

ANEXO 1: Proyectos Adjudicados Segundo Concurso de Equipamiento Científico Mediano

N° Proyecto	folio	Nombre Proyecto	Region	Universidad	Nota Final	Monto Solicitado
1	EQM130027	Espectroradiómetro Multicanal para el Monitorio de Ozono y Radiación Solar en la Antartica	RM	USACH	5	\$ 81.561.250
2	EQM130058	Emulador de micro-redes para diseño y validación de estrategias de control novedosas	RM	U CHILE	5	\$ 126.018.103
3	EQM130073	Espectroradiómetro: poderosa herramienta para acelerar el mejoramiento genético mediante la Fenómica	Maule	U TALCA	5	\$ 77.550.324
4	EQM130088	Desarrollo de un sistema modular de emisión y registro de señales sensorio-perceptivas, cognitivas y conductuales en contextos experimentales en el Laboratorio de Psicología de la Universidad de Talca.	Maule	U TALCA	5	\$ 116.058.017
5	EQM130152	APLICACION DE LA DISCRIMINACION > ISOTOPICA DE 13C MEDIANTE USO DEL SISTEMA CM-CRDS EN EL CAMPO EDAFICO, > AGRICOLA-PRODUCTIVO Y DE LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZ	RM	U CHILE	5	\$ 87.368.033
6	EQM130154	Espectrómetro de resonancia magnética nuclear de alta resolución	Valparaiso	PUCV	5	\$ 165.310.520
7	EQM130155	Adquisicion de una Ultracentrífuga con 4 rotores	RM	U CHILE	5	\$ 78.558.139
8	EQM130094	Videoendoscopia laríngea de alta velocidad	Valparaiso	UTFSM	5	\$ 96.698.162
9	EQM130021	Renovacion equipo de difraccion de rayos-x, de monocristales para el fortalecimiento de la Investigacion quimica de la macrozonanorte	Antofagasta	U ANTOFAGASTA	4,9	\$ 199.194.000
10	EQM130034	Sistema de Caracterizaciones Microestructurales por EDS	RM	USACH	4,9	\$ 45.468.990
11	EQM130167	INTRODUCCIÓN DE UNA PLATAFORMA DE ANÁLISIS CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE POBLACIONES CELULARES POR CITOMETRÍA DE FLUJO	Bio-Bio	UDEC	4,9	\$ 82.455.325
12	EQM130170	"Aplicaciones de la Espectroscopía de Campo Cercano y Raman Amplificada por Efecto de Superficies al Estudio de Biosensores Anfitrión-Huésped"	Valparaiso	PUCV	4,9	\$ 160.840.000
13	EQM130175	Sistema Integrado de Observación y Análisis del Comportamiento Humano	RM	PUC	4,9	\$ 139.088.664
14	EQM130220	Amplificador Multicanal de señales bioeléctricas (EMG-USB2)	Maule	U TALCA	4,9	\$ 68.516.526
15	EQM130026	Adquisición de un sistema de correlación digital de imágenes de alta velocidad para la medición de forma, deformación y vibraciones en objetos tridimensionales	RM	U CHILE	4,8	\$ 152.369.600
16	EQM130076	ADQUISICIÓN DE UN MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO Y EQUIPOS AUXILIARES (SEM-EDX) PARA INVESTIGACIÓN AVANZADA EN CIENCIAS ODONTOLÓGICAS.	RM	U CHILE	4,8	\$ 155.680.429
17	EQM130086	Equipo de Mediciones Magnéticas : Physical Properties Measurements System (PPMS)	RM	UNAB	4,8	\$ 200.000.000
18	EQM130098	Plataforma para investigación avanzada en interacción humano-robot y robótica móvil	RM	U CHILE	4,8	\$ 183.517.280
19	EQM130103	Desarrollo de cerámicos óxidos/no óxidos, intermetálicos, compuestos y sus nanocompuestos de alta temperatura para aplicaciones en ingeniería y gestión térmica.	Bio-Bio	UDEC	4,8	\$ 145.000.000
20	EQM130116	Establecimiento de las capacidades para microscopía de dos fotones	RM	U CHILE	4,8	\$ 151.262.518
21	EQM130119	Fortalecimiento de la investigación interdisciplinaria a través de la adquisición de un UHPLC-MS-MS para el estudio de metabolitos en sistemas biológicos, antioxidantes en productos naturales, fármacos, contaminantes emergentes y alimentos.	RM	U CHILE	4,8	\$ 165.000.000
22	EQM130120	Fortalecimiento de la investigación en cultivos celulares EIB-PUCV: Escalamiento de fermentaciones en un biorreactor piloto	Valparaiso	PUCV	4,8	\$ 62.913.230

23	EQM130135	Fortalecimiento de las capacidades de Investigación en Química de Estado Sólido mediante la adquisición de DSC-TG	Antofagasta	UCN	4,8	\$ 53.436.093
24	EQM130145	Simulador de red eléctrica programable	Valparaiso	UTFSM	4,8	\$ 55.087.150
25	EQM130149	Espectroscopia Confocal Raman asistida por Microscopia de Fuerza Atómica: Superficie Nano y Micro estructuradas	RM	USACH	4,8	\$ 152.800.000
26	EQM130257	Implementación de un laboratorio de lipidómica para el estudio de trastornos metabólicos de acidos grasos en ganado de producción	Los Rios	U AUSTRAL	4,8	\$ 105.671.854
27	EQM130267	Citometro de flujo para micro-organismos con actividades biogeoquímicas	RM	PUC	4,8	\$ 196.400.000
28	EQM130014	IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA EN PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS Y NANOTECNOLÓGICOS A TRAVÉS DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO	Araucania	UFRO	4,7	\$ 138.836.200
29	EQM130028	Caracterización tridimensional interna de matrices mediante microtomografía computarizada de rayos X	RM	PUC	4,7	\$ 199.614.000
30	EQM130030	Observatorio Astronómico Autónomo Dedicado a Descubrir y Caracterizar Planetas Fuera del Sistema Solar	RM	PUC	4,7	\$ 140.350.000
31	EQM130032	Adquisición de un equipo UHPLC-MS/MS para fortalecer la investigación interdisciplinaria en Ciencias Químicas y Farmacéuticas en la Facultad de Química de la Pontificia Universidad Católica de Chile.	RM	PUC	4,7	\$ 196.013.297
32	EQM130042	PLATAFORMA DE MICROSCOPIA CONFOCAL PARA USO EN INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS AVANZADAS	RM	U CHILE	4,7	\$ 169.463.693
33	EQM130045	Innovaciones agroalimentarias y farmacéuticas basadas en nanoencapsulación mediante el uso de Nano Spray Dryer	Araucania	UFRO	4,7	\$ 55.440.232
34	EQM130050	Generación de animales Knock-out	RM	U CHILE	4,7	\$ 93.387.694
35	EQM130051	Light Sheet: una nueva visión de microscopia de fluorescencia 3D que combina alta velocidad, resolución y versatilidad de aplicaciones	RM	U CHILE	4,7	\$ 199.968.655
36	EQM130061	Adquisición de un GC-MS para identificar moléculas producidas o modificadas por bacterias y su potencial biotecnológico	Valparaiso	UTFSM	4,7	\$ 86.989.110
37	EQM130092	Mejoramiento del equipamiento estratégico del laboratorio de bioseguridad de nivel 3 (BSL-3) de la Escuela de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile.	RM	PUC	4,7	\$ 84.028.737
38	EQM130125	Implementación y Desarrollo de laboratorio de Microscopia Electrónica de Barrido en dependencias de la Universidad de Atacama	Atacama	U ATACAMA	4,7	\$ 152.987.626
39	EQM130129	Adquisición de un sistema GC-MS para análisis de compuestos aromáticos volátiles de interés agronómico, enológico y agroindustrial	RM	U CHILE	4,7	\$ 122.438.400
40	EQM130137	Implementación de una plataforma para la secuenciación de transcriptomas en la Universidad Austral de Chile	Los Rios	U AUSTRAL	4,7	\$ 119.811.968
41	EQM130156	Fortalecimiento de las capacidades del Center of Waste Management and Bionergy-BIOREN, en la caracterización de biomasa y materiales a través de la adquisición de un equipo TGA-DSC	Araucania	UFRO	4,7	\$ 59.315.294
42	EQM130158	Adquisición de un Cytation3 Cell Imaging Multi-Mode Reader: Una plataforma para el desarrollo de la Biología Sintética	RM	PUC	4,7	\$ 81.899.178
43	EQM130202	Implementación de un Lisímetro de alta resolución para estudios sobre dinámica de agua y su eficiencia de uso en Andisoles bajo uso agrícola	Los Rios	U AUSTRAL	4,7	\$ 108.514.958
44	EQM130208	Plataforma de análisis de imágenes en animales in vivo para el estudio de la patogénesis de enfermedades	Los Rios	U AUSTRAL	4,7	\$ 59.285.800
45	EQM130209	Laboratorio de Espectrometría de Masas de la Universidad de Concepción (LEM-UdeC)	Bio-Bio	UDEC	4,7	\$ 147.194.950
46	EQM130244	Atomizadora de grafito para colaboración con ATLAS en CERN.	Valparaiso	UTFSM	4,7	\$ 80.361.450
47	EQM130236	Secador flexible de maderas	Bio-Bio	U BIO-BIO	4,6	\$ 105.196.000