

**IV CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP 2015**  
**Nómina Proyectos Adjudicados**

**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 isotópica EA-IRMS	Ciencias Agrícolas	\$ 183.309.824
<b>N° Proyectos Adjudicados</b>		<b>8</b>			<b>Total</b>	<b>\$ 1.523.534.039</b>

## IV CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP 2015

## Nómina Proyectos Adjudicados

## 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
<b>N° Proyectos Adjudicados</b>		<b>2</b>			<b>Total</b>	<b>\$ 396.075.050</b>

**IV CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP 2015**

**Nómina Proyectos Adjudicados**

**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
<b>N° Proyectos Adjudicados</b>		<b>7</b>			<b>Total</b>	<b>\$ 1.010.893.001</b>

**IV CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP 2015**

**Nómina Proyectos Adjudicados**

**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
<b>N° Proyectos Adjudicados</b>		<b>4</b>			<b>Total</b>	<b>\$ 794.984.439</b>

**IV CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP 2015**  
**Nómina Proyectos Adjudicados**

**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 regeneratvias 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
<b>N° Proyectos Adjudicados</b>		<b>4</b>			<b>Total</b>	<b>\$ 625.678.395</b>

**IV CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP 2015**

**Nómina Proyectos Adjudicados**

**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
<b>N° Proyectos Adjudicados</b>		<b>5</b>			<b>Total</b>	<b>\$ 813.255.936</b>