



Bases de Participación

AQUA 365: Innovación por el agua

Tabla de contenidos

Descripción del programa.....	3
Historia.....	3
Requisitos de participación.....	4
Dedicación y duración.....	4
Apoyo disponible.....	4
Syllabus y calendario.....	4
Ganadores.....	5
Certificado de participación.....	5
Certificado de participación.....	5

El presente documento establece las Bases de Participación del Programa AQUA365 – 2025, iniciativa organizada por Ingeniería Sin Fronteras Chile y el Área de Vinculación con el Medio de la Dirección de Vinculación Externa de la FCFM – Universidad de Chile. El programa cuenta con el apoyo de universidades, empresas y organizaciones aliadas.

Estas bases tienen como objetivo informar y orientar a los equipos participantes sobre la estructura, requisitos, etapas y criterios de evaluación del programa. De esta manera, se busca otorgar claridad, transparencia y coherencia al proceso, fortaleciendo el compromiso de todos los actores involucrados.

Descripción del programa

AQUA365 es un desafío de innovación universitaria que busca movilizar a estudiantes de diversas disciplinas para diseñar prototipos de soluciones innovadoras a problemáticas reales de acceso, calidad y gestión del agua en comunidades vulnerables de Chile. El programa combina formación práctica, trabajo interdisciplinario, vinculación comunitaria y mentorías técnicas, aportando tanto al desarrollo profesional de los estudiantes como al bienestar de las comunidades participantes.

En esta versión 2025 se buscará resolver la problemática de 2 comunidades: una perteneciente a la Región Metropolitana y otra en la Región del Biobío.

La metodología del curso se inspira en el enfoque de design thinking (empatizar, definir, idear, prototipar, iterar) y se enmarca en principios pedagógicos como el aprendizaje situado, el aprendizaje basado en problemas y la pedagogía crítica. Estas perspectivas permiten que los estudiantes enfrenten desafíos reales, promoviendo un proceso de diseño centrado en las personas, colaborativo e interdisciplinario. A lo largo del curso, los equipos deben comprender las necesidades del territorio, definir integralmente el problema, generar ideas creativas y construir soluciones iterativas con pertinencia técnica, económica y social. Este proceso formativo busca no solo el desarrollo de prototipos viables, sino también fortalecer el compromiso ético y público de los futuros profesionales.

Historia

El programa nace en 2021 como la Hackatón por el Agua y evoluciona en 2022 a un formato anual bajo el nombre AQUA365: Innovación por el Agua, con impacto en más de 6 comunidades y la participación de más de 600 estudiantes hasta 2024. En 2023, fue reconocido internacionalmente con el premio We Are Together en la categoría "Ecología y Desarrollo Sostenible".

Requisitos de participación

- Estudiantes de educación superior (pregrado o postgrado).
- Se prioriza la participación de carreras de ingeniería, ciencias y afines, pero también pueden integrarse estudiantes de ciencias sociales, humanidades y otras áreas, fomentando el carácter interdisciplinario.
- Se recomienda que los y las participantes estén cursando desde el tercer año, según el avance curricular de su carrera.
- No es necesario contar con equipo armado previamente.
- Disponibilidad para trabajo en equipo, conexión a internet y canales digitales de comunicación.

Dedicación y duración

- El programa se desarrolla entre los meses agosto y diciembre.
- Se estima una dedicación de 3 a 5 horas semanales, incluyendo trabajo en equipo, instancias sincrónicas y posibilidad de actividades presenciales (visitas a terreno, mentorías, presentaciones).

Apoyo disponible

Los equipos contarán con:

- Mentorías técnicas y sociales con profesionales de la industria y la academia.
- Capacitaciones formativas en diseño participativo, ingeniería humanitaria y metodologías de innovación.
- Acompañamiento de facilitadores/as y tutores para resolver dudas y guiar el proceso.
- Materiales de referencia y diagnósticos comunitarios previamente levantados por ISF Chile.

Syllabus y calendario

El programa contempla las siguientes etapas:

- Lanzamiento e inducción (agosto).
- Capacitaciones iniciales y conformación de equipos (agosto).
- Primera iteración de diseño y mentoría 1 (septiembre).
- Salida a terreno 1 y feedback comunitario (septiembre).
- Hito intermedio con comisión experta (octubre).
- Segunda iteración y mentoría 2 (octubre-noviembre).
- Salida a terreno 2 y validación comunitaria (noviembre).
- Presentación final y selección de equipos ganadores (diciembre).

Todos los equipos deberán entregar un informe final consolidado, independiente de no resultar ganadores.

Para las visitas a terreno, cada equipo deberá designar un/a representante que participará en la jornada junto a los organizadores. Esta modalidad busca facilitar la logística y evitar incomodidades a la comunidad, garantizando una experiencia respetuosa y representativa.

Ganadores

- Selección: La selección de los proyectos ganadores estará a cargo de una Comisión de Jurado compuesta por representantes del mundo académico, empresarial y/o comunitario. Criterios de selección a ser considerados.
 - Planteamiento claro del problema.
 - Solución: ideación y prototipado.
 - Factibilidad e implementación (técnica, económica y socialmente).
 - Innovación y escalabilidad.
 - Comunicación efectiva.
 - Sustentabilidad económica y ambiental.
- Formato de evaluación: Cada criterio será calificado en una escala de 1 a 5, donde 1 corresponde a "nada logrado" y 5 a "muy logrado". Además cada criterio tendrá una ponderación definida por la organización del programa.
- Reconocimiento:
 - Implementación del proyecto, basado en prototipo propuesto, junto a ISF Chile y la comunidad.
 - Acompañamiento técnico y visibilidad en redes y medios asociados.
 - Reconocimiento público en el evento final y certificado especial.
- Los presupuestos asociados al programa están destinados exclusivamente a la implementación de las soluciones en las comunidades participantes. No contemplan remuneraciones, honorarios ni pagos personales a los integrantes de los equipos.

Certificado de participación

Todos los y las estudiantes que completen las etapas del programa y entreguen su informe final recibirán un certificado oficial de participación, validado por Ingeniería Sin Fronteras Chile y la Universidad de Chile.

Cumplimiento y normas de integridad

La participación en AQUA365 implica un compromiso ético de todos los equipos y sus integrantes. No se permitirá bajo ninguna circunstancia:

- Abuso o falta de respeto hacia las comunidades, mentores/as, organizadores u otros participantes.
- Uso indebido de datos o información sensible de las comunidades, incluyendo diagnósticos, testimonios, imágenes o cualquier material entregado durante el programa.
- Conductas fraudulentas o deshonestas, tales como plagio, falsificación de información, manipulación de resultados o entrega de documentación falsa.
- Actividades ilegales o contrarias a la normativa vigente, incluyendo el uso inadecuado de recursos o materiales provistos por el programa.

El incumplimiento de estas disposiciones podrá derivar en la descalificación inmediata del equipo, la pérdida de cualquier reconocimiento o beneficio asociado al programa y la derivación del caso a la institución de educación superior a la que pertenezca el o la estudiante.

Los organizadores se reservan el derecho de evaluar cada situación y aplicar las medidas correspondientes para resguardar la integridad de AQUA365, el bienestar de las comunidades participantes y la transparencia del proceso.



BASES

PROGRAMA AQUA365

2025