

FINALISTAS BRAiNCHiLE 2023

BUSINESS • RESEARCH • ACCELERATION • INNOVATION

Nombre equipo	Institución	País	Descripción de la solución
Candel Medical Company	Universidad de Chile	Chile	Resuelve la falta de opciones de rehabilitación neurológica de vanguardia y la limitación del acceso a estas opciones desde el hogar e incluso en centros médicos. Mejora la calidad de vida de los pacientes, permitiéndoles una rehabilitación personalizada y combinando la terapia convencional con técnicas de neuromodulación para una mejor y más pronta rehabilitación.
METTA: desalinización sustentable para el mundo	Universidad de Los Andes	Chile	Batería de arena que almacena y distribuye calor de fuentes renovables. Su función crítica es desalar agua por destilación, usando múltiples etapas modulares, conectadas con un intercambiador de calor.
MT AeroShield	Universidad de Valparaíso	Chile	Tratamiento para los relaves mineros que reduce el riesgo de habitar cerca de ellos de dos maneras. Elimina en un 99% la fracción aerosolizable del relave al utilizar polímeros amigables con el medio ambiente que aglomeran el material fino impidiendo su dispersión aérea. Además, usa polímeros quelantes que encapsulan a los metales pesados, disminuyendo su disponibilidad para que interactúen nocivamente con seres vivos en terrenos cercanos o debajo de ellos.
OnStageObra	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile	Usa Inteligencia Artificial para calcular costos de retrabajo en la industria de la construcción, dando volumetría a todos los elementos que la constructora revisa, generando datos más representativos de lo que hay en la obra.
Red Ocean SpA	Universidad Técnica Federico Santa María	Chile	Atiende y da soporte al coordinador de las emergencias y al usuario marítimo en general, brindando herramientas de alto nivel en términos de técnicas computacionales conjugadas, capaces de optimizar y automatizar la ejecución de Modelos Hidrodinámicos de escala Local, de alta resolución y Modelos de Deriva de Partículas. Así, se puede dar respuesta oportuna a la emergencia y de mayor precisión.
WOKE AgTech	Universidad de Buenos Aires	Argentina	Desarrolla tecnologías que aumentan los rendimientos de cultivos a través de mejoras genéticas basadas en la fotobiología. Así, contribuye a aumentar la cantidad de alimento disponible por cada hectárea sembrada, y permite utilizar tierras consideradas marginales para la producción agropecuaria.
xCodeTest.ai	Universidad Técnica Federico Santa María	Chile	Solución revolucionaria para abordar la ineficiencia y falta de precisión en las pruebas de calidad de software. Mediante Inteligencia Artificial generativa crea automáticamente casos de prueba, eliminando la necesidad de tests manuales propensos a errores.