

IV CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP 2015
Nómina Proyectos Adjudicados (considera Lista de Espera)

GRUPO 1 Cromatógrafos y Espectrómetros

CÓDIGO	REGION	INSTITUCIÓN RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	EQUIPO	DISCIPLINA OCDE	MONTO ASIGNADO
EQM150106	Región Metropolitana	Universidad de Santiago de Chile	Actualización y adquisición de nuevos accesorios de un espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear para el fortalecimiento de la investigación en variadas áreas de la química	Superconducting FT NMR spectrometer console.	CIENCIAS NATURALES	\$ 200.000.000
EQM150107	Región de Los Ríos	Universidad Austral de Chile	Espectrómetro de masas con plasma acoplado por inducción de tipo cuadrupolo: Un laboratorio geoquímico de nivel mundial para el desarrollo sustentable de la región sur-austral de Chile	Espectrómetro de masas con plasma acoplado por inducción de tipo cuadrupolo	CIENCIAS NATURALES	\$ 193.545.327
EQM150102	Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Aplicación de Espectrometría de Masas de Alta Resolución para potenciar estudios interdisciplinarios de proteómica, biología estructural y biomedicina: desde péptidos hasta complejos supramoleculares intactos	Espectrómetro de masa de rango extendido	CIENCIAS NATURALES	\$ 199.159.900
EQM150025	Región del Bío-Bío	Universidad de Concepción	Cromatógrafo en Contra-Corriente Líquido-Líquido de Lecho Móvil Verdadero para purificaciones continuas en escala preparativa	Cromatografo En contra-corriente Líquido-Líquido de Lecho Móvil Verdadero (TMB)	CIENCIAS NATURALES	\$ 165.615.846
EQM150073	Región de Antofagasta	Universidad de Antofagasta	Implementación de una plataforma de proteómica en la zona norte de Chile	Sistema UHPLC Thermo Fisher, acoplado a un detector de masa/masa LTQ XL con trampa lineal de iones,	CIENCIAS NATURALES	\$ 181.911.440
EQM150055	Región de Coquimbo	Universidad Católica del Norte	Fortalecimiento de la Investigación colaborativa para la caracterización, identificación y cuantificación de moléculas bioactivas de origen marino y terrestre mediante la adquisición de un UHPLC-MS en la Región de Coquimbo	UHPLC-MS	CIENCIAS NATURALES	\$ 199.991.702
EQM150020	Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Espectrómetro Raman confocal con accesorios de combinación para medidas AFM, espectro- electroquímica y solución homogénea: caracterización avanzada de materiales relevantes en medioambiente y energía.	Espectrometro Micro-Raman inVia Reflex	CIENCIAS NATURALES	\$ 200.000.000
EQM150018	Región del Bío-Bío	Universidad de Concepción	Incorporación de Parámetros Isotópicos y Nutricionales de Rápida Determinación para Evaluar la Sustentabilidad Hídrica y Nutricional de Especies Forestales.	Analizador elemental acoplado a espectrómetro de masa de razón isotopica EA-IRMS	Ciencias Agrícolas	\$ 183.309.824
EQM150045	Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Plataforma analítica basada en un sistema UHPLC-MS/TOF para la identificación, cuantificación y estudio integrado de compuestos claves para fortalecer la investigación y el desarrollo de las áreas de inocuidad, calidad y toxicología de alimentos en Chile.	Cromatógrafo Líquido de Ultra Alto Rendimiento acoplado a un Espectrómetro de Masa (UHPLC-MS/TOF)	Ingeniería y Tecnología	\$ 198.725.100
EQM150128	Región de la Araucanía	Universidad de la Frontera	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 GC /MS/FID como equipo complementario a un TGA-DSC	Cromatografo de gases acoplado a espectrometro de masa con detector FID e interfase para acoplar a TGA-DSC	Ingeniería y Tecnología	\$ 141.000.000

GRUPO 1 Cromatógrafos y Espectrómetros

CÓDIGO	REGION	INSTITUCIÓN RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	EQUIPO	DISCIPLINA OCDE	MONTO ASIGNADO
EQM150019	Región de Los Ríos	Universidad Austral de Chile	Fortalecimiento de la investigación interdisciplinaria de materiales y biomateriales: Sistema de Imágenes Infrarrojo FTIR para la evaluación no destructiva de superficies	Sistema Imágenes FTIR	Ingeniería y Tecnología	\$ 160.200.000
EQM150067	Región del Bío-Bío	Universidad de Concepción	Fortalecimiento y desarrollo de la investigación interdisciplinaria de la provincia de Ñuble a través de la adquisición de un UHPLC-MS en el campus Chillan de la Universidad de Concepción.	UHPLC-MS	Ciencias Agrícolas	\$ 176.000.000
EQM150053	Región de Los Ríos	Universidad Austral de Chile	Implementación de un laboratorio de análisis de mediadores inflamatorios lipídicos asociados a trastornos metabólicos en salud y producción animal	UHPLC-MS/MS	Ciencias Agrícolas	\$ 198.084.958
EQM150084	Región Metropolitana	Universidad de Santiago de Chile	Plataforma de Cromatografía de Gases acoplada a espectrometría de Masa/Masa para el desarrollo de investigación multidisciplinar en la Universidad de Santiago de Chile en el estudio de compuestos volátiles en problemáticas transversales	Cromatógrafo de Gases acoplado a un espectrómetro de Masa-Masa	CIENCIAS NATURALES	\$ 199.931.996
N° Proyectos Adjudicados		14			Total	\$ 2.597.476.093

IV CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP 2015
Nómina Proyectos Adjudicados (considera Lista de Espera)

GRUPO 2 Equipamiento de informática

CÓDIGO	REGION	INSTITUCIÓN RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	EQUIPO	DISCIPLINA OCDE	MONTO ASIGNADO
EQM150082	Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Science Cloud: Plataforma para trabajo colaborativo interdisciplinario	EMC VNX-5400	CIENCIAS NATURALES	\$ 198.142.770
EQM150134	Región del Bío-Bío	Universidad de Concepción	The southern GPU-cluster: Plataforma basada en computación gráfica de alto desempeño para la asociatividad y aceleración de investigaciones en ciencias de la vida	Cluster GPU	CIENCIAS NATURALES	\$ 197.932.280
EQM150093	Región Metropolitana	Universidad del Desarrollo	Fortalecimiento y desarrollo de la investigación biomédica mediante la adquisición de un cluster computacional	Cluster HPC Intel Xeon	Sin Información	\$ 196.135.058
N° Proyectos Adjudicados			3	Total		\$ 592.210.108

IV CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP 2015
Nómina Proyectos Adjudicados (considera Lista de Espera)

GRUPO 3 Instrumentos Bioanalíticos

CÓDIGO	REGION	INSTITUCIÓN RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	EQUIPO	DISCIPLINA OCDE	MONTO ASIGNADO
EQM150036	Región del Bío-Bío	Universidad de Concepción	Aplicaciones de la ultracentrifugación en las ciencias veterinarias de la Universidad de Concepción: una necesidad no resuelta	Ultracentrífuga preparativa	Ciencias Agrícolas	\$ 94.019.000
EQM150061	Región del Bío-Bío	Universidad de Concepción	Citometro de flujo BD LSRFORTESSA X-20 Con HTS como plataforma para el Screening Acelerado de moléculas con actividad biológica	Citómetro de flujo BD LSRFortessa X-20	CIENCIAS NATURALES	\$ 188.789.116
EQM150077	Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Renovación de equipo de electroforesis capilar para secuenciación sanger y genotipado	Analizador Genético Applied Biosystems 3500XL	CIENCIAS NATURALES	\$ 153.103.966
EQM150033	Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Equipo de imágenes de resonancia magnética pre-clínico	Resonador Magnético Preclínico	Medicina y Ciencias de la Salud	\$ 199.664.798
EQM150032	Región de Los Ríos	Universidad Austral de Chile	Incorporación de una Plataforma de Secuenciación Puntual y Genotipificación dirigida para la Investigación Científica e Innovación en Ciencias Médicas y Biológicas	Applied Biosystems-3500 HID genetic analyzer	CIENCIAS NATURALES	\$ 105.739.319
EQM150037	Región Metropolitana	Universidad de Chile	Implementación de una plataforma de análisis de biomarcadores para la investigación en Pediatría.	Luminex 200	Medicina y Ciencias de la Salud	\$ 91.342.050
EQM150003	Región Metropolitana	Universidad de Chile	Adquisición de Electroencefalógrafo portátil de alta densidad con sistema Wireless	Electroencefalógrafo con sistema wireless	CIENCIAS SOCIALES	\$ 178.234.752
EQM150126	Región de la Araucanía	Universidad de la Frontera	Implementación de un centro de secuenciación masiva multiprósito para el fortalecimiento de líneas de investigación desarrolladas en la Región de La Araucanía	Secuenciador NGS MiSeq System	CIENCIAS AGRÍCOLAS	\$ 186.592.063
EQM150104	Región Metropolitana	Universidad Andrés Bello	Plataforma de Secuenciación Masiva Nextseq 500 (Illumina): Una solución para análisis genómicos, transcriptómicos y metagenómicos en procariontes y eucariontes en Chile	Secuenciador alto rendimiento de DNA	Medicina y Ciencias de la Salud	\$ 200.000.000
EQM150097	Región del Bío-Bío	Universidad de Concepción	Sistema de Termoforesis Micro-escala aplicada al desarrollo de fármacos de interés biomédico y veterinario	Monolith NT.115pico	CIENCIAS NATURALES	\$ 100.047.563

GRUPO 3 Instrumentos Bioanalíticos

CÓDIGO	REGION	INSTITUCIÓN RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	EQUIPO	DISCIPLINA OCDE	MONTO ASIGNADO
EQM150076	Región Metropolitana	Universidad del Desarrollo	Desarrollo e implementación de un sistema de estimulación magnética transcraneal y de registro electroencefalográfico simultáneo para el estudio de las bases neurobiológicas de procesos cognitivos y la conducta social	Sistema de estimulación magnética transcraneal y de registro electroencefalográfico simultaneo	CIENCIAS SOCIALES	\$ 199.993.298
EQM150023	Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Implementacion de una Plataforma Tecnologica basada en Ultracentrifugación para la obtención de Nanovesiculas útiles para el desarrollo de Biomarcadores asociados a patologias humanas	Ultracentrifuga	Medicina y Ciencias de la Salud	\$ 119.648.142
N° Proyectos Adjudicados		12			Total	\$ 1.817.174.067

IV CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP 2015
Nómina Proyectos Adjudicados (considera Lista de Espera)

GRUPO 4 Microscopios y Difractómetros

CÓDIGO	REGION	INSTITUCIÓN RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	EQUIPO	DISCIPLINA OCDE	MONTO ASIGNADO
EQM150101	Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Fortalecimiento de una plataforma centralizada de equipamiento del Centro de Investigación de Nanotecnología y Materiales Avanzados UC a través de la adquisición de un FE-SEM	Microscopio Electrónico de Barrido con Cátodo de Emisión de Campo (FE-SEM)	Ingeniería y Tecnología	\$ 200.000.000
EQM150118	Región de Los Ríos	Universidad Austral de Chile	Unidad para microscopía de fluorescencia de células vivas en alta resolución	Microscopio Spinning Disk	Sin Información	\$ 195.056.439
EQM150010	Región Metropolitana	Universidad de Chile	Desarrollo de una plataforma de microtomografía computarizada (microCT) para el análisis de animales y especímenes experimentales con el propósito de fortalecer la investigación avanzada en ciencias odontológicas.	Equipo de microtomografía computarizada (microCT)	Medicina y Ciencias de la Salud	\$ 200.000.000
EQM150069	Región Metropolitana	Universidad de Santiago de Chile	Renovación de microscopio confocal del departamento de Biología, para mantener la competitividad y aumentar las publicaciones científicas del área biológica y biomédica.	Sistema de microscopía Confocal Carl Zeiss, modelo LSM 880	CIENCIAS NATURALES	\$ 199.928.000
EQM150139	Región del Bío-Bío	Universidad de Concepción	Fortalecimiento de la investigación interdisciplinaria a través de la adquisición de un equipo de Microscopía de Fuerza Atómica (AFM) acoplada con Espectroscopia confocal RAMAN.	Microscopio de Fuerza Atómica Acoplado con Espectroscopia Raman (AFM-RAMAN)	Ingeniería y Tecnología	\$ 200.000.000
EQM150005	Región del Maule	Universidad de Talca	Adquisición de un Microscopio Intravital para el estudio In Vivo de Trombosis en Modelos Animales	Microscopio de Fluorescencia Intravital	Medicina y Ciencias de la Salud	\$ 84.201.048
EQM150109	Región de Coquimbo	Universidad Católica del Norte	Microscopía Electrónica de Barrido para el fortalecimiento de la investigación multidisciplinaria en las Ciencias del Mar y la Acuicultura en la macrozona Norte de Chile	Microscopio Electrónico De Barrido	Sin Información	\$ 142.038.744
EQM150016	Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Plataforma de Microscopía Electroquímica de Barrido (SECM) para caracterización morfológica y procesos de transferencia de carga en sistemas biológicos y químicos	microscopio electroquímico de barrido (SECM)	CIENCIAS NATURALES	\$ 199.999.999
N° Proyectos Adjudicados			8	Total		\$ 1.421.224.230

IV CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP 2015
Nómina Proyectos Adjudicados (considera Lista de Espera)

GRUPO 5 Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales

CÓDIGO	REGION	INSTITUCIÓN RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	EQUIPO	DISCIPLINA OCDE	MONTO ASIGNADO
EQM150034	Región del Bío-Bío	Universidad de Concepción	Implementacion de una Plataforma para la deteccion y caracterizacion de Nanoparticulas en muestras Biologicas con fines diagnosticos, biotecnologicos y de terapias regenerativas de vanguardia”	Analizador de Nanopartículas	Ciencias Agrícolas	\$ 99.522.500
EQM150094	Región de Valparaíso	Universidad Técnica Federico Santa María	Sistema de caracterización de materiales a temperaturas criogénicas y campos magnéticos altos	Sistema de caracterizacion de materiales a temperaturas criogenicas y campos magenticos altos	CIENCIAS NATURALES	\$ 200.000.000
EQM150029	Región del Bío-Bío	Universidad de Concepción	Implementacion de un Laboratorio de Modelamiento de Interacción Conductor - Carretera	simulador de conduccion (simescar)	Ingeniería y Tecnología	\$ 191.000.000
EQM150024	Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Triaxial de alta precisión para suelos parcialmente saturados	Triaxial para suelos parcialmente saturados	Ingeniería y Tecnología	\$ 135.155.895
EQM150090	Región de Los Ríos	Universidad Austral de Chile	Sistema servo-hidraulico de análisis de cargas dinámicas para el desarrollo de investigación en carreteras en el centro-sur de Chile	Prensa universal servo-hidraulica de ensayos dinámicos	Ingeniería y Tecnología	\$ 162.017.835
EQM150103	Región del Bío-Bío	Universidad de Concepción	Renovación de equipamiento para caracterización térmica programada (DTP-OTP-RTP) con espectrómetro de masa, para potenciar investigación multidisciplinaria de materiales	Analizador Térmico de Materiales	CIENCIAS NATURALES	\$ 136.935.644
EQM150051	Región de Los Ríos	Universidad Austral de Chile	Adquisición de equipo para Levantamiento Tridimensional de alta Definición	Escaner Laser Terrestre (TLS)	CIENCIAS NATURALES	\$ 157.170.080
N° Proyectos Adjudicados			7	Total		\$ 1.081.801.954

IV CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP 2015
Nómina Proyectos Adjudicados (considera Lista de Espera)

GRUPO 6 OTROS

CÓDIGO	REGION	INSTITUCIÓN RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	EQUIPO	DISCIPLINA OCDE	MONTO ASIGNADO
EQM150108	Región de Los Ríos	Universidad Austral de Chile	Desarrollo de aplicaciones en acústica mediante la técnica de arreglo de micrófonos de alta definición e imágenes acústicas	Cámara Acústica (Beamforming System)	Ingeniería y Tecnología	\$ 167.164.010
EQM150119	Región de Valparaíso	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Sistema de registro de procesos psiconeurolingüísticos	Sistema de registro de procesos psiconeurolingüísticos	CIENCIAS SOCIALES	\$ 121.048.896
EQM150050	Región de Magallanes y la Antártica Chilena	Universidad de Santiago de Chile	Characterization of Clouds in the Antarctic Peninsula and the Southern Ocean (Caracterización de Nubes en la Península Antártica y el Océano Austral)	Micro Pulso Lidar (MPL)	CIENCIAS NATURALES	\$ 171.600.000
EQM150022	Región Metropolitana	Universidad de Chile	Very High Resolution Earth Surface Mapping for Hydrological and Geophysical Process Understanding	Escaner Laser Terrestre	Ingeniería y Tecnología	\$ 199.182.151
EQM150095	Región de Coquimbo	Universidad Católica del Norte	Fortalecimiento de las capacidades de observación e investigación oceanográfica mediante la adquisición de un Planeador Submarino Autónomo ("Glider") de última generación	Planeador Submarino Autónomo (Glider Submarino)	CIENCIAS NATURALES	\$ 154.260.879
EQM150078	Región del Bío-Bío	Universidad de Concepción	Avance Frontal VRI (Tasa Variable De Riego). Una herramienta para la aplicación de riego sitio específico.	Sistema de Avance Frontal VRI	Ciencias Agrícolas	\$ 162.954.673
EQM150015	Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Aula Experimental Integrada para la Investigación y Desarrollo en Enseñanza y Aprendizaje	Laboratorio Estacionario de Observación	Sin Información	\$ 168.217.195
EQM150138	Región Metropolitana	Universidad de Chile	Cámara de termo vacío para estudios en ambiente espacial	Camara de Termo-vacio	Ingeniería y Tecnología	\$ 199.768.000
EQM150114	Región del Bío-Bío	Universidad de Concepción	Sistema para desarrollo de prototipos electrónicos para implantes biomédicos, instrumentación astronómica y dispositivos de telecomunicaciones	Máquina de prototipado laser de circuitos electrónicos	Ingeniería y Tecnología	\$ 155.257.714
N° Proyectos Adjudicados			9	Total		\$ 1.499.453.518