedor y de la innovación, que tiene como objetivo construir soluciones para los principales desafíos que tiene el sector de agua y saneamiento de Argentina.

Quiénes son los organizadores

Se trata de una iniciativa convocada por 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.

Quiénes pueden participar

Toda persona mayor de 18 años con ganas de participar de un espacio que buscará construir soluciones para los retos del agua y saneamiento en la Argentina del Siglo XXI.

Las inscripciones pueden ser individuales o en representación de organizaciones como:



- Institutos de investigación
- Universidades
- Startups
- Empresas vinculadas a latecnología
- Emprendedores
- Colegios profesionales
- Organizaciones de la sociedad civil

Cómo inscribirse

Los interesados podrán inscribirse a través de la casilla de correo enlaceaysa@aysa.com.ar, a través de la web www.aysa.com.ar o **vía telefónica**.

Los inscriptos deberán **elegir uno de los problemas en los cuales trabajarán de forma previa**.

Luego de un proceso de selección, a los participantes que cuenten con los requisitos del llamado se les asignará un código único de inscripción.

Qué plataforma se utilizará

El Hackathon “Desafíos del Agua 2020” se desarrollará bajo modalidad virtual.

Se utilizarán aulas virtuales para las actividades centrales y plataformas como zoom, cisco webex, teams y googlemeets para las reuniones de equipo.

Cómo se desarrollará el Hackathon

El Hackathon se desarrollará en 3 etapas:

Primera

Especialistas del Agua y el Saneamiento explicarán a los participantes -mediante metodología TEDTalks- los desafíos del sector en Argentina, barreras y oportunidades.

Duración: un día.

Segunda

Se conformarán equipos para cada uno de los 10 desafíos planteados. Los equipos dispondrán de una semana para desarrollar un prototipo. Serán orientados por mentores Enlace AySA.

Duración: una semana.

Tercera

Se expondrán los proyectos y un jurado de notables elegirá a los tres ganadores.

Duración: un día

Cómo se desarrollará el Hackathon

No es necesario que los participantes tengan conocimientos específicos previos acerca del sector del agua o el saneamiento.

Sí será especialmente valorada la aplicación de conocimientos en programación, diseño, medio ambiente, coding, ciencia de datos, género, filosofía, geología, marketing, salud, robótica, inteligencia artificial, economía, derecho, gaming, entre otros.

Los 10 desafíos

Los 10

“Desafíos del Agua 2020”

(sujeto a modificaciones)



Agua potable

- Control de fugas
- Automatización y robótica en la producción de agua



Saneamiento

- Autoabastecimiento energético y cuidado del medio ambiente



COVID-19

- Detección de SARS-CoV2 en aguas residuales y su vinculación con datos epidemiológicos, espaciales, poblacionales y otros



Usuarios

- Agua no contabilizada y micromedición
- Atención a usuarias y usuarios, y omnicanalidad
- Consumo responsable del agua



Organización

- Sustentabilidad financiera
- Género
- Procesamiento y aplicación de datos

Qué plataforma se utilizará

Cada uno de los equipos contará con la orientación de un Mentor Enlace AySA.

Los Mentores Enlace AySA son trabajadores de la empresa y de otras instituciones organizadoras de la iniciativa con amplia trayectoria en cada una de las áreas involucradas en los desafíos del Hackathon y con vocación de innovar.

Cómo se desarrollará el Hackathon

Los participantes contarán con los siguientes recursos, provistos por AySA y demás partners de la iniciativa:

- Coordinación del Mentor Enlace AySA
- Instalaciones y laboratorios -
- Datos
- Conversaciones con especialistas
- Asesoramiento brindado por los partners
- Aulas virtuales y capacitaciones

Equipos

Se conformarán equipos de 6 - 8 participantes, que trabajarán en la solución de uno de los 10 desafíos planteados.

Cada equipo contará con la coordinación de un Mentor de Enlace AySA que colaborará en la orientación del proyecto.

Dependiendo de la cantidad de inscriptos por eje, podrá haber más de un equipo por problemática.

De todas formas, podrá haber un sólo proyecto ganador por desafío.

Proyectos

Los proyectos consistirán en el diseño de una solución para uno de los 10 desafíos planteados.

Deberán ser realizables, innovadores y escalables.

Serán factores de relevancia al momento de la evaluación:



- Que no haya sido aplicada una solución similar con anterioridad en AySA
- Que pueda ser compartido con otros operadores bajo mecanismos de cooperación
- Que abra una línea de trabajo e investigación permanente dentro de AySA
- Que tengan un impacto medible en la operación de la empresa

Propiedad de los proyectos

Los proyectos serán de código abierto. La propiedad será de los participantes con transmisión de licencia a AySA para su implementación y eventual cesión a otros organismos.

Jurado

El hackathon contará con un jurado de notables en los aspectos abordados en el marco de la iniciativa.

Este jurado será el responsable de determinar qué proyectos serán los ganadores.

Ganadores

Los tres proyectos ganadores serán financiados por partners institucionales y ejecutados en AySA, en el plazo de 6 meses desde la premiación.

Después del Hackathon

El Hackathon se propone ser el comienzo de una relación fructífera y duradera con los participantes dando inicio a un verdadero ecosistema innovador del sector del agua con base en Argentina y proyección internacional. Es el nacimiento de la comunidad **Enlace AySA**

Dudas

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



Co-organiza



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

DigitalHouse >
Coding School