

ANEXO N°2: PROPUESTAS ADJUDICADAS (28)
VII CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO
MEDIANO FONDEQUIP – AÑO 2018

GRUPO 1 : CROMATÓGRAFOS Y ESPECTRÓMETROS			
Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto CONICYT
1 EQM180076	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Fortalecimiento para el estudio interdisciplinario a través del análisis proteómico y cuantificación de metabolitos producidos por microorganismos de importancia en la industria alimentaria a través de la adquisición de un sistema UHPLC-MS/MS.	\$ 229.827.600
2 EQM180103	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	Adquisición de un equipo de Resonancia Paramagnética Electrónica para el fortalecimiento de líneas de investigación en las Facultades de Física y Química y del Departamento de Nutrición de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica.	\$ 205.323.300
3 EQM180173	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO	Fortalecimiento de la interdisciplinariedad en Mineralogía, Ingeniería y Ciencias Ambientales de la Universidad Católica de Temuco a través del uso de un Equipo Espectroscópico Dual LIBS-Raman.	\$ 230.000.000
4 EQM180195	UNIVERSIDAD DE CHILE	Sistema de espectroscopia de fotoelectrones inducidos por radiación ultravioleta (UPS).	\$ 229.999.300
5 EQM180217	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	Espectrómetro de Masas por Plasma Acoplado Inductivamente integrado a Cromatógrafo Iónico (IC-ICP/MS), con impacto real en las regiones del sur de Chile.	\$ 229.999.843
6 EQM180219	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	Implementación de una estación de caracterización espectroscópica para macromoléculas, zona centro-sur.	\$ 164.733.725
			\$ 1.289.883.768

GRUPO 2 : EQUIPAMIENTO DE INFORMÁTICA			
Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto CONICYT
1 EQM180042	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	El Patagón: Supercomputador Basado GPUs.	\$ 230.000.000
2 EQM180180	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA	Clúster Supermicro para Cómputo Científico.	\$ 159.543.321
			\$ 389.543.321

GRUPO 3 : INSTRUMENTOS BIOANALÍTICOS			
Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto CONICYT
1 EQM180008	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	Adquisición de un equipo de electrofisiología portátil con sistema Wireless para el estudio de metodologías didácticas innovadoras y su influencia en el aprendizaje a nivel neurocognitivo.	\$ 226.778.589
2 EQM180055	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Explorando los Límites Ecofisiológicos de los Vertebrados a través de un Escaner de Resonancia Magnética Cuantitativa.	\$ 141.568.810
3 EQM180105	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	Gabinete de irradiación para investigación en oncología radioterápica.	\$ 229.938.496
4 EQM180163	UNIVERSIDAD DE CHILE	Adquisición de un sistema de biorreactor para el escalamiento de la producción de biomasa y compuestos de interés biotecnológico a partir de células animales en cultivo.	\$ 217.682.442
			\$ 815.968.337

GRUPO 4 : MICROSCOPIOS Y DIFRACTÓMETROS			
Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto CONICYT
1 EQM180024	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	Generador de nitrógeno líquido, como accesorio para el registro de los espectros de difracción a 100 Kelvin en un Moderno Difractómetro de Monocristales con radiación dual y con detector CMOS.	\$ 66.200.460
2 EQM180037	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Establecimiento de una unidad multipropósito de microscopía automatizada de alto contenido.	\$ 225.932.853
3 EQM180114	UNIVERSIDAD DE CHILE	Equipo de microscopía de fluorescencia confocal acoplado a pinzas ópticas para la manipulación y visualización simultánea de sistemas moleculares.	\$ 229.775.000
4 EQM180120	UNIVERSIDAD ARTURO PRAT	Adquisición de un microscopio confocal espectral para el fomento e incremento de la productividad científica en el área de la Biología Celular en la Región de Tarapacá.	\$ 210.524.900
5 EQM180139	UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	Fortalecimiento de la investigación multidisciplinaria en la macrozona Austral de Chile mediante la implementación y desarrollo de un Laboratorio de Microscopía Electrónica de Barrido y Microanálisis Elemental para la Región de Los Lagos.	\$ 213.506.481
6 EQM180216	UNIVERSIDAD DE CHILE	Sistema automatizado de videomicroscopía y cultivo dinámico de células y organismos pequeños.	\$ 197.604.630
			\$ 1.143.544.324



GRUPO 5 : EQUIPOS DE PROCESAMIENTO Y ENSAYO DE MATERIALES			
Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto CONICYT
1 EQM180009	UNIVERSIDAD DE CHILE	Desarrollo de un centro nacional para micro y nano fabricación de dispositivos: Adquisición de un evaporador de metales por haz de electrones.	\$ 144.112.087
2 EQM180081	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	Fortalecimiento de una Capacidad de Impresión 3D y Manufactura Aditiva en Materiales Funcionales y de Alto Rendimiento.	\$ 220.250.349
3 EQM180111	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Fortalecimiento de la investigación y desarrollo asociativa de nuevos materiales isotrópicos y anisotrópicos basados en condiciones mecánicas dinámicas de amplio espectro.	\$ 174.133.181
4 EQM180201	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	Unidad modular de extracción de fluidos súpercríticos y subcríticos para compuestos bioactivos naturales. Una herramienta versátil para el uso multidisciplinario en las ciencias fundamentales y aplicadas.	\$ 153.592.630
			\$ 692.088.247

GRUPO 6 : OTROS			
Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto CONICYT
1 EQM180060	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Sistema geofísico para exploración subsuperficial tridimensional mediante Radar de Penetración Terrestre Multicanal de alta definición.	\$ 185.742.014
2 EQM180112	UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO	Implementación de un sistema de Análisis cinemático para potenciar la investigación del Movimiento Humano, en alianza regional e internacional.	\$ 155.319.131
3 EQM180150	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	Implementación de un sistema de medición óptico para fortalecer la investigación interdisciplinaria en procesos acoplados físicos, químicos y biológicos.	\$ 208.676.117
4 EQM180170	UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARIA	Adquisición de Equipo de Penetración de Piezocono Sísmico (SCPTu) para la Investigación en Ingeniería Civil y Construcción en Universidades de la V Región.	\$ 168.562.000
5 EQM180215	UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARIA	Emulador de baterías para aplicaciones en electro-movilidad, energías renovables y micro redes.	\$ 76.182.780
6 EQM180226	UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARIA	Analizador de espectros ópticos complejos de alta resolución para mediciones de intensidad, fase y polarización de señales ópticas.	\$ 154.512.078
			\$ 948.994.120

TOTAL ADJUDICADO	\$ 5.280.022.117
-------------------------	-------------------------