

**V CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP 2016**  
**Nómina Proyectos Adjudicados**

**GRUPO 1 Cromatógrafos y Espectrómetros**

CÓDIGO	REGION	INSTITUCIÓN RESPONSABLE	FACULTAD	NOMBRE PROYECTO	EQUIPO	DISCIPLINA OCDE	MONTO ASIGNADO
EQM160019	Región Metropolitana	Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas	Incorporación de un Cromatógrafo líquido preparativo (CLP) para fortalecer una plataforma orientada a la purificación de proteínas y bioproductos.	Cromatografo Liquido Preparativo (CLP)	Ingenieria Y Tecnologia	\$ 99,128,161
EQM160054	Región de La Araucanía	Universidad de la Frontera	Nucleo de Desarrollo Científico y Tecnológico	Análisis estructural e identificación de componentes celulares, incluyendo los compuestos bioactivos, a través de la espectrometría de masas por la técnica de MALDI-TOF MS/MS: Un enfoque integrative.	MALDI-TOF MS/MS	Ciencias Agricolas	\$ 219,680,000
EQM160091	Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Facultad de Ingeniería	Fortalecimiento de investigación interdisciplinaria en materiales a través de un espectrómetro de emisión de descarga luminiscente (GD-OES) para el análisis de composición química y su perfil en profundidad.	Espectrómetro GD-OES	Ingenieria Y Tecnologia	\$ 216,120,000
EQM160099	Región Metropolitana	Universidad Andres Bello	Facultad de Ciencias Exactas	Espectrómetro de Laser Flash Photolysis: una herramienta imprescindible para caracterizar especies transientes y/o reactivas que no emiten luz.	Espectrómetro de Laser Flash Photolysis	Ciencias Naturales	\$ 170,275,400
EQM160120	Región de Antofagasta	Universidad Católica del Norte	Facultad de Ciencias	Espectrometro optico de reflectancia especular y difusa de alta resolucion UV-VIS-NIR.	Espectrometro optico con reflectancia difusa UV-VIS-NIR y reflexion especular	Ciencias Naturales	\$ 123,778,972
EQM160171	Región de Antofagasta	Universidad de Antofagasta	Facultad de Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Instalación de capacidades para el análisis de isótopos estables en muestras totales y de compuestos específicos.	Cromatógrafos y Espectrómetros	Ciencias Naturales	\$ 219,100,158
<b>N° Proyectos Adjudicados</b>						<b>Total</b>	<b>\$ 1,048,082,691</b>

V CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP 2016

Nómina Proyectos Adjudicados

GRUPO 2 Equipamiento de informática

CÓDIGO	REGION	INSTITUCIÓN RESPONSABLE	FACULTAD	NOMBRE PROYECTO	EQUIPO	DISCIPLINA OCDE	MONTO ASIGNADO
EQM160053	Región Metropolitana	Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas	Sistema Avanzado de Procesamiento y Servicios de Supercómputo.	Clúster para computación científica de alto rendimiento	Ingeniería Y Tecnología	\$ 220,000,000
EQM160063	Región del Maule	Universidad de Talca	Facultad de Ingeniería	Renovación del Clúster de Cómputo del Centro de Bioinformática y Simulación Molecular (CBSM) de la Universidad de Talca.	Clúster de Cómputo	Ciencias Naturales	\$ 219,999,990
<b>N° Proyectos Adjudicados</b>		<b>2</b>				<b>Total</b>	<b>\$ 439,999,990</b>

V CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP 2016

Nómina Proyectos Adjudicados

GRUPO 3 Instrumentos Bioanalíticos

CÓDIGO	REGION	INSTITUCIÓN RESPONSABLE	FACULTAD	NOMBRE PROYECTO	EQUIPO	DISCIPLINA OCDE	MONTO ASIGNADO
EQM160059	Región de La Araucanía	Universidad de la Frontera	Núcleo de Desarrollo Científico y Tecnológico	Fortalecimiento del análisis celular, a través de la separación, purificación y recuperación de poblaciones celulares por deflexión electromagnética mediante Citometría de Flujo con Cell Sorter.	Citómetro de Flujo Cell Sorter	Ciencias Naturales	\$ 200,800,000
EQM160114	Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Facultad de Medicina	Sistema de PCR digital de última generación.	Sistema de PCR Digital	Medicina Y Ciencias De La Salud	\$ 138,153,318
EQM160131	Región de Valparaíso	Universidad de Playa Ancha de Ciencias de La Educación	Facultad de Ciencias Naturales y Exactas	Fortalecimiento de la Investigación Colaborativa en la Región de Valparaíso para la Identificación de Moléculas Bioactivas de Interés Medicinal o Biotecnológico Mediante Técnicas de Cribado de Alto Rendimiento y Alto Contenido.	Equipo de lectura de placas multimodal	Ciencias Naturales	\$ 199,450,615
EQM160142	Región de Valparaíso	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Facultad de Filosofía y Educación	Adquisición de un Equipo de Absorciometría de Rayos X de Energía Dual.	Absorciometría de rayos X de energía dual (DXA)	Medicina Y Ciencias De La Salud	\$ 101,936,000
<b>N° Proyectos Adjudicados</b>		<b>4</b>				<b>Total</b>	<b>\$ 640,339,933</b>

V CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP 2016

Nómina Proyectos Adjudicados

GRUPO 4 Microscopios y Difractómetros

CÓDIGO	REGION	INSTITUCIÓN RESPONSABLE	FACULTAD	NOMBRE PROYECTO	EQUIPO	DISCIPLINA OCDE	MONTO ASIGNADO
EQM160036	Región Metropolitana	Universidad de Santiago de Chile	Facultad de Química y Biología	Adquisición de Microscopio de Efecto Túnel y Fuerza Atómica para estudios de Transporte Electrónico en Interfaces y moléculas individuales.	Microscopio de Sonda de Barrido; AFM/STM KEYSIGHT 5500	Ciencias Naturales	\$ 203,985,444
EQM160042	Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Facultad de Química	Adquisición de un Cytation5 Imaging Reader para fortalecer la investigación biomédica interdisciplinaria en la Facultad de Química de la Pontificia Universidad Católica de Chile.	Microscopio automatizado y lector/detector multimodo	Ciencias Naturales	\$ 197,090,546
EQM160050	Región de Los Ríos	Universidad Austral de Chile	Facultad de Ciencias de la Ingeniería	Microscopía Confocal Raman 3 D y MFA: Un equipo transversal a ciencias básicas y aplicadas para el fortalecimiento de la investigación en caracterización en baja dimensión en áreas silvoagropecuarias, medicina , medioambiente e ingenierías.	Confocal Raman Imagen/ Microscopía de Fuerza Atómica	Ingeniería Y Tecnología	\$ 215,442,000
EQM160152	Región de La Araucanía	Universidad Católica de Temuco	Facultad de Ingeniería	Atracción de la colaboración Científica Internacional de alto impacto mediante técnicas Avanzadas de Difracción de Rayos-X para integrar la Investigación interdisciplinaria en la Región de La Araucanía.	Difractometro de Rayos X	Ingeniería Y Tecnología	\$ 176,434,000
EQM160154	Región de Valparaíso	Universidad de Valparaíso	Facultad de Ciencias	Visualización de proteínas sináptica mediante el uso de un microscopio de dos fotones.	Microscopio de dos fotones optimizado para registros in vivo e in vitro	Ciencias Naturales	\$ 219,991,000
EQM160157	Región Metropolitana	Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéutica	Implementación de una plataforma para caracterizar nanoestructuras (tamaño, potencial zeta, concentración y fluorescencia) de interés en diversas disciplinas.	Difractómetro de luz acoplado a microscopio	Ciencias Naturales	\$ 116,180,155
<b>N° Proyectos Adjudicados</b>		<b>6</b>				<b>Total</b>	<b>\$ 1,129,123,145</b>

**V CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP 2016**  
**Nómina Proyectos Adjudicados**

**GRUPO 5 Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales**

CÓDIGO	REGION	INSTITUCIÓN RESPONSABLE	FACULTAD	NOMBRE PROYECTO	EQUIPO	DISCIPLINA OCDE	MONTO ASIGNADO
EQM160070	Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Facultad de Ingeniería	Fortalecimiento de la investigación multidisciplinaria para el análisis textural de materiales mediante fisorción, quimisorción de gases y térmica acoplado a masa.	quimisorción y fisorción y análisis térmico	Ciencias Naturales	\$ 204,479,198
EQM160073	Región de Antofagasta	Universidad de Antofagasta	Facultad de Ciencias de la Salud	Desarrollo de procesos limpios para la extracción de compuestos bioactivos a partir de microalgas, hortalizas y frutas con fluidos subcríticos y supercríticos.	Extractor mediante fluidos supercríticos y subcríticos.	Ingeniería Y Tecnología	\$ 123,598,152
EQM160084	Región Metropolitana	Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Forestales	Implementación de un Analizador Elemental CNS para el fortalecimiento de la investigación en Ciencias Silvoagropecuarias.	Analizador elemental de CNS	Ingeniería Y Tecnología	\$ 102,365,811
EQM160100	Región del Bío-Bío	Universidad de Concepción	Facultad de Farmacia	Mejoramiento de las Capacidades Analíticas Multielementales Mediante la Adquisición de un Equipo de Fluorescencia de Rayos -X de Reflexión Total.	Fluorescencia de rayos x de reflexión total	Ingeniería Y Tecnología	\$ 190,120,000
EQM160124	Región Metropolitana	Universidad de Santiago de Chile	Facultad de Ingeniería	Fortalecimiento de la investigación en ingeniería a través de la adquisición de una mesa vibradora para el estudio del comportamiento sísmico y vibraciones de estructuras de gran escala.	Mesa vibradora	Ingeniería Y Tecnología	\$ 218,407,112
EQM160155	Región Metropolitana	Universidad de Santiago de Chile	Facultad de Ciencias	Equipo SAXS para la investigación avanzada de materiales.	Sistema SAXS-WAXS-GISAXS	Ciencias Naturales	\$ 188,600,060
<b>N° Proyectos Adjudicados</b>		<b>6</b>				<b>Total</b>	<b>\$ 1,027,570,333</b>

**V CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP 2016**  
**Nómina Proyectos Adjudicados**

**GRUPO 6 OTROS**

CÓDIGO	REGION	INSTITUCIÓN RESPONSABLE	FACULTAD	NOMBRE PROYECTO	EQUIPO	DISCIPLINA OCDE	MONTO ASIGNADO
EQM160015	Región del Bío-Bío	Universidad de Concepción	Facultad de Ingeniería	Observatorio de Respuesta de Sitio en Cuencas Aluviales.	Arreglo de Sismómetros	Ingeniería Y Tecnología	\$ 141,930,337
EQM160085	Región de Antofagasta	Universidad Católica del Norte	Facultad de Ciencias del Mar / Coquimbo	Vehículo manipulado por control remoto (ROV), con brazo multifuncional, para el estudio multidisciplinario de montes submarinos, margen continental y fiordos de Chile.	Vehículo manipulado por control remoto (ROV)	Ciencias Naturales	\$ 204,399,478
EQM160122	Región Metropolitana	Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas	Equipamiento para Emulación y Evaluación de Sistemas de Almacenamiento Energético.	Emulador de Sistemas de Almacenamiento Energético	Ingeniería Y Tecnología	\$ 154,551,493
EQM160161	Región de Los Ríos	Universidad Austral de Chile	Campus Patagonia	Adquisición de Instrumental Sodar-Rass para la observación vertical remota De la atmósfera en Coyhaique.	Perfilador De Viento Y Temperatura Vertica (Sodar-Rass)	Ciencias Naturales	\$ 137,597,893
EQM160167	Región de Los Lagos	Universidad de los Lagos	Instituto I-Mar	Sistema de observación oceanográfico en línea para la prevención de catástrofes ambientales en la región de Los Lagos.	Boya Oceanográfica	Ciencias Naturales	\$ 136,487,041
EQM160182	Región de Los Ríos	Universidad Austral de Chile	Facultad de Medicina	Unidad de cristalización de proteínas.	Manipulador de nanovolúmenes de líquido	Ciencias Naturales	\$ 146,404,469
<b>N° Proyectos Adjudicados</b>		<b>6</b>				<b>Total</b>	<b>\$ 921,370,711</b>