

**POSTULACIONES SELECCIONADAS PARA ETAPA: BRAINCAMP**  
**CONVOCATORIA BRAIN CHILE 2022**

N°	Proyecto	Descripción	País	Institución
1	#StopFakeNews. Un servicio de fact-checking inteligente y en tiempo real para noticias en español.	Prototipaje de un sistema de fact-checking automático, multi-temático y en tiempo real para noticias en español, utilizando técnicas de aprendizaje automático, procesamiento de lenguaje natural y análisis de redes sociales.	Chile	Universidad de Valparaíso
2	ActiPower	Compuesto bioactivo natural del Desierto de Atacama antifúngico que favorece el crecimiento vegetal en condiciones adversas para una agricultura sustentable.	Chile	Universidad de Chile
3	Acuaponía Pejerrey Chileno	Sistema acuapónico modular en base al pejerrey chileno con un alto grado de tecnología dentro de un modelo de economía circular para enfrentar la escases hídrica y alto costo de insumos agrícolas.	Chile	Instituto Profesional DUOC UC
4	Aplicación Telefónica "Cuidado de la voz", para el control y prevención de la Disfonía Ocupacional.	Aplicación telefónica que entrega un reporte sintomatológico periódico de la voz con el objetivo de realizar un seguimiento de la condición vocal de los profesionales, identificando precoz y preventivamente el posible desarrollo de una disfonía ocupacional, informando a las instituciones y/o empleadores y mutualidades permitiéndoles generar acciones preventivas y de mitigación de manera oportuna, antes que esta enfermedad ocupacional se encuentre en mayor severidad o tome un curso irreversible.	Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile
5	Atena	Atenuador de temblores producidos por la enfermedad de Parkinson por medio de neuroestimulación de los nervios aferentes de la muñeca.	Colombia	Universidad de los Andes
6	Beeing, Genética de calidad para la apicultura	Servicio de certificación genética asociada a la prevención de africanización de colmenas asociado a un manejo reproductivo de estas.	Chile	Universidad de Chile
7	Biohidriral Renal	Dispositivo médico portátil para el telemonitoreo interdialítico del estado de hidratación de pacientes con enfermedad renal terminal.	Chile	Universidad Católica de la Santísima Concepción
8	Bolsolution	Bolsas de bioplástico ecológico, biodegradable y compostable, con bioactividad que le permite extender la vida útil del salmón fresco, reemplazando las bolsas de polietileno y sus derivados.	Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile

9	Candel	Opción terapéutica de neurorrehabilitación, con enfoque en patologías como accidente cerebrovascular, depresión mayor, y ambliopía, mediante neuroestimulador transcraneal con fuerte validación científica y tecnológica, de alta accesibilidad y fácil uso.	Chile	Universidad de Chile
10	DeepLab	Sistema de apoyo diagnóstico al laboratorio clínico, que, mediante el uso de inteligencia artificial y procesamiento en la nube, evalúa y clasifica imágenes de laboratorio.	Chile	Universidad Andrés Bello
11	Desarrollo de un prototipo avanzado de extracto de saponinas a partir de un residuo agroindustrial.	Extracto de saponinas a partir de residuo agroindustrial, cáscara de quinua, para la industria cosmética y de higiene doméstica.	Chile	Universidad Técnica Federico Santa María
12	Envases Durvill	Envases creados a partir de un biopolímero de cochayuyo adaptado para delivery con propiedades térmicas, resistencia al agua y rápida biodegradación.	Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile
13	Generadores Sustentables	Implementación de generadores eléctricos para Foodtrucks, sin emisiones de CO2 y sin contaminación acústica.	Chile	Universidad Católica de la Santísima Concepción
14	GeoEva	Plataforma de inteligencia geoespacial para el emplazamiento de plantas fotovoltaicas que integra análisis de machine learning, ponderando datasets geográficos multicapa e índices territoriales geoestadísticos en tiempo real.	Chile	Universidad de Santiago de Chile
15	GeSol (Gestionador Solar) de Enerdis	Sistema de gestión energética manual o automático con predicción y reporte de generación, consumo y emisiones reducidas, para personas, comunidades o MiPyMEs con generación solar de pequeña escala en sus instalaciones.	Chile	Universidad de Chile
16	HORUS - Control Sustentable del Riego	Dashboard-web/App-móvil que controla, analiza, recomienda y registra los riegos agrícolas en equipos presurizados (goteo/aspersión), entregando una recomendación diaria de minutos de riego y sector del campo, y un Dashboard gerencial que reporta costos e históricos de operación (huella hídrica).	Chile	Universidad de Talca
17	Kibbo	Robot con inteligencia artificial que brinda diagnóstico para el desarrollo de las habilidades sociales e integración en la sociedad de niños con TEA y sus familias.	Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile
18	Maximización de recuperación hídrica en base a predicción de torque en espesador	Desarrollo de software predictivo, asociado a una tecnología de hardware de medición de reología en línea, para maximizar el ahorro de agua en procesos de flotación y espesamiento en la minería del cobre, mediante el uso de modelos de Machine Learning.	Chile	Universidad del Desarrollo

19	MuchRoom Biomaterials	Material de construcción, arquitectura y diseño, biobasado en micelio de hongos, alimentado con residuos de silvicultura el cual posee propiedades estructurales, aislantes termoacústicas, ignífugas, dieléctricas, hidrofugas, y biodegradables.	Chile	Universidad Técnica Federico Santa María
20	Paleatos	Palitos de sushi comestibles, como una alternativa a los tradicionales, logrando un producto ecológico, comestible, funcional y apto para veganos.	Chile	Universidad del Desarrollo
21	Panel Eolo	Innovador sistema modular de microturbinas eólicas híbridas Darrieus-Savonius de alto rendimiento, para la generación de electricidad en entornos residenciales e industriales, sin contaminación acústica.	Chile	Universidad Técnica Federico Santa María
22	PLAMIC	Plataforma microfluídica para desarrollar y producir nanomedicinas.	Argentina	Universidad de Buenos Aires
23	Plataforma Tecnológica e-BIMIndustrial	Plataforma digital que permitirá aumentar la productividad y la sostenibilidad, logrando la integración y colaboración en la cadena de valor de los actores de los proyectos de construcción, usando metadatos de Modelos BIM (Building Information Modeling) con inteligencia artificial.	Chile	Universidad Andrés Bello
24	Reddo Biodesign	Desarrollo de packaging sustentable a partir de micelio de hongos y residuos agroindustriales, que, inspirándose en el biodiseño y el rendimiento, busca fomentar la economía circular en la industria del packaging.	Chile	Universidad Técnica Federico Santa María
25	Relier	Packaging 100% compostable y biodegradable que busca reemplazar el actual envase plástico (clamshell) utilizado en la exportación e importación de arándanos.	Chile	Universidad Andrés Bello
26	SMART Triage	Dispositivo inteligente para asistir al personal de salud que realiza el proceso de triaje en las emergencias sanitarias, que busca impactar en la sobrevivencia y calidad de vida de los pacientes que acuden a emergencia, así como en contribuir a una gestión clínica eficiente.	Perú	Universidad San Ignacio de Loyola
27	SolarPav: Pavimento asfáltico autorreparable con propiedades de recolección de energía solar	Desarrollo de un prototipo de mezcla asfáltica autorreparable usando residuos siderúrgicos como material absorbente de radiación solar para el diseño de nuevos pavimentos colectores solares más innovadores y sustentables.	Chile	Universidad del Bío-Bío
28	Taxobot	Tecnología orientada a las ciencias del mar que funciona mediante un sistema autónomo de alerta temprana para detectar posibles fenómenos medioambientales negativos como la floración de algas nocivas.	Chile	Universidad Austral de Chile

29	Tecnología basada en ARNs para el desarrollo de soluciones orgánicas en la protección de cultivos de interés agrícola.	Herramienta de precisión cuyo análisis bioinformático teledirige el ataque hacia un patógeno específico evitando reacciones cruzadas entre el patógeno target, los cultivos, los animales del agroecosistema, así como, de productores/as y consumidores/as.	Argentina	Universidad Nacional del Litoral
30	Textan	Pavimento habitacional elaborado a partir de los desechos textiles de la industria de la ropa.	Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile
31	ViTech	Software de diagnóstico para maquinaria minera, que por medio de análisis avanzado de vibraciones, es capaz de identificar daños antes de que la vida útil de la máquina se vea afectada.	Chile	Universidad de Valparaíso
32	Volt Technologies	Desarrollo de una plataforma de productos para la autogeneración eléctrica orientada a espacios de interiores utilizando la simbiosis entre plantas y bacterias, generando productos con potencial industrial, doméstico y altamente patentables.	Chile	Universidad Andrés Bello