



DOCUMENTO ELECTRONICO

**SE ADJUDICA EL CONCURSO 2021  
STARTUP CIENCIA, SUBDIRECCIÓN DE  
INVESTIGACIÓN APLICADA, ANID  
RESOLUCION EXENTO N°: 9984/2021  
Santiago 26/10/2021**

**VISTOS:**

Lo dispuesto en la Ley N°21.105, DFL N°6 y el Decreto Supremo N° 246/2019, todos del Ministerio de Educación; en la Ley N° 21.289 de Presupuestos del Sector Público para el año 2021; en la Ley N° 19.880, que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; y en las Resoluciones N° 7/2019 y 16/2020, de la Contraloría General de la República.

**CONSIDERANDO:**

1.-La Resolución Exenta N° 4994/2021, del 11 de mayo de 2021 de ANID, que aprueba las bases del **Concurso 2021 Startup Ciencia, Subdirección de Investigación Aplicada, ANID.**

2.-Que las bases precitadas, establecen en su numeral 8.4. que el acta de adjudicación contemplará los proyectos a ser financiados y una lista de espera de proyectos recomendados para financiamiento, en orden de prioridad de acuerdo al puntaje (ranking) obtenido en el proceso de evaluación.

3.-La difusión de la presente convocatoria en el diario El Mercurio, con fecha 13 de mayo de 2021.

4.-La Resolución Exenta de ANID N° 7018/2021, del 4 de julio de 2021, que nombra a las personas parte del Panel Experto Ad-Hoc para la presente convocatoria.

5.-La Resolución de ANID N° 7720/2021, del 12 de agosto de 2021, por la cual se declara fuera de bases a los proyectos que se indican, en el marco del presente certamen.

6.-El documento *Acta panel Startup Ciencia Proceso de Evaluación Startup Ciencia 2021*, del 06 de agosto 2021, por el cual se reúnen los antecedentes de las sesiones del panel de evaluación.

7.-El documento *Acta N° 5 Comité Técnico Asesor de la Subdirección de Investigación Aplicada ANID*, del 23 de septiembre de 2021, donde consta la propuesta de proyectos para ser adjudicados.

8.-El Certificado N° 48, del 30 de septiembre de 2021 del Departamento de Finanzas de ANID, de imputación y disponibilidad presupuestaria para este concurso.

9.-El Memorándum TED N° 16256/2021, de la Subdirección de Investigación Aplicada, por el cual se solicita resolución de fallo de la presente iniciativa.

10.-Las facultades que detenta esta Dirección Nacional en virtud de lo dispuesto en el la Ley N°21.105, DFL N°6 y el Decreto Supremo N° 246/2019, todos del Ministerio de Educación.

**RESUELVO:**

1.-APRUÉBASE el fallo y adjudicase el **Concurso 2021 Startup Ciencia, Subdirección de Investigación Aplicada, ANID**, a las siguientes propuestas aprobadas:

**Concurso 2021 Startup Ciencia, Subdirección de Investigación Aplicada,  
ANID**

**PROYECTOS APROBADOS**

Código	Título del Proyecto	Director/a	Plazo	Puntaje	Nombre Beneficiaria	M\$ Solicitado ANID
SUC210066	Roadspatial: monitoreo de condición de infraestructura crítica en autopistas urbanas en el contexto de smart cities.	Pablo Pérez Leiva	12	4,74	Innsatial Technologies Chile SpA	\$119.400.-
SUC210081	Ehive: herramienta tecnológica para la gestión de infraestructura de carga en base a la integración de monitoreo telemático, machine learning, y protocolos de validación blockchain	Claudio Becerra Gonzalez	12	4,59	Solar Site SPA	\$119.400.-
SUC210039	Cámara autónoma para cirugía robótica basada en inteligencia artificial (autopilot camera)	Vicente Opaso Valenzuela	12	4,57	Levita Magnetics International SpA	\$120.000.-
SUC210023	Sistema de producción semi-continuo de nanotubos de carbono multifuncionales utilizando energía solar	Pablo Maldonado Aylwin	12	4,46	Atacama Nanotechnologies SpA	\$119.830.-
SUC210116	Katharos: tecnología innovadora de desinfección sostenible, segura y amigable con el medio ambiente	Annesi Giacaman Fonseca	12	4,35	Bioaera Austral	\$119.500.-
SUC210008	Desarrollo y comercialización de tecnología que permite crear almacenaje de energía eléctrica	Javier Rabba Kassis	12	4,34	Andes Electronics SpA	\$119.995.-

	utilizando baterías heterogéneas de segunda vida					
SUC210019	Desarrollo de ingrediente alimentario funcional partir de la recuperación de levaduras de cervecera	Eduardo Zavala Pulgar	12	4,34	Done Properly	\$120.000.-
SUC210042	Implementación de métodos biofísicos para la calibración óptica y validación de modelos satelitales de riesgo costero en desalación, como estrategia para la seguridad hídrica nacional.	Tomás Acuña Ruz	12	4,32	Bloom Alert SpA	\$120.000.-
SUC210060	Aisot: artificial intelligence for medical diagnosis and tele-examination of ear diseases.	Constanza Corvalán Ramos	12	4,29	Simbiótica AI SpA	\$120.000.-
SUC210007	Diseño y fabricación de un prototipo de máquina semiautomática para el reciclaje de paneles fotovoltaicos	Javier Riedemann Aros	12	4,29	J Y R INGENIEROS ELÉCTRICOS SpA	\$119.920.-
SUC210016	Validación del uso de peroxinitrito como agente inactivante en la elaboración de vacunas contra piscirickettsia salmonis.	Miguel del Campo Zaldívar	12	4,29	Triangular Biotech Spa	\$120.000.-
SUC210032	Obtención, validación y empaquetamiento de sustitutos cárnicos altamente nutritivos a partir de legumbres con idéntico sabor y textura que los productos de carne.	Bárbara León Saldías	12	4,20	Choriza POW! SpA	\$119.996.-
SUC210110	Vetro x, nueva generación de vidrio antimicrobiano, resistente al rayado y sollicitaciones mecánicas y químicas	Christian Aguilar Cartagena	12	4,19	Materiales Avanzados SpA	\$119.937.-
SUC210121	Upcycle de poliéster a gran escala, producción de valor agregado y exportación sustentable, para consumo en bienes durables, reemplazando materias primas fósiles por renovables.	Paulina Jara	12	4,16	Upcycle SpA	\$119.960.-
SUC210080	Sistema de reciclado de baterías de litio de bajo consumo energético	Sergio Girolomini Troncoso	12	4,17	Neuroventas Chile Spa	\$98.985.-
SUC210111	Ecosistema luftbio	Juan Vargas Parker	12	4,14	LuftBioTech SPA	\$117.624.-
SUC210046	Woodflow sustainable advanced manufacturing: avances de ciencia de materiales e implementación en célula robótica de prototipado para construcción 4.0	Daniel Ortiz Del Rio	12	4,09	Strong by Form SpA	\$119.935.-
SUC210102	pnx3: una revolución en el tratamiento del dolor crónico musculoesquelético.	David Bravo López	12	4,04	Pannex Therapeutics SpA	\$106.960.-
SUC210079	Validación técnico comercial de biofertilizante basado en hongos micorrízicos nativos chilenos para su uso en fruticultura	Paula Aguilera Ñonquepan	12	3,99	MYCONATIVA	\$119.988.-
SUC210044	Sistema avanzado de control de riesgo vial	Pedro Gonzalez Mendez	12	3,94	Movismart SpA	\$92.670.-
SUC210108	Validación de un aditivo dietario funcional para potenciar el bienestar animal de salmónidos  development of a functional dietary additive to enhance the animal welfare of salmonids.	Cecilia Oñate B	12	3,90	AcuiOlive SpA	\$90.000.-
SUC210027	Quantum interconnect explorer	Joaquín Figueroa Álvarez	12	3,89	QSCIRE SPA	\$95.072.-
SUC210030	Gea.ai: geometalurgical characterization module based on artificial intelligence, geostatistics and data science	Daniel Baeza Martínez	12	3,87	GEA SPA	\$99.676.-
SUC210122	AINWATER - La inteligencia del agua	Camilo Huneeus	12	3,79	El Refugio SpA	\$120.000.-
SUC210087	Plataforma tecnológica integrada de mejoramiento genético de precisión para generar trigos con alto contenido de fibra	Francisca Castillo Castro	12	3,79	NeoCrop Technologies SpA.	\$120.000.-
SUC210025	Biofiltros fdm; una nueva tecnología para la depuración de aguas en acuicultura	Sergio Rodríguez Leal	12	3,77	INGENIERIA Y BIONEGOCIOS FDM	\$103.823.-
SUC210050	Low cost cytometry system	Diego Pinto Olgún	12	3,77	MICRO OPTICS SPA	\$84.760.-
SUC210029	Diseño y escalamiento de nuevas bebidas fermentadas mediante soporte predictivo multi-ómico.	Javier Olave Ruiz	12	3,75	DONE-DRINKS SPA	\$119.900.-
SUC210004	Chaski: sistema bio-wearable de monitoreo respiratorio para deporte y salud	Vader Johnson Vera	12	3,67	IC Innovations SpA	\$120.000.-
SUC210114	Interface tracker online: recupera agua y dosifica floculante en minería en tiempo real.	Camilo Mejías Neira	12	3,66	Hibring Spa	\$119.970.-
SUC210031	Abma: advanced bio-motion analysis	Iver Cristi Sánchez	12	3,64	Lanek SpA	\$119.100.-
SUC210005	Desarrollo y optimización de plataforma flotante destinado a la operación de ernc eólica micro y mediano tamaño	Claudio Pavez Vasquez	12	3,61	oceanos spa	\$105.170.-
SUC210083	Test inmunodiagnóstico de flujo lateral para la identificación rápida de la diarrea viral bovina.	Viana Manrique Suárez	12	3,61	Embiotec Spa	\$119.986.-
SUC210015	Superabsorbente de origen natural aerogel a partir de hidrocoloides extraídos de macroalgas chilenas y	Paola Aceituno Vera	12	3,61	Investigación y Desarrollo BeGood SpA	\$106.960.-

	que reemplazará al poliacrilato de sodio subproducto del petróleo principal componente utilizado en el desarrollo de productos absorbentes de higiene.					
SUC210067	Celltech4u: the future is now, make it count.	Cynthia Villarroel	12	3,59	CellTech4U SpA	\$120.000.-
SUC210041	Sistema iot de robótica submarina inteligente para acuicultura de alta mar	Marcos Zúñiga Barraza	12	3,57	Wildsense Technologies & Innovation Ltda.	\$119.410.-
SUC210093	Photio: aditivo descontaminante para pinturas y asfalto	Matias Moya Alarcón	12	3,57	Fractal SpA	\$118.915.-
SUC210063	Recubrimiento anticorrosivo autosanable y multifuncional con pigmentos orgánicos para metales.	Patricia Barros Arriagada	12	3,55	SOQUIMAT SpA	\$120.000.-
SUC210009	Desarrollo pruebas de validación de las vías de señalización celular involucradas de las propiedades regenerativas de una línea dermo-cosmetica dedicada a la prevención del desarrollo de heridas crónicas diabéticas	María Inés Díaz Morales	12	3,52	biocellix SpA	\$119.961.-
SUC210119	Sistema autónomo (remoto y asíncrono) para atención y seguimiento de pacientes con disfunciones musculoesqueléticas (oa cadera)	Cristian Perez Silva	12	3,52	PMP SpA	\$119.977.-
SUC210022	Validación técnica y empaquetamiento de dispositivo medico tecnológico para rehabilitación kinésica y cognitiva.	Pamela Salazar Cifuentes	12	3,49	uMov spa	\$120.000.-
SUC210017	Desalador térmico con etapa de concentración solar de potencia	Joshua Carvacho Villanueva	12	3,47	Heliotika SpA	\$120.000.-
SUC210026	Obtención sustentable de coadyuvantes del quillay para la formulación de vacunas	Elias Atala Riffo	12	3,47	Plantae Labs SpA	\$119.497.-
SUC210112	Kitai, detección de contaminantes en el agua	Nicole Díaz Pérez	12	3,46	KITAI SpA	\$120.000.-
SUC210088	Retina rx, sistema de asistencia al diagnóstico radiológico con reporte automatizado de neumonía en radiografías de tórax, por medio de la integración de redes neuronales recurrentes y convolucionales.	Rodrigo Armijo Sepúlveda	12	3,44	SOLUCIONES TECNOLOGICAS RETINA SpA	\$109.870.-

2.-Que, en conformidad a lo establecido en la Resolución Exenta N° 4994/2021, que aprueba las bases del *Concurso 2021 Startup Ciencia, Subdirección de Investigación Aplicada, ANID*, en el numeral 8.4., la presente convocatoria contempla la siguiente lista de espera de proyectos recomendados para financiamiento, la cual procederá conforme lo establecido en las mismas bases concursales:

**Concurso 2021 Startup Ciencia, Subdirección de Investigación Aplicada, ANID**

PROYECTOS LISTA DE ESPERA

Código	Título del Proyecto	Director/a	Plazo	Puntaje	Nombre Beneficiaria	M\$ Solicitado ANID
SUC210054	Urban spark: baldosas smart-híbrid generadoras de electricidad	Ignacio Diaz Ponce	12	3,37	Urban Spark SpA	\$118.585.-
SUC210057	Space robotics: solución robótica avanzada con tecnología háptica para la operación e inspección remota en entornos hostiles espaciales y terrestres.	Carla Muttoni Pino	12	3,35	SPACE ROBOTICS TECHNOLOGIES SPA	\$119.600.-
SUC210094	Nuevos productos y modelos de escalamiento en la producción de carne cultivada en base al uso de cochayuyo como andamiaje celular.	Kris Blanchard Tapia	12	3,35	Luyef Biotechnologies SPA	\$119.000.-
SUC210077	Sanitek: equipo basado en ondas electromagnéticas no ionizantes para el control de fitopatógenos.	Marjorie Obreque Espinoza	12	3,32	A&R Biotech Solutions SpA	\$120.000.-
SUC210058	Sistema de catastro y evaluación vial basado en técnicas de inteligencia artificial y visión por computador.	Pascal Torres Riquelme	12	3,32	Solutiva Sistemas SpA	\$93.520.-
SUC210049	Pre-debilitamiento de mineral en molienda y chancado con pulsos de alto voltaje	Jorge Muñoz Freire	10	3,32	NGEN POWER SPA	\$117.000.-
SUC210043	Validación industrial de un sensor optoelectrónico para la pirometalurgia del cobre	Hugo Rojas Albornoz	12	3,30	Radiometric Sensing Solutions for Mining SpA	\$120.000.-
SUC210037	Precision farming management system for small and medium farmers using 5g	Joel Serey Araneda	12	3,30	Inversiones Serey SPA	\$120.000.-

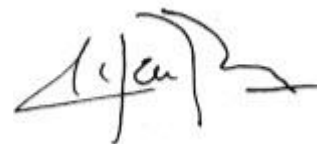
3.-CELÉBRENSE los respectivos convenios de financiamiento con los adjudicados en el marco *del presente certamen, una vez totalmente tramitado el presente acto administrativo.*

4.-El Oficial de Partes deberá anotar el número y fecha de la presente resolución que complementa, en el campo "DESCRIPCIÓN" ubicado en el Repositorio de Archivo Institucional, en el documento digital de la resolución original N° 4994/2021.

5.-DISTRIBÚYASE copia de la presente Resolución a la Dirección Nacional, Subdirección de Investigación Aplicada, Departamento de Finanzas, Departamento Jurídico y Oficina de Partes.

ANÓTESE, REFRÉNDESE Y NOTIFÍQUESE.

UNIDAD DE PRESUPUESTO - CONTABILIDAD	
FECHA	25-10-2021
ITEM	24.01.128
CENTRO DE COSTO	INNOVACIÓN DE BASE CIENTIFICA
ANALISTA	Camilo Zagal Acuña.



AISEN AMALIA ETCHEVERRY ESCUDERO  
Director(a) Nacional  
Dirección Nacional

AEE // MMF / JVP / smm

**DISTRIBUCION:**

DAVID SEBASTIÁN CERNA - Controller - Unidad Controller

MARIA ELENA VILDOSOLA - Secretaria - Departamento Jurídico

KHALED MOHAMED HADI AWAD - Jefe(a) - Departamento de Gestión Estratégica

NELLY JERALDO - Secretaria - Subdirección de Areas Transversales

OFICINA DE - Ejecutivo(a) Oficina de Partes y Gestión Documental - Unidad de Relación con la Ciudadanía

Jefe(a) de Departamento de Transferencia y Emprendimiento - Departamento de Transferencia y Emprendimiento

Firmado Electrónicamente en Conformidad con el Artículo 2º letra F y G de la Ley 19.799