

## PROPUESTAS ADJUDICADAS (31)

### VI CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP – AÑO 2017

GRUPO 1 : CROMATÓGRAFOS Y ESPECTRÓMETROS				
Código	Institución	Facultad	Título de la Propuesta	Monto CONICYT
1 EQM170023	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	FACULTAD DE FARMACIA	Adquisición de un sistema UHPLC-HR-QTOF-MS para técnicas metabolómicas y proteómicas dirigido a investigaciones interdisciplinarias en caracterización de bioactivos y biomarcadores, con énfasis en el diagnóstico de enfermedades crónicas no transmisibles.	\$ 220.000.000
2 EQM170074	UNIVERSIDAD DE TALCA	INSTITUTO DE QUIMICA DE RECURSOS NATURALES	Espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear de 500 MHz para potenciar investigaciones interdisciplinarias en química orgánica, caracterización de compuestos bioactivos y metabolómica en Chile y la Región del Maule.	\$ 220.000.000
3 EQM170077	UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	FACULTAD DE INGENIERIA	Fortalecimiento de las capacidades analíticas para el desarrollo de biomateriales y biocombustibles en las regiones del Bío-Bío y la Araucanía, a través de un Micropirrolizador y ATD acoplados a un GC/MS.	\$ 180.600.000
4 EQM170103	UNIVERSIDAD DE CHILE	FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS	Lab-RAM: un laboratorio micro-Raman transdisciplinario para el estudio de fluidos, vidrios y materiales a micro-escala.	\$ 211.687.371
5 EQM170141	UNIVERSIDAD DE CHILE	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICA	Fortalecimiento de la interdisciplinariedad en investigaciones de trazabilidad y especiación de elementos traza usando UHPLC-ICP- MS para el estudio de procesos químicos en Cc. de los Alimentos, Química Analítica y Ambiental, Cc.de la tierra y Minería.	\$ 202.494.006
6 EQM170172	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	Centro de espectrometría de masas de alta resolución en omics y complejos intactos.	\$ 219.990.000
				<b>\$1.254.771.377</b>

GRUPO 2 : EQUIPAMIENTO DE INFORMÁTICA				
Código	Institución	Facultad	Título de la Propuesta	Monto CONICYT
1 EQM170041	UNIVERSIDAD DE CHILE	FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS	Sistema de Cómputo para Deep Learning basado en Cluster NVIDIA DGX-1.	\$ 162.589.583
2 EQM170214	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	FAC.DE CIENCIAS DEL MAR Y GEOGRAFIA	OCEANO: PLATAFORMA DE ALTO DESEMPEÑO COMPUTACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN Y SOSTENIBILIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUATICOS Y SUS RECURSOS.	\$ 219.998.616
				<b>\$382.588.199</b>

GRUPO 3 : INSTRUMENTOS BIOANALÍTICOS				
Código	Institución	Facultad	Título de la Propuesta	Monto CONICYT
1 EQM170012	UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	FACULTAD DE EDUCACION FISICA	Fortalecimiento e Incremento de la calidad de la investigación tanto intra como interinstitucional en la Región de Valparaíso, en actividad física, desde la perspectiva de la evaluación y el análisis de la capacidad cardiorrespiratoria.	\$ 130.479.447
2 EQM170052	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	CENTRO DE ESTUDIOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	Adquisición de un sistema de control automatizado de biorreactores "Biostat B", para realizar investigación orientada a la industria de alimentos nacional en la Universidad de Santiago de Chile.	\$ 156.301.264
3 EQM170092	UNIVERSIDAD DE CHILE	INSTITUTO DE NUTRICION Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	Desarrollo de un core facility para el análisis de alimentos basado en la incorporación de fenómenos fisiológicos, como la digestión y la fermentación, con la tecnología TWINSHIME.	\$ 166.290.971
4 EQM170120	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	FACULTAD DE QUIMICA	ITC: Una Herramienta Versátil Para Medir Afinidad a Proteínas y otras Macromoléculas en Química Medicinal, Supramolecular, Fisicoquímica y Biología Molecular.	\$ 113.277.440
5 EQM170171	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	NUCLEO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO	Adquisición de un secuenciador Sanger para la bioprospección de organismos de ambientes extremos de Chile.	\$ 141.015.037
6 EQM170178	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	CENTRO DE INVESTIGACION OCEANOGRAFICA EN EL PACIFICO SUR-ORIENTAL	Sistema de observación de fitoplancton in situ con transmisión de registros en tiempo real: herramienta cuantitativa para la detección temprana de floraciones algales nocivas (FAN) en fiordos Patagónicos.	\$ 219.463.142
				<b>\$926.827.301</b>

GRUPO 4 : MICROSCOPIOS Y DIFRACTÓMETROS				
Código	Institución	Facultad	Título de la Propuesta	Monto CONICYT
1 EQM170027	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	FACULTAD DE CIENCIAS	Renovación de Microscopio Electrónico de Transmisión, para asegurar la continuación de la investigación ultraestructural en la Universidad y Región de Valparaíso.	\$ 219.916.000
2 EQM170087	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	FACULTAD DE FISICA	Fortalecimiento de una plataforma centralizada de equipamiento del Centro de Investigación de Nanotecnología y Materiales Avanzados UC a través de la adquisición de un XPS.	\$ 220.000.000
3 EQM170111	UNIVERSIDAD DE CHILE	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICA	Fortalecimiento del área de Microscopia Electrónica para la caracterización topográfica, tamaño y análisis elemental de nanomateriales enfocado al desarrollo de la nanobiotecnología.	\$ 122.121.763
4 EQM170124	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS	Desde células hasta organismos parásitos: Adquisición de un microscopio electrónico de barrido para fortalecer la investigación en Ciencias Veterinarias.	\$ 176.516.796
5 EQM170188	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	FACULTAD DE CIENCIAS BIOLOGICAS	Microscopio confocal de última generación: alta resolución espacial y temporal.	\$ 220.000.000
				<b>\$958.554.559</b>

<b>GRUPO 5 : EQUIPOS DE PROCESAMIENTO Y ENSAYO DE MATERIALES</b>				
<b>Código</b>	<b>Institución</b>	<b>Facultad</b>	<b>Título de la Propuesta</b>	<b>Monto CONICYT</b>
1 EQM170054	UNIVERSIDAD DE TALCA	DIRECCION DE INVESTIGACION	Sistema integrado para pruebas de pilas de combustible de membrana polimérica: Modelado, caracterización, y monitorización de sus principales variables para ensayar nuevos materiales, piezas diseñadas o la interacción con convertidores de potencia.	\$ 219.979.332
2 EQM170075	UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	DITTES	Robot para Construcción Impresa con Hormigones, Polímeros y Bio-materiales.	\$ 151.961.000
3 EQM170098	UNIVERSIDAD DE CHILE	FACULTAD DE MEDICINA	Implementación de un sistema de captura por microdissección láser para uso en experimentación y biomedicina.	\$ 208.979.484
4 EQM170101	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	VICERRECTORIA ACADEMICA	Sistema de Ultramicrotomía para Microscopia Electrónica de Transmisión, Barrido y Microanálisis para Ciencias Biológicas, de Materiales, Sociales y Antropológicas.	\$ 187.933.400
5 EQM170156	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	DEPARTAMENTO DE MECANICA	Fortalecimiento de las redes de cooperación interdisciplinaria en áreas de ingeniería y ciencias a través de la adquisición de un equipo de Spark Plasma Sintering (SPS).	\$ 189.360.655
6 EQM170220	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	FACULTAD DE INGENIERIA	Adquisición de un naointentador para la caracterización del comportamiento nanomecánico de materiales.	\$ 55.671.622
				<b>\$1.013.885.493</b>

<b>GRUPO 6 : OTROS</b>				
<b>Código</b>	<b>Institución</b>	<b>Facultad</b>	<b>Título de la Propuesta</b>	<b>Monto CONICYT</b>
1 EQM170024	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	FACULTAD DE AGRONOMIA E INGENIERIA FORESTAL	Fortalecimiento de la actividad multidisciplinaria a través de la implementación de una unidad de experimentación de impactos del cambio climático para la adaptación de agricultura y recursos hídricos.	\$ 208.836.665
2 EQM170060	UNIVERSIDAD DE AYSEN		Vehículo Aéreo no Tripulado implementado con sensores multiespectrales para el monitoreo de los recursos naturales en la Patagonia.	\$ 156.519.302
3 EQM170065	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERIA	Extensión de las capacidades del Canal de Ensayos Hidrodinámicos UACH mediante la implementación de un sistema de generación de oleaje irregular.	\$ 144.851.820
4 EQM170115	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y RECURSOS NATURALES	SISTEMA REMOLCADO PARA EL MONITOREO OCEANOGRÁFICO DE ZONAS COSTERAS: BAHIAS, ESTUARIOS Y FIORDOS.	\$ 88.377.261
5 EQM170161	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA	Modelamiento de canal de banda ancha para redes 802.11p.	\$ 135.103.917
6 EQM170194	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA DR. DANIEL ALKALAY LOWITT	Adquisición de un biorreactor múltiple de 3 y 7 L para la producción de biomasa y compuestos de interés biotecnológico.	\$ 100.500.000
				<b>\$834.188.965</b>

<b>TOTAL ADJUDICADO</b>	<b>\$5.370.815.894</b>
-------------------------	------------------------