



DOCUMENTO ELECTRONICO

APRUEBA ADJUDICACIÓN Y LISTA DE ESPERA DEL X CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP 2021.

**RESOLUCION EXENTO N°: 9754/2021
Santiago 19/10/2021**

VISTOS:

Lo dispuesto en la Ley N°21.105 y el DFL N°6; Ley N° 21.289 de Presupuestos del Sector Público para el año 2021; 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°s 7/2019 y 16/2020, de la Contraloría General de la República;

CONSIDERANDO:

1.- Que mediante Resolución Exenta N° 3073/2021, la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo se aprobaron las bases del X Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mediano FONDEQUIP 2021;

2. Resoluciones Nos 7719/2021 y 7231/2021, ambas de ANID que declararon las propuestas fuera de bases en el presente certamen

3.- Resoluciones Exentas que acogieron recursos de reposición contra las resoluciones que declararon propuestas fuera de bases;

4.- Acta de Reunión del Comité Técnico Asesor de Centros, el cual fue designado en virtud de la Resolución Ministerial Exenta N° 12, de 2020, de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, de acuerdo con lo señalado en la ley N° 21.105 en su artículo 9°, de fecha 14 de septiembre de 2021 de la actual data que, en forma unánime de los miembros presentes, recomendaron a la Dirección Nacional de la ANID financiar 30 propuestas presentadas en este certamen;

5.- Certificado de disponibilidad e imputación presupuestaria N° 45 del 15 de septiembre de 2021, del Departamento de Finanzas de ANID;

6 - Que de acuerdo con el memorándum N° 15806/2021 de la Subdirección de Centros e Investigación Asociativa, se solicita a elaboración del acto administrativo que corresponda, para la adjudicación del X Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mediano FONDEQUIP 2021;

7.- Las facultades que posee esta Dirección Nacional de conformidad con el Decreto Supremo N° 246, de 2019, del Ministerio de Educación.

RESUELVO:

1.- APRUEBÁSE la adjudicación del X Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mediano FONDEQUIP 2021;

2.- OTORGÁNSE a las siguientes propuestas, los recursos necesarios para la investigación en el marco del presente concurso, de acuerdo con lo señalado en las bases de aquel:

GRUPO 1.1 : Cromatógrafos y Espectrómetros CROMATÓGRAFOS			
Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto Adjudicado
EQM210136	Universidad Andres Bello	Implementación de un Laboratorio de análisis multi-isotópico para el estudio del Cambio Climático y Ciencias Ambientales mediante un equipo de Ablación Láser IRMS	\$ 398.406.000
EQM210168	Universidad de Concepcion	Fortalecimiento de las capacidades de detección e investigación de biotoxinas en la zona centro sur de Chile mediante un sistema analítico de cromatografía líquida espectrometría de masas (LC-MS/MS)	\$ 374.346.000
			\$ 772.752.000

GRUPO 1.2 : Cromatógrafos y Espectrómetros - ESPECTRÓMETROS			
Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto Adjudicado
EQM210006	Universidad de Magallanes	ADQUISICIÓN DE ESPECTRÓMETRO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR DE 100 MHZ PARA FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN QUÍMICA DE ECOSISTEMAS DE PATAGONIA, TIERRA DEL FUEGO Y ANTÁRTICA.	\$ 147.047.500
EQM210073	Universidad de Concepcion	Adquisición de un analizador XRF-CS para la reconstrucción del cambio climático de alta resolución en sedimentos lacustres y marinos	\$ 359.726.512
EQM210078	Universidad Católica del Norte	Adquisición de un espectrómetro Raman con temperatura variable para potenciar la investigación multidisciplinaria	\$ 264.599.776
			\$ 771.373.788

GRUPO 2 : EQUIPAMIENTO DE INFORMÁTICA Y OTROS RELACIONADOS			
Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto Adjudicado
EQM210225	Universidad del Bio-Bio	Impresora industrial 3D, para prototipado a mayor escala de elementos funcionales y sistemas constructivos con mezclas cementicias optimizadas.	\$ 393.642.341
EQM210020	Universidad de Chile	Sistema Integrado de Servicios Informáticos para Investigación e Innovación en Biomedicina y Datos Clínicos.	\$ 399.490.110
			\$ 793.132.451

GRUPO 3.1 : INSTRUMENTOS BIOANALÍTICOS - BIO 1			
Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto Adjudicado
EQM210185	Universidad Católica del Maule	Establecimiento de una Plataforma de Single Cell Sequencing (SCS) multidisciplinaria para apoyar la investigación colaborativa nacional	\$ 399.984.407
EQM210056	Universidad de Los Lagos	ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIOMETRÍA DE RAYOS X PARA INVESTIGAR LOS EFECTOS DE LA INACTIVIDAD FÍSICA CAUSADA POR LA PANDEMIA COVID-19 SOBRE LA COMPOSICIÓN CORPORAL DE ESCOLARES, ADULTOS MAYORES, OBESOS MORBIDOS Y	\$ 96.150.000
EQM210230	Universidad Austral de Chile	Incremento en la capacidad de Secuenciación y Genotipificación Dirigida para la Investigación, Diagnóstico y Desarrollo de Chile y Sud América	\$ 304.187.907
EQM210207	Universidad de Valparaíso	Renovación de la Ultracentrifuga Para Continuidad de la investigación Bioquímica y Molecular en la Universidad de Valparaíso	\$ 133.954.794
EQM210128	Universidad Católica del Maule	Fortalecimiento de la investigación avanzada en neurociencia en la zona centro-sur de Chile mediante la incorporación de equipamiento de estimulación magnética transcranial (TMS).	\$ 139.403.102
			\$ 1.073.680.210

GRUPO 3.2 : INSTRUMENTOS BIOANALÍTICOS - BIO 2			
Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto Adjudicado
EQM210203	Pontificia Universidad Católica de Chile	Plataforma automatizada de simulación gastrointestinal (PASGIN) para fortalecer el desarrollo y validación de moléculas bioactivas con potencial uso terapéutico	\$ 286.172.000
EQM210070	Universidad de Chile	Analizador HD-X SIMOA®: fortalecimiento de la investigación traslacional mediante la detección de biomarcadores utilizando tecnología ultrasensible y automatizada.	\$ 208.870.310
EQM210208	Universidad Mayor	Single Cell Mayor: Plataforma para el desarrollo de estudios genómicos de célula única	\$ 109.770.000
EQM210122	Universidad Austral de Chile	Adquisición de equipamiento para el fortalecimiento del estudio del metabolismo celular	\$ 231.812.840
			\$ 836.625.150

GRUPO 4 : MICROSCOPIOS Y DIFRACTÓMETROS			
Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto Adjudicado
EQM210029	Universidad de Antofagasta	Reemplazo del Detector CMOS-PHOTON100 para el Difractómetro de rayos X de monocristal Bruker D8 Venture, adquirido a través segundo concurso del Programa FONDEQUIP (EQM 130021)	\$ 133.227.200
EQM210088	Universidad Central de Chile	Microscopio de sonda de barrido de fuerza atómica y de fuerza magnética con celda de temperatura con atmósfera controlada, aplicación de campo magnético externo controlado y sistema de litografía por oxidación anódica.	\$ 391.433.683
EQM210172	Universidad de Magallanes	Adquisición de una plataforma de Microscopía Avanzada para el fortalecimiento de la investigación en la Macrozona Austral (MIRAS MAGALLANES)	\$ 386.004.297
EQM210033	Universidad de Santiago de Chile	Análisis de orientaciones cristalográficas a través de Electron Backscattering Diffraction	\$ 119.144.000
			\$ 1.029.809.180

GRUPO 5 : EQUIPOS DE PROCESAMIENTO Y ENSAYO DE MATERIALES			
Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto Adjudicado
EQM210139	Universidad de Atacama	Fortalecimiento de la caracterización térmica en Chile, mediante la implementación de la técnica de dilatometría óptica.	\$ 139.349.028
EQM210016	Universidad de Chile	Fortalecimiento de la investigación multidisciplinaria de materiales porosos mediante el análisis integral de sus propiedades texturales, química superficial y aplicaciones avanzadas en almacenamiento de gases con proyección internacional	\$ 360.757.951
	Pontificia	Sistema de Fabricación de Dispositivo Microfluidicos y Ambiente Celulares Biomimético	

EQM210101	Universidad Católica de Chile	para la Investigación Biomédica de Frontera	\$ 216.581.000
EQM210105	Pontificia Universidad Católica de Chile	SISTEMA AVANZADO DE DEPOSICION DE PELICULAS DELGADAS DE METALES, ÓXIDOS Y CERÁMICOS PARA EL DESARROLLO DE CAPACIDADES TECNOLÓGICAS EN MICRO Y NANO FABRICACIÓN	\$ 388.399.857
			\$ 1.105.087.836

GRUPO 6 : OTROS			
Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto Adjudicado
EQM210141	Universidad Técnica Federico Santa María	Equipamiento para Laboratorio de Ultrasonido Cuantitativo de Investigación Interdisciplinar y Multipropósito Avanzado.	\$ 186.041.830
EQM210133	Corporación Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas	Adquisición de un sistema de muestreo de sedimentos de lagos profundos y sistemas costeros para estudios paleoclimáticos y paleoambientales, con énfasis en la zona centro- norte de Chile	\$ 176.516.006
EQM210074	Universidad Austral de Chile	Caracterización de campos de velocidades en sistemas sumergidos mediante técnica de PIV (Particle Image Velocimetry)	\$ 254.959.712
EQM210178	Universidad del Bío-Bío	Adquisición de una Fuente de Potencia Eléctrica Bidireccional y Controlada para la Emulación de la Operación de Micro-redes Eléctricas	\$ 125.623.087
EQM210117	Universidad Técnica Federico Santa María	Emulador Flexible PHIL como Plataforma de Investigación para los Desafíos de la Transición Energética.	\$ 249.916.000
EQM210094	Universidad de Concepción	Determinando vulnerabilidad al cambio climático en plantas: Equipamiento para mediciones simultáneas de tolerancia de la fotosíntesis y mecanismos fotoprotectores	\$ 143.547.408
			\$ 1.136.604.043

3.- APRUEBESE la siguiente lista de espera, conformada por las propuestas con evaluación con nota final mayor o igual a 4,0., en orden de prioridad de acuerdo con el puntaje de evaluación y aplicadas las medidas de desempate, establecidas en las bases, para las postulaciones con la misma nota. Sin embargo, en caso de contar con recursos adicionales para esta convocatoria, la adjudicación no necesariamente pudiera seguir el orden indicado. Se deben tener presente las restricciones de bases concursales (% por institución y macrozona) y las facultades del Comité Técnico Asesor para aplicar los criterios de adjudicación establecidos en las bases concursales, pudiendo alterar el orden del listado (adjudicación por panel, por sexo menor representado, por regiones distintas a la RM, por líneas o áreas de conocimiento).

Grupo	Código	Institución	Título de la Propuesta
Cromatógrafos y Espectrómetros - ESPEC	EQM210137	Universidad Técnica Federico Santa María	caracterización química mediante espectroscopía de electrones emitidos por rayos-x
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 1	EQM210046	Universidad Andrés Bello	plataforma automatizada de ddpcr para análisis cuantitativos absolutos
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 1	EQM210180	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	adquisición de un citómetro de flujo con captura de imágenes para fortalecer la investigación interdisciplinaria en ambientes acuáticos

Instrumentos Bioanalíticos - BIO 1	EQM210035	Universidad de Concepcion	actualización de secuenciador tipo sanger para investigación multidisciplinaria científica de variantes del sars-cov2, cáncer, alzheimer y medicina traslacional en la región del bio bio.
Equipos de procesamiento y ensayo de Materiales	EQM210103	Universidad de Los Andes	plataforma integral de caracterización reológica, tribológica y estructural de polímeros naturales y compuestos para aplicaciones en ciencias de alimentos, nutrición y bioingeniería
Equipos de procesamiento y ensayo de Materiales	EQM210027	Pontificia Universidad Católica de Chile	chile: un núcleo sudamericano para la deformación experimental de rocas
Equipamiento de informática y otros relacionados	EQM210129	Universidad Adolfo Ibanez	plataforma de cómputo para deep learning basada en nvidia dgx a100
Cromatógrafos y Espectrómetros - ESPEC	EQM210113	Pontificia Universidad Católica de Chile	microscopio circular con detección de amplio espectro (uv-nir): una herramienta para potenciar la investigación en química biológica, supramolecular y bio-inorgánica
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 1	EQM210028	Universidad de Talca	adquisición de una ultra centrífuga para la caracterización y análisis de partículas celulares y virales, un paso a la descentralización de la ciencia en
Equipos de procesamiento y ensayo de Materiales	EQM210092	Universidad del Bio-Bio	fortalecimiento de las capacidades de investigación y manufactura de materiales de alto desempeño mediante la adquisición de una prensa isostática en caliente
Cromatógrafos y Espectrómetros - ESPEC	EQM210058	Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia	plataforma de análisis elemental en fiordos de la patagonia chilena – un continuo entre los ecosistemas terrestres y marinos.
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 1	EQM210071	Pontificia Universidad Católica de Chile	neurociencia interdisciplinaria en el sur de Chile: electroencefalógrafo de alta densidad (256 electrodos) para el registro de actividad eléctrica cerebral durante la realización de tareas cognitivas
Microscopios y Difractómetros	EQM210031	Universidad de Chile	adquisición de equipos de imagenología multimodal para el desarrollo de nuevas aproximaciones preclínicas de diagnóstico y terapia de enfermedades crónicas
Cromatógrafos y Espectrómetros - ESPEC	EQM210121	Pontificia Universidad Católica de Chile	microfluorescencia de rayos x portátil in situ para el fortalecimiento de una ciencia de materiales en arqueometría patrimonial, ingeniería minera y ecología ambiental.
Microscopios y Difractómetros	EQM210014	Universidad de Chile	adquisición de un microscopio electrónico de transmisión asociado a un biorepositorio aplicado a ciencias biomédicas y clínicas para crear una red de microscopía electrónica en la universidad de Chile integrando investigación y formación de capital humano

Cromatógrafos y Espectrómetros - ESPEC	EQM210151	Universidad de Tarapaca	edrxr: fortalecimiento de capacidades científico-tecnológicas para la investigación interdisciplinaria en medioambiente y nuevos materiales, orientada al desarrollo sustentable de la región arica y parinacota	
Cromatógrafos y Espectrómetros - ESPEC	EQM210237	Universidad de Antofagasta	analizador de carbono orgánico total para desarrollar laboratorio de minería circular y fortalecer generación de capital humano avanzado.	
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 1	EQM210200	Universidad de Valparaiso	implementación del laboratorio de neurorrehabilitación cognitiva	de
Otros	EQM210007	Universidad de Chile	sistema multisensor automatizado de alta resolución para la medición continua de propiedades petrofísicas de testigos sedimentarios y sondajes de roca para estudios multidisciplinarios y aplicados	
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM210061	Universidad Católica del Maule	fortalecimiento de la investigación multidisciplinaria para el análisis de la densidad ósea, el riesgo de fractura, sarcopenia, salud metabólica y desarrollo pediátrico en el maule.	
Otros	EQM210125	Universidad Católica de la Santísima Concepción	plataforma de navegación no tripulada, para el monitoreo y caracterización eco-hidro-morfodinámica en cuerpos de aguas superficiales continentales y costeros.	
Cromatógrafos y Espectrómetros - ESPEC	EQM210219	Universidad Mayor	implementación de una plataforma multi-técnica para la caracterización de la estabilidad, capacidad de asociación y dimensionalidad de nanomateriales y sistemas biológicos, con énfasis en aplicaciones nano- y biotecnológicas	
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM210095	Universidad de Chile	fortalecimiento de la investigación en biomedicina a través de tecnología genómica de células individuales	
Otros	EQM210211	Universidad Técnica Federico Santa María	fortalecimiento de las actividades de investigación científica y desarrollo tecnológico de grupos de investigación a través de la adquisición de una máquina de compresión rápida.	
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM210099	Universidad del Desarrollo	fortalecimiento de la investigación en el desarrollo de terapias celulares, medios condicionados y vesículas extracelulares: adquisición de un sistema combinado de cultivo celular en biorreactor y purificación de derivados celulares mediante tff	
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 1	EQM210126	Fundación Ciencia para la Vida	citómetro de flujo de alta resolución para análisis multiparamétrico de células eucariontes y procariontes, virus y vesículas extracelulares	análisis
Equipamiento de informática y otros relacionados	EQM210019	Universidad de Chile	implementación de laboratorio de realidad virtual inmersiva para investigación transdisciplinaria sobre percepción y comportamiento en simulaciones audiovisuales interactivas.	virtual

Equipos de procesamiento y ensayo de Materiales	EQM210115	Universidad de Concepcion	laboratorio integrado para la evaluación de materias primas y productos termomoldeados de fibras vegetales
Otros	EQM210110	Universidad de la Frontera	plataforma de monitorización hidro-climática en cuencas andinas del centro sur de Chile
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM210195	Universidad Andres Bello	implementación de una plataforma tecnológica integral de análisis de bioenergética mitocondrial y metabolismo celular (bmmc) para la investigación básica, biomédica y el descubrimiento de nuevos compuestos
Equipos de procesamiento y ensayo de Materiales	EQM210080	Universidad de la Frontera	implementación de una plataforma de manufactura avanzada para investigación, desarrollo y docencia en ingeniería en la macro zona sur de
Otros	EQM210232	Universidad de Santiago de Chile	radiómetro de microondas para medición de perfiles atmosféricos de agua precipitable
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM210106	Universidad de Concepcion	adquisición de sistema gold standard para investigación transdisciplinaria en composición corporal
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM210086	Centro Regional de Estudios en Alimentos Saludables	implementación de una plataforma integral para el desarrollo y optimización de la producción y recuperación de bioproductos de interés en alimentos y salud, basados en cultivos microbianos.
Otros	EQM210194	Universidad Tecnica Federico Santa Maria	sensor acústico distribuido de fibra óptica para investigación aplicada basada en mediciones distribuidas de vibraciones
Otros	EQM210196	Universidad Tecnica Federico Santa Maria	adquisición de cámara infrarroja multiespectral de alta velocidad para el estudio de la combustión en sistemas reactivos
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 1	EQM210199	Pontificia Universidad Católica de Chile	renovación del separador celular activado por fluorescencia, para el aislamiento y caracterización de poblaciones celulares infectadas o expuestas a microorganismos emergentes que necesitan nivel 2 de bioseguridad (bsl-2).
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM210039	Universidad del Desarrollo	laboratorio de psicofisiología relacional
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM210025	Universidad de Chile	plataforma de área limpia y equipamiento para la producción de proteínas recombinantes y productos celulares a escala piloto bajo buenas prácticas de manufactura para terapia en humanos

Otros	EQM210120	Universidad Católica del Norte	fortalecimiento de la investigación asociativa mediante la adquisición de un sistema de medición de microgravedad
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM210191	Pontificia Universidad Católica de Chile	adquisición de capacidades para la caracterización de la investigación biomédica en animales de experimentación: una herramienta fundamental para la investigación biomédica en Chile
Cromatógrafos y Espectrómetros - CROMA	EQM210239	Universidad Austral de Chile	sistema de ablación láser para realizar análisis y mapeos químicos e isotópicos a escala micrométrica en materiales naturales y sintéticos mediante icp-ms-q en el sur de Chile
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 1	EQM210114	Universidad de Talca	laboratorio de ingeniería biomédica de peptidos. libpep
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 1	EQM210116	Universidad de Santiago de Chile	implementación de una plataforma de síntesis de péptidos con aplicaciones biomédicas y farmacéuticas
Otros	EQM210082	Universidad de Concepción	la adquisición de un radar hf de última generación, para el estudio de la ionósfera en Chile
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 1	EQM210193	Centro de Estudios Científicos	implementación de un sistema de citometría a bajas presiones basado en microfluidos para el fortalecimiento del análisis celular.
Microscopios y Difractómetros	EQM210156	Universidad Austral de Chile	anализador celular en tiempo real (rtca) para investigación biomédica y veterinaria
Otros	EQM210197	Instituto de Investigaciones Agropecuarias	fortalecimiento de la investigación en mitigación de emisiones de metano entérico en bovinos a pastoreo mediante el sistema greenfeed.
Cromatógrafos y Espectrómetros - ESPEC	EQM210108	Universidad Austral de Chile	mejoramiento del análisis larvario proximal y energético del núcleo inlarvi (red interdisciplinaria de investigación avanzada para la larvicultura de especies marinas con ciclos de vida complejos)
Equipos de procesamiento y ensayo de Materiales	EQM210160	Universidad de Santiago de Chile	lfa smartmat: análisis de propiedades térmicas de nuevos materiales
Equipos de procesamiento y ensayo de Materiales	EQM210067	Universidad de Chile	reómetro híbrido modular para el desarrollo de un laboratorio avanzado distribuido de reología

Instrumentos Bioanalíticos - BIO 1	EQM210130	Universidad de Concepcion	plataforma de fenotipado de alto rendimiento y resolución para el fortalecimiento del estudio y predicción de respuestas morfo-fisiológicas de plantas en condiciones de estrés ambiental.
Microscopios y Difractómetros	EQM210231	Comision Chilena de Energia Nuclear	afm-raman-TERS: fortalecimiento de investigación en materiales aplicados en energía, salud y medio ambiente a escala micro y nanométrica.
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM210011	Universidad de Chile	adquisición de laser flare meter kowa fm-700 para el desarrollo de investigación e innovación en enfermedades inflamatorias intraoculares
Equipamiento de informática y otros relacionados	EQM210224	Universidad Catolica del Norte	implementación de una plataforma de investigación de ambientes terrestres, acuáticos, y marinos activos en series temporales a través de la teledetección con drones para fortalecer la investigación científica y fomentar la colaboración multidisciplinaria
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM210132	Universidad Finis Terrae	fortalecimiento de la plataforma de evaluación de la función neuromuscular a través de la adquisición de un dinamómetro isocinético multiarticular para ser utilizado en investigación y docencia.
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM210198	Universidad Austral de Chile	laboratorio de neurofisiología cognitiva y conducta humana: un espacio de encuentro transdisciplinario en el sur de Chile
Equipamiento de informática y otros relacionados	EQM210049	Universidad Austral de Chile	sistema para el monitoreo proximal de sistemas naturales y patrimonio cultural basado en un vehículo aéreo no tripulado
Otros	EQM210227	Universidad Austral de Chile	plataforma para la medición y mitigación de emisiones de GEI en sistemas de producción animal en Chile
Cromatógrafos y Espectrómetros - CROMA	EQM210159	Universidad de Santiago de Chile	fortalecimiento en investigación interdisciplinaria en química analítica y medioambiente mediante cromatografía líquida de ultra eficiencia acoplada a espectrometría de masas: alta resolución con claridad de estructuras en análisis dirigido y no dirigido
Cromatógrafos y Espectrómetros - CROMA	EQM210054	Pontificia Universidad Catolica de Chile	plataforma semiautomatizada de alto rendimiento para la purificación y caracterización de proteínas
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM210022	Universidad de Chile	fortalecimiento de los estudios preclínicos en modelos murinos mediante la implementación de un sistema integrado, automatizado y de alta resolución para la evaluación en tiempo real de parámetros metabólicos, fisiológicos y de comportamiento
Cromatógrafos y Espectrómetros - ESPEC	EQM210111	Universidad de la Frontera	fortalecimiento de la investigación multidisciplinaria del núcleo bioreo-ufro en el análisis químico superficial, mediante la adquisición de un equipo de fluorescencia de rayos-x de reflexión total (txrf).

Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM210184	Universidad Diego Portales	sistema integrado multiescala para análisis in vivo de señales biológicas moleculares (simbio).	tro e in
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 1	EQM210119	Universidad de Valparaíso	implementación de la plataforma citometría de flujo y cell-sorting para el fortalecimiento de la investigación biomédica y el desarrollo de terapias innovadoras entre facultades de farmacia, medicina, ciencias y odontología de la universidad de valparaíso	
Microscopios y Difractómetros	EQM210229	Universidad de la Serena	difractómetro de rayos x (drx) para el fortalecimiento de la investigación de frontera y la vinculación de la academia con el sector productivo del norte chico (iii y iv región).	
Cromatógrafos y Espectrómetros - ESPEC	EQM210138	Pontificia Universidad Católica de Chile	microanalizador elemental de última generación (mae) para la investigación interdisciplinaria, una herramienta clásica para la determinación rápida de carbono, hidrógeno, nitrógeno, oxígeno, azufre y cloro en muestras sintéticas y naturales	
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM210176	Universidad de O'Higgins	sistema de alta sensibilidad y eficiencia "droplet digital pcr (ddpcr)" para el fortalecimiento de la investigación en ciencias agronómicas, alimentarias, animales, ambientales y de la salud	digital
Equipos de procesamiento y ensayo de Materiales	EQM210068	Universidad del Bio-Bio	implementación de un analizador termomecánico dinámico multianálisis uv-hr-me en el produmab de la universidad del bio-bio para apoyar y fortalecer la investigación en materiales a nivel nacional e internacional.	lab de
Microscopios y Difractómetros	EQM210140	Universidad Técnica Federico Santa María	análisis no invasivo de microestructura de materiales mediante microtomografía de rayos x	de
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM210177	Universidad del Desarrollo	acelerando la investigación en genómica humana y agrigenómica de precisión en Chile, a través de adquisición de un lector de arrays de alta resolución	
Microscopios y Difractómetros	EQM210146	Universidad del Desarrollo	implementación de una plataforma de microscopía de alto contenido y de alta resolución para el descubrimiento de nuevos fármacos, nuevos blancos terapéuticos y estudios de genómica	plancos
Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM210175	Instituto de Investigaciones Agropecuarias	plataforma de análisis genético-molecular para la investigación científica colaborativa en innovación varietal, diagnóstico molecular y caracterización de recursos genéticos en el país	ión
Otros	EQM210013	Universidad de Chile	fortalecimiento de capacidades para la caracterización y especiación de mercurio atmosférico en tiempo real: red nacional de monitoreo de mercurio atmosférico	ización tiempo

4.- NOTIFÍQUESE por la Subdirección de Centros e Investigación Asociativa el resultado del certamen a los postulantes no seleccionados como, asimismo, a los seleccionados, y aquellos que están en lista de espera a fin de que los adjudicados ejerzan su derecho a aceptar o rechazar la adjudicación de los recursos entregados e informar de la lista de propuestas adjudicables;

5.- CELÉBRESE los convenios de transferencia con los representantes de las propuestas adjudicadas de conformidad con lo en las bases del presente concurso, de acuerdo con los plazos allí señalados, entendiéndose que si no se concrete su firma dentro de dicho plazo se entenderá renunciado el beneficio otorgado;

6.- IMPÚTESE, por parte del Departamento de Finanzas, el gasto que irroga la presente resolución a la cuenta presupuestaria que corresponda.

7.- El Oficial de Partes deberá anotar el número y fecha de la presente resolución, que la complementa, en el campo "DESCRIPCION" ubicado en el Repositorio de Archivo Institucional, en el documento digital de la Resolución 3073/2021, de la Subsecretaría de Economía y Empresas de Menor Tamaño;

7. DISTRIBÚYASE copia de la presente resolución a la Subdirección de Centros; Departamento Jurídico; Departamento de Finanzas y Oficina de Partes, y;

8. DÉJESE constancia que contra la presente resolución procede el recurso de reposición en conformidad a lo dispuesto 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; sin perjuicio de cualquier otro mecanismo de impugnación que establezca el ordenamiento jurídico.

REFRÉNDESE, ANÓTESE Y NOTÍFÍQUESE

UNIDAD DE PRESUPUESTO - CONTABILIDAD	
FECHA	15-10-2021
ITEM	33.03.002
CENTRO DE COSTO	311
ANALISTA	Zulema Fuentes M.



AISEN AMALIA ETCHEVERRY ESCUDERO
Director(a) Nacional
Direccion Nacional

AEE // CEL / RMM / JVP / jga

DISTRIBUCION:

MARIA ELENA VILDOSOLA - Secretaria - Departamento Jurídico

PAMELA ESCOBAR - Ejecutivo(a) de Centros e Investigación Asociativa - Unidad de Plataformas y Equipamiento

ROXANY ANDREA BARAHONA - Ejecutivo(a) de Centros e Investigación Asociativa - Unidad de Plataformas y Equipamiento

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