

EL MERCURIO innovación

SANTIAGO DE CHILE | 29 | 8 | 2024
 innovacion@mercurio.cl



El próximo 5 de noviembre se conocerán los ganadores de este galardón, que desde hace 17 años organizan ForoInnovación, junto al Ministerio de Ciencia, "El Mercurio" y TVN.

MANUEL FERNÁNDEZ BOLVARÁN

Después de intensas semanas de trabajo analizando las postulaciones recibidas de todo Chile, grupos de expertos seleccionaron a los 37 proyectos finalistas de las 12 categorías postulables del Premio Nacional de Innovación Avonni 2024. El galardón es entregado hace 17 años por ForoInnovación, junto al Ministerio de Ciencia, Innovación de "El Mercurio" y TVN.

Los finalistas (tres por cada categoría) serán evaluados por el jurado final y los ganadores serán reconocidos en la ceremonia de premiación el 5 de noviembre. En esa oportunidad también se darán a conocer el premio a la Mujer Innovadora Banco de Chile, a la Transferencia Tecnológica Anid-Red GT y a la Trayectoria Innovadora Anaclito Angelini, así como los reconocimientos regionales Isa Intervial de las 5 macrozonas del país.

Los finalistas Avonni 2024 son los siguientes (en paréntesis se indica si surgieron fuera de Santiago):

AGRO DEL FUTURO FIA: Chucao-Tech (Los Lagos), nanoburbujas que permiten recuperar y revitalizar fondos marinos, suelos, minerales y cuerpos de agua con bajo consumo energético; Comasa H2V (La Araucanía), un fertilizante carbono neutral producido a partir de la combinación de cenizas de residuos agrícolas y forestales, y DropControl (Valparaíso), tecnología de gestión hídrica mediante nodos en terreno.

ALIMENTACIÓN EQUILIBRADA AGROSUPER: Deshidratador BDT, que combina principios físicos para extraer, concentrar y deshidratar compuestos orgánicos a bajas temperaturas; Bioshield-G, recubri-



PREMIO NACIONAL DE INNOVACIÓN Avonni 2024, en la recta final: estos son los 37 finalistas

Los finalistas fueron definidos por equipos de expertos para cada una de las 12 categorías postulables.

bio), un sistema de visión inteligente para supervisar remotamente desembarques pesqueros.

INNOVACIÓN SOCIAL CAJA LOS ANDES: Mis Tatas (Valparaíso), que alerta y actúa en 7 emergencias comunes de personas mayores en el hogar; CLIN-box, salas modulares certificadas que facilitan el acceso al mercado formal de alimentos; Nam, sistema de formación y empleo para jóvenes vulnerables en gastronomía, usando gamificación y micro aprendizaje; y Saca tu permiso rural, que visibiliza a las comunas rurales y descentraliza los recursos del permiso de circulación para beneficiar a esas comunidades.

MINERÍA Y METALURGIA: Obtención de sulfato de litio (Antofagasta), nuevo proceso de SQM que obtiene mineral a partir de sales de salmueras sulfatadas y acopijs históricos; Smart Mining System, modelo que optimiza la productividad, eficiencia y seguridad en minería, y Atacama Copper Foils (Biobío), tecnología que pretende producir láminas de cobre en Chile, un insumo clave para la electrónica.

ACCIÓN CLIMÁTICA Y BIODIVERSIDAD ARAUCO: Ecoturbo (La Araucanía), dispositivo que mejora la eficiencia y sostenibilidad en la calefacción residencial; By Bug (Coquimbo), que transforma residuos orgánicos en proteínas recombinantes y fertilizantes mediante larvas de mosca, y Beeing Company (Los Ríos), startup que brinda información crucial a los apicultores para mejorar la crianza y selección de abejas.

SOLUCIONES Y SERVICIOS DIGITALES ENTEL: SeQuire Quantum (Biobío), una solución de seguridad informática vía tecnología cuántica; Búho, plataforma que optimiza la compra y despacho de medicamentos, y Subcarga, plataforma digital de logística que conecta generadores de carga con transportistas en tiempo real.

SALUD: Thani Biotechnologies, que desarrolló un agente terapéutico para el tratamiento de la obesidad y el síndrome metabólico; Copesilcup, que reduce las infecciones asociadas al uso del catéter, y Candestim Pro, una solución de neuromodulación para uso doméstico, fácil de usar y no invasivo, que permite a los pacientes administrar sus terapias automáticamente.

miento hidrófobo natural que extiende en 8 meses la vida útil de productos procesados como barras y snacks, y Fungeat (Los Ríos), que combina café de alta calidad con hongos adaptógenos para crear cafés funcionales y de alta calidad.

CIUDAD NUEVA AGUAS ANDINAS: Nido Cell Biogel, una solución que mejora la eficiencia energética, aislamiento acústico y resistencia al fuego en la construcción; CityScope (Biobío), plataforma interactiva para simular escenarios urbanos, y Trayectos de Aprendizaje, que usa metodologías participativas para la comprensión y mejoramiento del entorno por el cual circulan niños entre la casa y el jardín infantil.

CULTURA: CRTIC, centro que desarrolla programas e infraestructura avanzada para acercar el I+D+i al sector creativo; Constructo, plataforma cultural que les da visibilidad a jóvenes arquitectos, y CIAyT (Aysén), que promueve que la investigación científica sea accesible al público general, integrándola en la narrativa turística y cultural.

EDUCACIÓN: Alfí, plataforma de educación financiera que usa gamificación, juegos serios, economía del comportamiento y machine learning; Pulso Escolar, sistema que utiliza analítica avanzada para gestionar la comunidad escolar, y UnlimitED, iniciativa de Enseña Chile que usa tecnologías de avanzada y metodologías innovadoras para transformar la educación rural.

ENERGÍA COLBÚN: CheX (Valparaíso), una batería que utiliza agua para su funcionamiento y almacena aire comprimido en infraestructura subterránea abandonada, como minas o pozos; Mover E-Power, solución que convierte cualquier camión diésel en híbrido eléctrico ecológico, y Ruuf, que permite facilitar el acceso a paneles solares a nivel residencial.

INNOVACIÓN PÚBLICA BID: MPP Fonasa, un sistema para automatizar el proceso de revisión, validación y pago de casos de la Ley de Urgencia; Cáptura de prófugos, propuesta de la Fiscalía Metropolitana Occidente, que mejora técnicas operativas con alta tecnología y una red de comunicación público-priorizada, y Control de pesca digital (Bio-

MACAREMA FÉREZ