

Equipos financiados por FONDEQUIP

GRUPO 1: CROMATÓGRAFOS Y ESPECTRÓMETROS

Institución Beneficiaria	Facultad /Departamento	Region	Convocatoria	Código	Nombre del proyecto	Nombre del Equipo	Marca	Modelo	Disciplina Principal	Coordinador(a) Responsable
Pontificia Universidad Católica de Chile	Escuela de Ingeniería/Departamento de Química y Bioprocesos	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120163	HPLC-MS para la Caracterización, Identificación y Cuantificación de Productos Naturales Bioactivos en Alimentos	HPLC MS EXACTIVE PLUS / ULTIMATE 3000 Cuaternaria RSLC	Thermo Scientific	Exactive Plus, Ultimate 3000	INGENIERÍA QUÍMICA	Eduardo Esteban Agosin Trumper
Pontificia Universidad Católica de Chile	Facultad de Ciencias Biológicas	Región Metropolitana	IV Conc.	EQM150102	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	Thermo Scientific	2015	Bioquímica	Nelson Barrera Rojas
Pontificia Universidad Católica de Chile	Facultad de Ciencias Biológicas/Departamento de Ecología	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120177	Aplicación de isótopos estables en Ecología y Ciencias Ambientales	Espectrómetro de Masas para Isótopos Estables en Gases Livianos	Thermo Fisher Scientific	DELTA V ADVANTAGE	CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES	Claudio Latorre Hidalgo
Pontificia Universidad Católica de Chile	Facultad de Ingeniería	Región Metropolitana	IV Conc.	EQM150045	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)	Perkin Elmer	SISTEMA UPLC ALTUS con AXION 2 TOF	Sin Información	Franco Pedreschi Plasencia
Pontificia Universidad Católica de Chile	Facultad de Ingeniería	Región Metropolitana	V Conc.	EQM160091	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	Horiba	GD-PROFILER 2	INGENIERIA Y TECNOLOGIA	Magdalena Walczak
Pontificia Universidad Católica de Chile	Facultad de Química	Región Metropolitana	II Conc.	EQM130032	Adquisición de un equipo UHPLC-MS/MS para fortalecer la investigación interdisciplinaria en Ciencias Químicas y Farmacéuticas en la Facultad de Química de la Pontificia Universidad Católica de Chile.	Espectrometro doble masa triple cuadrupolo , acoplado a cromatografo liquido	ABSciex	Triple Quad 4500	Cs. Naturales	Camilo López
Pontificia Universidad Católica de Chile	Facultad de Química	Región Metropolitana	IV Conc.	EQM150020	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	Renishaw	Invia Reflex	Otras Especialidades de la Química	Mauricio Isaacs Casanova
Pontificia Universidad Católica de Chile	Facultad de Química/Dirección de postgrado	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120021	Plan de modernización para la Unidad Central de Instrumentación FQ-PUC: RMN 200 Mhz clave en la formación de recursos humanos para post y pregrado	Bruker	Bruker	AVANCE III DH	CIENCIAS QUÍMICAS	Mauricio Alejandro Isaacs Casanova
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Escuela de Agronomía	Región de Valparaíso	III Conc.	EQM140074	Sistema GC-MS (cromatógrafo de gases acoplado a un detector de masas) para el análisis masivo de metabolitos (metabolic profiling) de relevancia en la investigación en el área agrícola, alimentaria e industrial de la Región de Valparaíso	Cromatógrafo de Gases (GC) acoplado a un detector de masas (MS)	Agilent	GC 7890B y MS serie 5977	Cs. Agronómicas y Salud y producción animal	Romina Pedreschi Plasencia
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Facultad de Ciencias/Instituto de Química	Región de Valparaíso	II Conc.	EQM130154	Espectrómetro de resonancia magnética nuclear de alta resolución	Fourier 300 FT-NMR Spectrometer System	Bruker	Fourier 500	Cs. Naturales	Cecilia Manzur
Universidad Andres Bello	FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS	Región Metropolitana	V Conc.	EQM160099	Espectrómetro de Laser Flash Photolysis: una herramienta imprescindible para caracterizar especies transientes y/o reactivas que no emiten luz.	Espectrómetro de Laser Flash Photolysis	Edinburgh Instruments	LP980-KS	CIENCIAS NATURALES	Nancy Pizarro Urzua
Universidad Austral de Chile	Ciencias Forestales y Recursos Naturales	Región de Los Ríos	IV Conc.	EQM150019	Fortalecimiento de la investigación interdisciplinaria de materiales y biomateriales: Sistema de Imágenes Infrarrojo FTIR para la evaluación no destructiva de superficies	Sistema Imágenes FTIR	PerkinElmer	Spotlight 400	Tecnología de la Madera	Aldo Rolleri Saavedra

GRUPO 1: CROMATÓGRAFOS Y ESPECTRÓMETROS

Institución Beneficiaria	Facultad /Departamento	Region	Convocatoria	Código	Nombre del proyecto	Nombre del Equipo	Marca	Modelo	Disciplina Principal	Coordinador(a) Responsable
Universidad Austral de Chile	Facultad de Ciencias	Región de Los Ríos	IV Conc.	EQM150107	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	Thermo Fisher Scientific	iCAP Qc	Geoquímica	Alexandre Corgne
Universidad Austral de Chile	Facultad de Ciencias / Instituto de Bioquímica y Microbiología	Región de Los Ríos	I Conc.	EQM120063	Implementación de una Plataforma de Espectroscopia Avanzada (de absorción y de fluorescencia en tiempo real y dicroísmo circular) para Proteínas y Péptidos	Sistema de Polarización de Fluorescencia Olis RWIN RSM 1000 modelo 2160	On-Line instrument Systems, Inc	OLIS TWIN RSM 1000 (modelo 2160)	CIENCIAS QUÍMICAS	Juan Carlos Slebe Tajmuchi
Universidad Austral de Chile	FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS	Región de Los Ríos	II Conc.	EQM130257	Implementación de un laboratorio de lipidómica para el estudio de trastornos metabólicos de acidos grasos en ganado de producción	CROMATOGRFO DE GASES CON DETECTOR SELECTIVO DE MASAS	Agilent Technologies	MSD 5971A / GC 7890B	CS. Agrícolas	Rafael Burgos
Universidad Austral de Chile	FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS	Región de Los Ríos	IV Conc.	EQM150053	Implementación de un laboratorio de análisis de mediadores inflamatorios lipídicos asociados a trastornos metabólicos en salud y producción animal	UHPLC-MS/MS	Shimadzu	LC-30 A NEXERA unido a Detector Masa Triple cuadrupolo LCMS	CIENCIAS VETERINARIAS	Maria Hidalgo Gomez
Universidad Católica del Norte	Facultad de Ciencias	Región de Antofagasta	V Conc.	EQM160120	Espectrometro optico de reflectancia especular y difusa de alta resolucion UV-VIS-NIR	Espectrometro optico con reflectancia difusa UV-VIS-NIR y reflexion especular	SCIENCETECH	-	CIENCIAS NATURALES	Ramon Zarate Aliaga
Universidad Católica del Norte	Facultad de Ciencias del Mar - CIDTA	Región de Coquimbo	IV Conc.	EQM150055	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	Thermo Fisher Scientific	Dionex ULTIMATE 3200 y detector TSQ Quantum Access Max	Química de Recursos Naturales	Fadia Tala
Universidad Católica del Norte	Química	Región de Antofagasta	II Conc.	EQM130135	Fortalecimiento de las capacidades de Investigación en Química de Estado Sólido mediante la adquisición de DSC-TG	Analizador Térmico Simultaneo DSC-TG	NETZSCH	STA 449 F3 Jupiter	Cs. Naturales	Jaime Llanos
Universidad de Antofagasta	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y RECURSOS BIOLÓGICOS	Región de Antofagasta	V Conc.	EQM160171	Instalación de capacidades para el análisis de isótopos estables en muestras totales y de compuestos específicos	Cromatógrafos y Espectrómetros	Isoprime	Ecovision+, Vision IRMS, GC5	CIENCIAS NATURALES	Christopher Harrod
Universidad de Antofagasta	CIENCIAS DE LA SALUD	Región de Antofagasta	IV Conc.	EQM150073	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,	ThermoFisher	LTQ XL	Sin Información	Jorge Gonzalez Cortes
Universidad de Antofagasta	Facultad de Ciencias Básicas Departamento de Química	Región de Antofagasta	III Conc.	EQM140002	Fortalecimiento del análisis químico-biológico y la interdisciplina en la Macrozona Norte mediante la adquisición de un equipo de HPLC-HR-MS	EQUIPO DEHPLC-DAD-ESPECTROMETRIA DE MASAS TOF	Thermo Fisher Scientific	ultimate 3000 y Q exactive focus	Química	Mario Simirgiotis Agüero
Universidad de Antofagasta	Ingeniería Química	Región de Antofagasta	I Conc.	EQM120005	Sistema integrado de caracterización de partículas FBRM-PVM	Sistema integrado de caracterización de partículas FBRM-PVM	Mettler Toledo	FBRM-G400 PVM-V819	INGENIERÍA QUÍMICA	Teófilo Arnoldo Graber Seguel
Universidad de Chile	CIENCIAS AGRONÓMICAS	Región Metropolitana	II Conc.	EQM130152	APLICACION DE LA DISCRIMINACION > ISOTOPICA DE 13C MEDIANTE USO DEL SISTEMA CM-CRDS EN EL CAMPO EDAFICO, > AGRICOLA-PRODUCTIVO Y DE LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZ	Medidor de discriminación y enriquecimiento isotópico	SERCON	Integra 2	CS. Agrícolas	Edmundo Acevedo
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Agronómicas	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120188	Aplicaciones de un sistema UHPLC-MS/MS en el análisis de la calidad funcional y nutricional de los alimentos de origen silvoagropecuario	Xevo TQD/UPLC	WATERS	SQ DETECTOR 2	AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PESCA	Victor Hugo Escalona Contreras

GRUPO 1: CROMATÓGRAFOS Y ESPECTRÓMETROS

Institución Beneficiaria	Facultad /Departamento	Region	Convocatoria	Código	Nombre del proyecto	Nombre del Equipo	Marca	Modelo	Disciplina Principal	Coordinador(a) Responsable
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Agronómicas Departamento de Producción Agrícola	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140007	Aplicación de la analítica de minerales mediante un sistema de espectrofotometría de emisión atómica (MP-AES) en estudios de rehabilitación ambiental y producción sostenible de alimentos funcionales	Espectrofotómetro de Emisión Atómica por Plasma de Microondas (MP-AES)	Agilent Technologies	MP-AES 4200	Cs. Agronómicas y Salud y producción animal	José Covarrubias Peña
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Agronómicas/ Departamento de Agroindustria y Enología	Región Metropolitana	II Conc.	EQM130129	Adquisición de un sistema GC-MS para análisis de compuestos aromáticos volátiles de interés agronómico, enológico y agroindustrial	Cromatógrafo de gases acoplado a espectrómetro de masas	Agilent Technologies	7890B	CS. Agrícolas	Alvaro Ivan Peña Neira
Universidad de Chile	FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS	Región Metropolitana	V Conc.	EQM160019	Incorporación de un Cromatógrafo líquido preparativo (CLP) para fortalecer una plataforma orientada a la purificación de proteínas y bioproductos	Cromatografo Liquido Preparativo (CLP)	GE Healthcare Life Sciences	ÁKTA avant 25	INGENIERIA Y TECNOLOGIA	Maria Lienqueo Contreras
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas/Departamento de Geología	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120098	Laboratorio de espectrometría de masas con plasma acoplado por inducción de tipo cuadrupolo (ICP-MSQ): un laboratorio analítico integrado, multidisciplinar y de proyección internacional	ICP-MSQ	Thermo Scientific	iCAP Q	CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES	Luis Fernando Barra Pantoja
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Química y farmacéuticas / Inorganica y Analítica	Región Metropolitana	II Conc.	EQM130119	Fortalecimiento del la investigación interdisciplinaria a través de la adquisición de un UHPLC-MS-MS para el estudio de metabolitos en sistemas biológicos, antioxidantes en productos naturales, fármacos, contaminantes emergentes y alimentos.	UHPLC-Axion 2 TOF MS Trap Pulse	Perkin Elmer	Axion-2	Cs. Naturales	Claudio Olea
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140151	Fortalecimiento de la Biología Estructural mediante la adquisición de un Dicroísmo Circular para el estudio de Macromoléculas Biológicas, su encapsulación en micro/nanovehículos y desarrollo de compuestos farmacológicos y toxicológicos	Espectropolarímetro de Dicroísmo Circular con cinética de paro de flujo	Jasco	J-1500	Cs. Biológicas	Victoria Guixé Leguía
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas Departamento de Química Farmacológica y Toxicológica	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140112	Espectroscopía por resonancia de plasmon superficial: Una plataforma química para la detección de biomarcadores de enfermedades crónicas y estudios farmacológicos	Espectrómetro por resonancia de plasmon superficial	Reichert	SPR 7500 DC	Química	Soledad Bollo Dragnic
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Departamento de Química	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140142	Adquisición de un sistema RAMAN/TERS para la caracterización de materiales nanoestructurados e interfaces analito-superficie	Espectrómetro RAMAN/TERS	WITEC	ALPHA 300 RA	Química	Guillermo González Moraga
Universidad de Chile	Facultad de Medicina / Departamento de Nutrición	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120121	Implementación de tecnología de punta para la caracterización, cuantificación y/o aislamiento de moléculas de alto interés en nutrición	UPLC-MS_NUTRICION	Thermo-Fisher Scientific	Exactive Plus Basic MS System with HCD	MEDICINA CLÍNICA	Diego Fernando Garcia Diaz
Universidad de Chile	INTA	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140121	Espectrómetro de Fluorescencia de rayos-X por Reflexión Total (TXRF)	Espectrómetro de Fluorescencia de rayos-X por Reflexión Total (TXRF)	Bruker	S2-PICOFOX	Química	Mauricio Gonzalez Canales
Universidad de Concepción	Centro de Biotecnología	Región del Bío Bío	III Conc.	EQM140075	Laboratorio de Resonancia Magnética de Spin	Espectrometro de resonancia paramagnetica de spin electronico (EPR)	Bruker	EMXMICRO--6/1/P/L SYSTEM	Química	David Contreras Perez
Universidad de Concepción	FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES	Región del Bío-Bío	IV Conc.	EQM150018	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	SERCON - Eurovector	20-22 - EA	Silvicultura y Manejo de Bosques	Rafael Rubilar Pons

GRUPO 1: CROMATÓGRAFOS Y ESPECTRÓMETROS

Institución Beneficiaria	Facultad /Departamento	Region	Convocatoria	Código	Nombre del proyecto	Nombre del Equipo	Marca	Modelo	Disciplina Principal	Coordinador(a) Responsable
Universidad de Concepción	Facultad de Ciencias Naturales y Oceanograficas	Región del Bío-Bío	I Conc.	EQM120104	Adquisición de un analizador de N2O y sus isotopos para el montaje en sistema de medición continuos y discretos	Analizador de N2O y sus isotopos (Picarro G5101-i)	Picarro	G 5101-i	CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES	Laura Farias
Universidad de Concepción	Facultad de Ciencias Químicas/ Departamento de Fisicoquímica	Región del Bío-Bío	I Conc.	EQM120096	Cromatografo de gases con masas y headpacs para el grupo de Catalisis Heterogenea	Cromatografo de de Gases acoplado a masas	Perkil Elmer	Clarus 680-SQ8t	CIENCIAS QUÍMICAS	Nestor Escalona
Universidad de Concepción	Facultad de Farmacia	Región del Bío-Bío	II Conc.	EQM130209	Laboratorio de Espectrometría de Masas de la Universidad de Concepción (LEM-UdeC)	LC/MS/MS con interface HPTLC/MS/MS	Shimadzu	Nexera X2 y LCMS-8030	Cs. Naturales	Mario Aranda
Universidad de Concepción	FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA	Región del Bío-Bío	IV Conc.	EQM150067	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	Perkin Elmer	UHPLC-MS Altus A30	Química Analítica	Christian Folch Cano
Universidad de Concepción	Farmacia	Región del Bío-Bío	IV Conc.	EQM150025	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)	Armen	TMB-500	Química de Recursos Naturales	Edgar Pastene Navarrete
Universidad de la Frontera	Ingenieria, Ciencias y Administracion/Ingenieria Quimica-Bioren	Región de la Araucanía	I Conc.	EQM120155	Nanoemulsiones para aplicaciones alimentarias y farmacológicas utilizando equipo Zetasizer Nano ZS	Malvern, Zetasizer Nano ZS	Malvern	Zetasizer Nano ZS	INGENIERÍA QUÍMICA	Carolina Maria Shene De Vidts
Universidad de la Frontera	NUCLEO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLÓGICO	Región de la Araucanía	V Conc.	EQM160054	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	Bruker	New autoflex speed™ LRF	CIENCIAS AGRICOLAS	Cledir Santos
Universidad de la Frontera	Scientific and Technological Bioresource Nucleus	Región de la Araucanía	IV Conc.	EQM150128	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	Perkin Elmer	GC/MS modelo Clarus SQ8 T, detector FID & interfase TL-8500 STA 6000	INGENIERÍA QUÍMICA	Laura Azócar Ulloa
Universidad de Santiago de Chile	CIENCIAS/FISICA	Región de Magallanes y la Antártica Chilena	II Conc.	EQM130027	Espectroradiómetro Multicanal para el Monitorio de Ozono y Radiación Solar en la Antartica	Espectroradiómetro Multicanal para el Monitorio de Ozono y Radiación Solar	BENTHAM PREDE	DMC150 POMO1	Cs. Naturales	Raul R. Cordero
Universidad de Santiago de Chile	De Química y Biología	Región Metropolitana	IV Conc.	EQM150106	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.	Bruker	AVANCE IIIITM HD 400 MHZ oneBay with compact IPSO	Sin Información	Juan Guerrero Nuñez
Universidad de Santiago de Chile	Facultad de Ciencia/Departamento de Física	Región Metropolitana	II Conc.	EQM130034	Sistema de Caracterizaciones Microestructurales por EDS	Sistema de Caracterizaciones Microestructurales por EDS	OXFORD	Aztec Energy	Cs. Naturales	Juliano Casagrande
Universidad de Santiago de Chile	Facultad de Química y Biología/Departamento de Ciencias de Ambiente	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120065	Mejoramiento de equipamiento para detección de intermediarios y productos de reacción para los grupos de investigación de Cinética Química y Electroquímica de la Universidad de Santiago de Chile	Cromatógrafo líquido acoplado a espectrometro de masas, UHPLC-LCMS	Thermo	LQX XL	CIENCIAS QUÍMICAS	Alexis Aspee Lamas

GRUPO 1: CROMATÓGRAFOS Y ESPECTRÓMETROS

Institución Beneficiaria	Facultad /Departamento	Region	Convocatoria	Código	Nombre del proyecto	Nombre del Equipo	Marca	Modelo	Disciplina Principal	Coordinador(a) Responsable
Universidad de Santiago de Chile	QUIMICA Y BIOLOGIA	Región Metropolitana	IV Conc.	EQM150084	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	Thermo Fisher Scientific	TRACE 1300 / TSQ 8000 Evo	Físico-Química	Alexis Aspee Lamas
Universidad de Talca	Ciencias Agrarias	Región del Maule	II Conc.	EQM130073	Espectroradiómetro: poderosa herramienta para acelerar el mejoramiento genético mediante la Fenómica	Espectroradiómetro	FieldSpec	4 HiRes	CS. Agrícolas	Gustavo Lobos
Universidad de Talca	Facultad de Ciencias Agrarias	Región del Maule	I Conc.	EQM120191	Adquisición de un Cromatógrafo Líquido con Detector de Masas, para la determinación de metabolitos secundarios y antioxidantes en fruta fresca y procesada, enfocados a una alimentación mas saludable.	Cromatógrafo líquido con detector de Masas	Thermo Fisher Scientific	Exactive Plus Orbitrap LC con detector de masas	CIENCIAS BIOLÓGICAS	Carolina Andrea Torres Del Campo
Universidad de Talca	Instituto de Química de Recursos Naturales	Región del Maule	I Conc.	EQM120008	FORTALECIMIENTO DE LA SALA DE ANALISIS INSTRUMENTAL DEL INSTITUTO DE QUIMICA DE RECURSOS NATURALES	CROMATOGRAFO DE GASES CON DETECTOR DE MASAS (GC-MS)	Thermo Fisher Scientific	Trace GC 1310	CIENCIAS QUÍMICAS	Luis Armando Astudillo Saavedra
Universidad de Valparaíso	Facultad de Ciencias/Departamento de Química y Bioquímica	Región de Valparaíso	I Conc.	EQM120169	Acoplamiento de cromatografía líquida de alta resolución, fotooxidación UV- con detección por Fluorescencia atómica previa generación de hidruros (HPLC-UV-HG-AFS), para el análisis de especiación de arsénico y mercurio.	Fluorescencia Atómica	PSA Analytical /Thermo	Millenium Merlin 10.025 Millenium Excalibur 10.055	CIENCIAS QUÍMICAS	Maria Gabriela Lobos Valenzuela
Universidad Tecnica Federico Santa Maria	Departamento de Ingeniería Metalúrgica y Materiales	Región de Valparaíso	III Conc.	EQM140095	Fortalecimiento de la investigación a través de la caracterización de materiales por DRX en universidades regionales	Difractómetro de rayos x	Stoe	Stadi MP	Ingeniería y Tecnología	Claudio Aguilar Ramirez
Universidad Tecnica Federico Santa Maria	Departamento de Química	Región de Valparaíso	II Conc.	EQM130061	Adquisición de un GC-MS para identificar moléculas producidas o modificadas por bacterias y su potencial biotecnológico	Cromatografo de Gases Acoplado a Espectrometro de Masas	Perkin Elmer	Clarus SQ8C con Clarus 680	Cs. Naturales	Michael Seeger

Equipos financiados por FONDEQUIP

GRUPO 2: EQUIPAMIENTO DE INFORMÁTICA

Institución Beneficiaria	Facultad /Departamento	Region	Convocatoria	Código	Nombre del proyecto	Nombre del Equipo	Marca	Modelo	Disciplina Principal	Coordinador(a) Responsable
Pontificia Universidad Católica de Chile	Ciencias Biologicas	Región Metropolitana	IV Conc.	EQM150082	SCIENCE CLOUD: PLATAFORMA PARA TRABAJO COLABORATIVO INTERDISCIPLINARIO	EMC VNX-5400	EMC	VNX-5400	Biología Molecular	Rodrigo Gutierrez Ilabaca
Universidad de Chile	Facultad de Medicina	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140119	Sistema de Almacenamiento y Servicios Informáticos Biomédicos Avanzados (SASIBA)	Sistema de Almacenamiento y Servicios Informáticos Biomédicos Avanzados	DELL	COMPELLENT SC4020, NAS FS8600, Servidores R630, SWITCH N4032	Cs. Medicas	Steffen Härtel Gründler
Universidad de Chile	FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS	Región Metropolitana	V Conc.	EQM160053	Sistema Avanzado de Procesamiento y Servicios de Supercómputo	Clúster para computación científica de alto rendimiento	HP	Apollo 6000	INGENIERIA Y TECNOLOGIA	Ginés Guerrero Hernández
Universidad de Concepción	Ciencias Biológicas	Región del Bío-Bío	IV Conc.	EQM150134	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	ExxactCorp	EXX1-08132015	Ingeniería en Computación	Alexis Salas Burgos
Universidad de Talca	Facultad de Ingenieria	Región del Maule	V Conc.	EQM160063	Renovación del Clúster de Cómputo del Centro de Bioinformática y Simulación Molecular (CBSM) de la Universidad de Talca	Clúster de Cómputo	Exxact Corporation	Exxact-032316-Quantum TXR412-1500R	CIENCIAS NATURALES	Wendy Gonzalez
Universidad del Desarrollo	Facultad de Medicina	Región Metropolitana	IV Conc.	EQM150093	Fortalecimiento y desarrollo de la investigación biomédica mediante la adquisición de un cluster computacional	Cluster HPC Intel Xeon	Cluster INTEL	INTEL XEON	Sin Información	Nancy Perez Ojeda

Equipos financiados por FONDEQUIP

GRUPO 3: INSTRUMENTOS BIOANALÍTICOS

Institución Beneficiaria	Facultad /Departamento	Region	Convocatoria	Código	Nombre del proyecto	Nombre del Equipo	Marca	Modelo	Disciplina Principal	Coordinador(a) Responsable
Pontificia Universidad Católica de Chile	Ciencias Biologicas	Región Metropolitana	IV Conc.	EQM150077	Renovación de equipo de electroforesis capilar para secuenciación sanger y genotipado	Analizador Genético Applied Biosystems 3500XL	Applied Biosystems	3500 xl	Genética y Evolución	Sylvain Faueron
Pontificia Universidad Católica de Chile	Ciencias Biologicas/Departamento de Genetica Molecular y Microbiologia	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120152	Acelerando Descubrimientos en Genómica Vegetal y Humana mediante Secuenciación de Última Generación, Genotipado a Gran Escala y Expresión Génica Global con la plataforma HiScanSQ de Illumina	HiScanSQ	Illumina	HiScan	BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA	Rodrigo Antonio Gutierrez Ilabaca
Pontificia Universidad Católica de Chile	Facultad de Ciencias Biológicas/Departamento de Ecología	Región Metropolitana	II Conc.	EQM130267	Citometro de flujo para micro-organismos con actividades biogeoquímicas	Citometro de Flujo Influx	Becton Dickinson and Company	Influx	Cs. Naturales	Peter Von Dassow
Pontificia Universidad Católica de Chile	Facultad de Ciencias Sociales / Escuela de Psicología	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120027	Expansión del Laboratorio de Neurociencias Cognitivas	Electroencefalógrafo de Alta densidad	Biosemi Tobii	Active Two TX300	PSICOLOGÍA	Eugenio Fernando Rodriguez Balboa
Pontificia Universidad Católica de Chile	Facultad de Ingeniería / Departamento de Ingeniería Eléctrica	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120099	Equipo EEG-fMRI	Equipo EEG-fMRI	Compumedics Neuroscan NordicNeuroLab	MicroMaglink RT system NNL fMRI Hardware System	INGENIERÍA MÉDICA	Cristian Andres Tejos Núñez
Pontificia Universidad Católica de Chile	Facultad de Medicina	Región Metropolitana	V Conc.	EQM160114	Sistema de PCR digital de última generación	Sistema de PCR Digital	Bio-Rad	QX200™ AutoDG™ Droplet Digital™ PCR	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	Juan Roa Strauch
Pontificia Universidad Católica de Chile	Facultad de Medicina / Departamento de Patología	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120205	Plataforma transversal de pirosecuenciación para el estudio de alteraciones epigenéticas y polimorfismos.	Pyromark Q96	Qiagen	Pyromark Q96 ID	MEDICINA BÁSICA	Juan Carlos Roa Strauch
Pontificia Universidad Católica de Chile	Medicina	Región Metropolitana	IV Conc.	EQM150023	IMPLEMENTACION DE UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA BASADA EN ULTRACENTRIFUGACIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE NANOVESÍCULAS ÚTILES PARA EL DESARROLLO DE BIOMARCADORES ASOCIADOS A PATOLOGÍAS HUMANAS	ULTRACENTRIFUGA	Beckman	Optima-XPN 100	Sin Información	Cristian Carvajal Maldonado
Pontificia Universidad Católica de Chile	Medicina	Región Metropolitana	IV Conc.	EQM150033	Equipo de imágenes de resonancia magnética pre-clínico	Resonador Magnético Preclínico	Bruker	ICON MRI 1T	Sin Información	Sergio Uribe Arancibia
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Escuela de Ingeniería Bioquímica	Región de Valparaíso	II Conc.	EQM130120	Fortalecimiento de la investigación en cultivos celulares EIB-PUCV: Escalamiento de fermentaciones en un biorreactor piloto	Fermentador Escala Piloto 30 L	Infors	Techfors-S B 30L	Ingeniería y Tecnología	Julio Berrios
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	FACULTAD DE FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN	Región de Valparaíso	V Conc.	EQM160142	Adquisición de un Equipo de Absorciometría de Rayos X de Energía Dual.	Absorciometría de rayos X de energía dual (DXA)	GENERAL ELECTRIC MEDICAL SYSTEMS	iDEXA H8615MA	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	Carlos Cristi Montero
Universidad Andres Bello	Facultad de Ciencias Biológicas	Región Metropolitana	IV Conc.	EQM150104	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	Illumina	NextSeq500	Microbiología	Daniel Paredes Sabja
Universidad Austral de Chile	Ciencias	Región de Los Ríos	IV Conc.	EQM150032	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	Applied Biosystems	3500	Sin Información	Leyla Cárdenas Tavie

GRUPO 3: INSTRUMENTOS BIOANALÍTICOS

Institución Beneficiaria	Facultad /Departamento	Region	Convocatoria	Código	Nombre del proyecto	Nombre del Equipo	Marca	Modelo	Disciplina Principal	Coordinador(a) Responsable
Universidad Austral de Chile	Facultad de Ciencias Veterinarias, Instituto de Ciencia Animal	Región de Los Ríos	I Conc.	EQM120131	“Implementación de un Laboratorio de Endocrinología para especies domesticas”	Contador Gamma 2470 Wizard2	PERKIN-ELMER	2470-0050 Wizard	CIENCIAS VETERINARIAS	Marcelo Hector Ratto Fuster
Universidad Austral de Chile	Facultad de Ciencias/ Instituto de Bioquímica y Microbiología	Región de Los Ríos	I Conc.	EQM120059	Unidad de aislamiento y caracterización de subpoblaciones celulares implicadas en patologías de humanos y animales	Citómetro de flujo Cell Sorter	Becton Dickinson	655488 BD FACS Cell Sorter Lasers	CIENCIAS BIOLÓGICAS	Claudia Andrea Quezada Monrás
Universidad Austral de Chile	Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas	Región de Los Ríos	II Conc.	EQM130137	Implementación de una plataforma para la secuenciación de transcriptomas en la Universidad Austral de Chile	MISEQ SYSTEM V2	Illumina	MiSeq	Cs. Naturales	Juan Opazo
Universidad de Antofagasta	Facultad de Ciencias de la Salud	Región de Antofagasta	I Conc.	EQM120137	SEPARADOR DE CÉLULAS ACTIVADO POR FLUORESCENCIA	SEPARADOR DE CÉLULAS ACTIVADO POR FLUORESCENCIA	Becton & Dickinson	BD FACSJazz Cell Sorter	CIENCIAS BIOLÓGICAS	Patricio Jose Morales Retamal
Universidad de Chile	CIAE, Vicerrectoría de Investigación	Región Metropolitana	IV Conc.	EQM150003	Adquisición de Electroencefalógrafo portátil de alta densidad con sistema Wireless	Electroencefalógrafo con sistema wireless	BrainAmp	Standard con sistema MOVE	Psicobiología	Paulo Barraza
Universidad de Chile	Ciencias/Biología	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120208	Equipo de cristalización High-Troughput de proteínas	Drop Setter	Art Robins Instruments Rigaku	Crystal Gryphon (620-1000-10) Minstrel DT UV	CIENCIAS BIOLÓGICAS	Ricardo Mauricio Cabrera Paucar
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120127	Desarrollo de una plataforma genómica para el análisis de secuencias en animales y arboles utilizando la plataforma illumina miseq	illumina miseq	Illumina	MISEQ SYSTEM V2	AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PESCA	Victor Agustín Martínez Moncada
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120156	“Citometría de Flujo como herramienta analítica fundamental en Investigaciones Avanzadas del Campus Sur”	CITOMETRO DE FLUJO	Beckman Coulter	Gallios 6 colores	CIENCIAS VETERINARIAS	Monica Isabel De Los Reyes Solovera
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Departamento de Biología	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140016	Centro de Citometría de Flujo y Separación Celular	CELL SORTER BD FACS Aria III	Becton Dickinson	FACS Aria III	Cs. Biológicas	Maria Bono Merino
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Departamento de Biología	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140131	Renovación de equipamiento para fraccionamiento sub-celular de células en cultivo, rebanadas de tejido, obtención de partículas virales, nanopartículas, ácidos nucleicos y otros usos	Microulترacentrifuga Thomas Scientific Sorvall, modelo MX 150 plus	Thermo Scientific	MX 150+	Cs. Biológicas	Juan Bacigalupo Vicuña
Universidad de Chile	Facultad de Medicina	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120032	Bioenergetica Celular	Seahorse XF Extracellular Flux Analyzers	Seahorse	XFE96	CIENCIAS BIOLÓGICAS	Julio Cesar Cardenas Matus
Universidad de Chile	Facultad de Medicina	Región Metropolitana	IV Conc.	EQM150037	Implementación de una plataforma de análisis de biomarcadores para la investigación en Pediatría.	Luminex 200	Luminex	Luminex 200	G2 Pediatría, Perinatología, Fisiología	Mauricio Farfan Urzua
Universidad de Chile	Facultad de Medicina Instituto de Ciencias Biomédicas	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140157	Instalación de una plataforma de genómica multipropósito en la Universidad de Chile	NextSeq 5000 Sequencing System	Illumina	NextSeq 550	Cs. Medicas	Ricardo Verdugo Salgado
Universidad de Chile	Facultad de Medicina Programa Disciplinario de Inmunología	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140032	Citometría multiparamétrica para la identificación de determinantes moleculares en células involucradas en enfermedades prevalentes en Chile	Citómetro de Flujo Multiparamétrico	Becton Dickinson	BD LSRFortessa X-20	Cs. Medicas	Luis Ferreira Vigouroux
Universidad de Concepción	Ciencias Biológicas	Región del Bío-Bío	IV Conc.	EQM150061	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	Becton Dickinson	LSRFortessa X-20	Bioquímica Farmacológica	Maria Barria Carcamo

GRUPO 3: INSTRUMENTOS BIOANALÍTICOS

Institución Beneficiaria	Facultad /Departamento	Region	Convocatoria	Código	Nombre del proyecto	Nombre del Equipo	Marca	Modelo	Disciplina Principal	Coordinador(a) Responsable
Universidad de Concepción	Ciencias Veterinarias	Región del Bío-Bío	IV Conc.	EQM150036	Aplicaciones de la ultracentrifugación en las ciencias veterinarias de la Universidad de Concepción: una necesidad no resuelta	Ultracentrifuga Preparativa	THERMO SCIENTIFIC/S ORVALL	Ultra WX-80	Sin Información	Lleretny Rodriguez Alvarez
Universidad de Concepción	CIENCIAS VETERINARIAS/CIENCIAS PECUARIAS	Región del Bío-Bío	II Conc.	EQM130167	INTRODUCCIÓN DE UNA PLATAFORMA DE ANÁLISIS CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE POBLACIONES CELULARES POR CITOMETRÍA DE FLUJO	CITOMETRO DE FLUJO	Attune	AFC2	CS. Agrícolas	Lleretny Rodriguez
Universidad de Concepción	Facultad de Ciencias Biológicas	Región del Bío-Bío	IV Conc.	EQM150097	Sistema de Termoforesis Micro-escala aplicada al desarrollo de fármacos de interés biomédico y veterinario	Monolith NT.115pico	NanoTemper Technologies GmbH	Monolith NT.115Pico	Bioquímica	Oliberto Sánchez Ramos
Universidad de Concepción	FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS/DEPARTAMENTO DE CIENCIAS PECUARIAS	Región del Bío-Bío	I Conc.	EQM120113	Establecimiento de una plataforma de análisis transcriptómico basada en microarreglos	LECTOR DE MICROARREGLOS	Agilent	Surescan Microarray Scanner Bundle	CIENCIAS VETERINARIAS	Fidel Ovidio Castro Reboledo
Universidad de Concepción	Facultad de Ciencias Biológica / Departamento de Farmacología	Región del Bío-Bío	I Conc.	EQM120148	Ultracentrifugación para la detección y manipulación de vectores virales	Ultracentrifuga Preparativa	Sorvall	Serie Ultra WX modelo WX80	BIOTECNOLOGÍA EN SALUD	Oliberto Sánchez Ramos
Universidad de la Frontera	Center of Plant, Soil Interaction and Natural Resources Biotechnology, BIOREN-UFRO	Región de la Araucanía	I Conc.	EQM120186	Adquisición de equipamiento para el fortalecimiento de un enfoque biológico subcelular	Ultracentrifuga preparativa	Optima XPN	100KXPN13G10	CIENCIAS BIOLÓGICAS	Leon Aloys Bravo Ramirez
Universidad de la Frontera	Facultad de Medicina	Región de la Araucanía	I Conc.	EQM120150	Desarrollo y potenciación de la investigación en la Universidad de La Frontera a través de la implementación de modelos animales transgénicos de experimentación	AUTOCLAVE	MATACHANA	1008E-2/I	MEDICINA CLÍNICA	Raúl Sanchez Gutiérrez
Universidad de la Frontera	Medicina	Región de la Araucanía	IV Conc.	EQM150126	Implementación de un centro de secuenciación masiva multipropósito para el fortalecimiento de líneas de investigación desarrolladas en la Región de La Araucanía	Secuenciador NGS MiSeq System	Illumina	MiSeq V2.	Biología Molecular	Luis Salazar Navarrete
Universidad de la Frontera	Núcleo científico BIOREN	Región de la Araucanía	II Conc.	EQM130156	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 equipo TGA-DSC	Analizador Termo-Gravimétrico con Calorimetría Diferencial de Barrido , TGA-DSC	Perkin Elmer	STA 6000	Ingeniería y Tecnología	Rodrigo Navia
Universidad de la Frontera	NUCLEO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLÓGICO	Región de la Araucanía	V Conc.	EQM160059	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	Beckton Dickinson	FACSAria III Cell Sorter	CIENCIAS NATURALES	RICARDO FELMER DORNER
Universidad de Playa Ancha de Ciencias de la Educación	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	Región de Valparaíso	V Conc.	EQM160131	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	Cytation	Cytation 5	CIENCIAS NATURALES	Ivan Alfaro Cortez
Universidad del Desarrollo	GOBIERNO	Región Metropolitana	IV Conc.	EQM150076	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	Brain Products	PowerMAG 100 - PowerMAG View! 3D - BrainsCAPS for TMS 63-channels	Psicobiología	Carlos Rodriguez Sickert

Equipos financiados por FONDEQUIP

GRUPO 4: MICROSCOPIOS Y DIFRACTÓMETROS

Institución Beneficiaria	Facultad /Departamento	Region	Convocatoria	Código	Nombre del proyecto	Nombre del Equipo	Marca	Modelo	Disciplina Principal	Coordinador(a) Responsable
Pontificia Universidad Católica de Chile	Centro de Investigación en Nanotecnología y Materiales Avanzados CIEN-UC	Región Metropolitana	IV Conc.	EQM150101	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)	FEI	QUANTAS 250 FEG	Ingeniería de Materiales	José Mejía López
Pontificia Universidad Católica de Chile	FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS/ DEPARTAMENTO DE GENÉTICA MOLECULAR Y MICROBIOLOGÍA	Región Metropolitana	II Conc.	EQM130158	Adquisición de un Cytation3 Cell Imaging Multi-Mode Reader: Una plataforma para el desarrollo de la Biología Sintética	Cytation3 Cell Imaging Multi-Mode Reader	BIOTEK	CYTATION3 Multi-Mode Reader	Cs. Naturales	Luis Larrondo
Pontificia Universidad Católica de Chile	Facultad de Física Instituto de Física	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140168	Adquisición de microscopio de fuerza atómica/magnética para estudios de moléculas únicas	Adquisición de microscopio de fuerza atómica/magnética para estudios de moléculas únicas	Nanonics Inc	MV4000	Cs. de la Tierra, Físicas y Medioambientales	Jeronimo Maze Rios
Pontificia Universidad Católica de Chile	Facultad de Química	Región Metropolitana	V Conc.	EQM160042	"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	BIOTEK	Cytation5	CIENCIAS NATURALES	Jaime Melendez Rojel
Pontificia Universidad Católica de Chile	Química	Región Metropolitana	IV Conc.	EQM150016	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)	Biologic	SECM 470	Otras Especialidades de la Química	Juan Armijo Mancilla
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS / INSTITUTO DE QUÍMICA	Región de Valparaíso	II Conc.	EQM130170	"Aplicaciones de la Espectroscopía de Campo Cercano y Raman Amplificada por Efecto de Superficies al Estudio de Biosensores Anfitrón-Huésped"	Microscopio de campo cercano (SNOM) Raman Confocal	WITEC	ALPHA300 (Scanning Near-field Optical Microscopy SNOM/Raman)	Cs. Naturales	Patricio Leyton
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Facultad de Ciencias Instituto de Química	Región de Valparaíso	III Conc.	EQM140079	Implementación de la Microscopía Electrónica de Barrido. Laboratorio de Electroquímica PUCV	Microscopio electrónico de barrido (SEM)	HITACHI	SU 3500	Química	Rodrigo Henríquez Navia
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Instituto de Química	Región de Valparaíso	I Conc.	EQM120095	Difractómetro de Rayos-X de Monocristal	Difractómetro de Rayos-X de Monocristal	Bruker AXS	D8 QUEST DAVINCI (A25-X1-1 STANDARD)	CIENCIAS FÍSICAS	Mauricio Daniel Fuentealba Carrasco
Universidad Andres Bello	Facultad de Ciencias Biológicas	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140166	Sistema de microscopía de fluorescencia para mediciones in vivo de alta resolución espacio-temporal	Microscopio de epi-fluorescencia	Nikon	Ti-eclipse	Cs. Biológicas	Brigitte Van Zundert
Universidad Austral de Chile	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	Región de Los Ríos	V Conc.	EQM160050	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	WITECH	ALPHA 300R con Modulo AFM	INGENIERIA Y TECNOLOGIA	Ernesto Zumelzu Delgado
Universidad Austral de Chile	Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales	Región de Los Ríos	III Conc.	EQM140065	Fortalecimiento de las capacidades de investigación interdisciplinaria en el área de materiales y biomateriales	Microscopio confocal láser 3D para materiales	Carl Zeiss	LSM700/Axiomager Z2m	Cs. Agronómicas y Salud y producción animal	Alfredo Aguilera Leon
Universidad Austral de Chile	Facultad de Medicina	Región de Los Ríos	IV Conc.	EQM150118	Unidad para microscopía de fluorescencia de células vivas en alta resolución	Microscopio Spinning Disk	Olympus	IX83	Sin Información	Patricia Burgos Hirschfeld

GRUPO 4: MICROSCOPIOS Y DIFRACTÓMETROS

Institución Beneficiaria	Facultad /Departamento	Region	Convocatoria	Código	Nombre del proyecto	Nombre del Equipo	Marca	Modelo	Disciplina Principal	Coordinador(a) Responsable
Universidad Católica de Temuco	Facultad de Ingeniería	Región de la Araucanía	V Conc.	EQM160152	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	PANALYTICAL XRD	EMPYREAN	INGENIERIA Y TECNOLOGIA	Hector Pesenti Perez
Universidad Católica del Norte	Ciencias del Mar	Región de Coquimbo	IV Conc.	EQM150109	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	Zeiss	EVO LS 10	Sin Información	Rogelio Sellanes López
Universidad Católica del Norte	Facultad de Ciencias Departamento de Ciencias Farmacéuticas	Región de Antofagasta	III Conc.	EQM140044	Fortalecimiento de las capacidades de investigación en Ciencias de Materiales mediante la adquisición de un equipo de Espectroscopia de Fotoelectrones de Rayos-X (XPS)	Analizador mediante Espectroscopia Fotoelectrónica de Rayos X (XPS)	STAIB INSTRUMENTS	Staib's Surface Analysis Station 1 for AES and XPS Analysis	Química	Sandra Fuentes Villalobos
Universidad Católica del Norte	Facultad de Medicina Departamento de Ciencias Biomédicas	Región de Antofagasta	III Conc.	EQM140100	Adquisición Microscopio Confocal para investigación básica y aplicada en Biomedicina	Microscopio confocal	Zeiss	LSM 800	Cs. Biológicas	Claudio Coddou Alvarez
Universidad de Antofagasta	Ciencias Básicas/Departamento de Química	Región de Antofagasta	II Conc.	EQM130021	Renovación equipo de difracción de rayos-x, de monocristales para el fortalecimiento de la Investigación química de la macrozonanorte	Difractometro de rayos-X para monocristal	BRUKER AXS	D8-Venture Triumph-IuS-C	Cs. Naturales	Ivan Brito
Universidad de Atacama	INGENIERÍA/METALURGIA	Región de Atacama	II Conc.	EQM130125	Implementación y Desarrollo de laboratorio de Microscopía Electrónica de Barrido en dependencias de la Universidad de Atacama	MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO	Carl Zeiss	EVO-MA10	Cs. Naturales	Danny Guzmán
Universidad de Chile	Ciencias Químicas y Farmacéuticas(Bioquímica y Biología Molecular	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120114	Desarrollo de una plataforma tecnológica para análisis cuantitativo, cualitativo y de distribución subcelular de proteínas.	Microscopio confocal	Carl Zeiss	LSM 700	CIENCIAS DE LA SALUD	Hernan Enrique Lara Peñaloza
Universidad de Chile	CIENCIAS/BIOLOGIA	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120003	Mejoramiento de las capacidades de la Unidad de Microscopía Avanzada	MICROSCOPIO CONFOCAL ESPECTRAL	Zeiss	LSM710	CIENCIAS BIOLÓGICAS	Christian Enrique Gonzalez Billault
Universidad de Chile	Facultad de Medicina	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140156	Unidad de Microscopía de Dinámica Celular	Microscopio motorizado "Cell Observer" con sistema Fluorescencia LED Colibrí	Carl Zeiss	AxioObserver Z1 EMCCD Evolve	Cs. Biológicas	Manuel Estrada
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Departamento de Geología	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140009	Microtermometría de inclusiones fluidas: un laboratorio multidisciplinario para la investigación de frontera en recursos minerales y energéticos	Equipo de microtermometría	Fluid Inc (componentes Linkham, Olympus,	TS 1400XY, THMSG600	Cs. de la Tierra, Físicas y Medioambientales	Martin Reich Morales
Universidad de Chile	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICA	Región Metropolitana	V Conc.	EQM160157	Implementación de una plataforma para caracterizar nanoestructuras (tamaño, potencial zeta, concentración y fluorescencia) de interés en diversas disciplinas.	Difractómetro de luz acoplado a microscopio	Nanosight	NS 300	CIENCIAS NATURALES	Felipe Oyarzún Ampuero
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Departamento de Biología	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140019	Microscopía TIRF, plataforma para estudios de procesos biológicos en membranas celulares	Microscopio de campo evanescente o TIRF	Zeiss	TIRF	Cs. Biológicas	Marco Nuñez Gonzalez
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias/Departamento de Biología	Región Metropolitana	II Conc.	EQM130116	Establecimiento de las capacidades para microscopía de dos fotones	Sistema para ampliar a microscopía de multifotón el microscopio Confocal Carl Zeiss, modelo LSM 710	Carl Zeiss	Laser Camaleon Ultra II, 680-1080nm entre otros componentes	Cs. Naturales	Miguel Allende

GRUPO 4: MICROSCOPIOS Y DIFRACTÓMETROS

Institución Beneficiaria	Facultad /Departamento	Region	Convocatoria	Código	Nombre del proyecto	Nombre del Equipo	Marca	Modelo	Disciplina Principal	Coordinador(a) Responsable
Universidad de Chile	Facultad de Medicina	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120164	Cellomics: Plataforma automatizada de microscopia de alta complejidad a gran escala con potencial Biotecnológico.	ArrayScan VTI HCS Reader	Thermo Scientific	Cellomics ArrayScan VTI HCS Reader cat NO-10002L	CIENCIAS BIOLÓGICAS	Claudio Andrés Hetz Flores
Universidad de Chile	Facultad de Medicina	Región Metropolitana	II Conc.	EQM130051	Light Sheet: una nueva visión de microscopía de fluorescencia 3D que combina alta velocidad, resolución y versatilidad de aplicaciones	Microscopio Fluorescente Light Sheet	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	Microscopio Fluorescente Modular Light Sheet	Cs. Naturales	Miguel Concha
Universidad de Chile	Facultad de Medicina	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140038	Más allá del límite: Microscopía de Super-resolución para investigación a nanoescala	Microscopio óptico de super-resolución basado en tecnología PALM (photoactivation localization microscopy) SR-200 Vutara	Bruker	VUTARA-200	Cs. Biológicas	Andres Couve Correa
Universidad de Chile	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	Región Metropolitana	II Conc.	EQM130076	ADQUISICIÓN DE UN MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO Y EQUIPOS AUXILIARES (SEM-EDX) PARA INVESTIGACIÓN AVANZADA EN CIENCIAS ODONTOLÓGICAS.	MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO CON MICROANÁLISIS (MEB-EDX)	JEOL OXFORD INSTRUMENTS	IT300 LV INCAx-ACT 51-ADD0105	Medicina y Cs. de la Salud	Cristian Covarrubias
Universidad de Chile	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	Región Metropolitana	IV Conc.	EQM150010	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)	Bruker	SkyScan 1278	Sin Información	Rolando Vernal Astudillo
Universidad de Chile	Instituto de Ciencias Biomédicas-FACULTAD DE MEDICINA	Región Metropolitana	II Conc.	EQM130042	PLATAFORMA DE MICROSCOPIA CONFOCAL PARA USO EN INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS AVANZADAS	Microscopio confocal con análisis espectral	Nikon	C2 PLUS-Si (SPECTRAL)	Cs. Naturales	Lisette Leyton
Universidad de Chile	Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120153	Creación de una Unidad de Microscopía Avanzada en el Campus Sur.	Microscopio confocal	Nikon	C2 Plus-SiR	CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES	Veronica Cambiazo
Universidad de Chile	Medicina	Región Metropolitana	II Conc.	EQM130050	Generación de animales Knock-out	Micromanipulador	Carl Zeiss CRYOMED	Axio Observer.Z1 7451	Medicina y Cs. de la Salud	Juan Segura
Universidad de Concepción	Ciencias Biológicas/Depto Fisiopatología	Región del Bío-Bío	I Conc.	EQM120174	Fotodocumentación in vivo de eventos celulares y progresión tumoral en animales menores	i Box Explorer para macro y micro fotodocumentación in vivo	LI-COR	9400	CIENCIAS BIOLÓGICAS	Jorge Roberto Toledo Alonso
Universidad de Concepción	Facultad de Ciencias Biológicas Departamento de Biología Celular	Región del Bío Bío	III Conc.	EQM140146	Lupa Fluorescente con iluminación estructurada para análisis tridimensional en planos ópticos in vivo.	Estereomicroscopio de Fluorescencia	0	0	Cs. Biológicas	Juan Henriquez Hohmann
Universidad de Concepción	ingeniería	Región del Bío-Bío	IV Conc.	EQM150139	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)	NT-MDT	NTEGRA Spectra	Ingeniería de Materiales	Manuel Melendrez Castro
Universidad de la Frontera	Center of Plant, Soil Interaction and Natural Resources Biotechnology	Región de la Araucanía	III Conc.	EQM140169	Unidad de Procesamiento de Muestras para Identificación y Caracterización Morfofisiológica Mediante Microscopía Electrónica	Unidad de Procesamiento de Muestras para Identificación y Caracterización Morfofisiológica mediante Microscopía Electrónica	LEICA	UMC7	Cs. Agronómicas y Salud y producción animal	María De La Luz Mora Gil

GRUPO 4: MICROSCOPIOS Y DIFRACTÓMETROS

Institución Beneficiaria	Facultad /Departamento	Region	Convocatoria	Código	Nombre del proyecto	Nombre del Equipo	Marca	Modelo	Disciplina Principal	Coordinador(a) Responsable
Universidad de la Frontera	Facultad de Ingeniería Cs y Adm / Dpto de Ingeniería Química / BIOREN	Región de la Araucanía	II Conc.	EQM130014	IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA EN PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS Y NANOTECNOLÓGICOS A TRAVÉS DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO	Microscopio electrónico de barrido (SEM)	HITACHI	SU3500	Ingeniería y Tecnología	Maria Diez
Universidad de Santiago de Chile	Facultad de Ciencia / Departamento de Física	Región Metropolitana	II Conc.	EQM130149	Espectroscopia Confocal Raman asistida por Microscopia de Fuerza Atómica: Superficie Nano y Micro estructuradas	Confocal Raman asistido por microscopia de fuerza atómica	WITEC	ALPHA 300	Cs. Naturales	Francisco Melo
Universidad de Santiago de Chile	Facultad de Ciencias Departamento de Física	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140092	NanoMOKE: Magnetómetro magneto-óptico de ultra-alta sensibilidad y microscopio Kerr	NanoMOKE	Durham Magneto Optics Ltd	NanoMOKE3	Cs. de la Tierra, Físicas y Medioambientales	Juan Escrig Murúa
Universidad de Santiago de Chile	FACULTAD DE QUIMICA Y BIOLOGIA	Región Metropolitana	V Conc.	EQM160036	"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	KEYSIGHT TECHNOLOGIES (USA)	MOD5500	CIENCIAS NATURALES	JORGE PAVEZ IRRAZABAL
Universidad de Santiago de Chile	Química y Biología	Región Metropolitana	IV Conc.	EQM150069	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	Zeiss	LSM 800	Biología Celular	Claudio Acuña Castillo
Universidad de Talca	Facultad de Ciencias de la Salud	Región del Maule	IV Conc.	EQM150005	ADQUISICIÓN DE UN MICROSCOPIO INTRAVITAL PARA EL ESTUDIO IN VIVO DE TROMBOSIS EN MODELOS ANIMALES	MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA INTRAVITAL	Carl Zeiss Microscopy	Axio Examiner.Z1	G1 Hematología e Inmunología Clínica	Eduardo Fuentes Quinteros
Universidad de Valparaíso	Centro de Neurociencia	Región de Valparaíso	I Conc.	EQM120031	Implementación de sistema para seguimiento in vivo de reloj circadiano	Microscopio	Olympus	LV200	CIENCIAS BIOLÓGICAS	John Ewer Lothian
Universidad de Valparaíso	Facultad de Ciencias	Región de Valparaíso	V Conc.	EQM160154	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	Olympus	XLUMPLFL20XW	(en blanco)	Andres Chavez Navarrete
Universidad del Bio-Bio	Facultad de Ciencias Departamento de Ciencias Básicas	Región del Bío Bío	III Conc.	EQM140088	Implementación de un microscopio electrónico de barrido acoplado a un sistema EDX para análisis ultraestructural y químico	Microscopio electrónico de barrido (SEM)	HITACHI	SU 3500	Química	Gerardo Cabello Guzman

Equipos financiados por FONDEQUIP

GRUPO 5: EQUIPOS DE PROCESAMIENTO Y ENSAYO DE MATERIALES

Institución Beneficiaria	Facultad /Departamento	Region	Convocatoria	Código	Nombre del proyecto	Nombre del Equipo	Marca	Modelo	Disciplina Principal	Coordinador(a) Responsable
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ingeniería Estructural y Geotécnica	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120061	Sistema de ensayos cíclicos en suelos mediante Columna Resonante	Columna Resonante con Corte Torsional Integrado	CONTROLS	31-WF8500 31-WF7005	INGENIERÍA CIVIL	Esteban Patricio Saez Robert
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ingeniería Estructural y Geotécnica	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140015	Sistema Geofísico multi-parámetro para la comprensión de los fenómenos de deformación cortical y listósferica Andina	Sistema geofísico multiparametro	METRONIX	0	Cs. de la Tierra, Físicas y Medioambientales	Gonzalo Yañez Carrizo
Pontificia Universidad Católica de Chile	Escuela de Medicina	Región Metropolitana	II Conc.	EQM130092	Mejoramiento del equipamiento estratégico del laboratorio de bioseguridad de nivel 3 (BSL-3) de la Escuela de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile.	Ultracentrifuga Optima XPN 100	BECKMAN-COULTER	Optima XPN 100	Medicina y Cs. de la Salud	Marcelo Lopez
Pontificia Universidad Católica de Chile	ingeniería	Región Metropolitana	IV Conc.	EQM150024	Triaxial de alta precisión para suelos parcialmente saturados	Triaxial para suelos parcialmente saturados	GDS Instruments	GDSTAS UNSAT	Ingeniería Geotecnica y Afines	Esteban Saez Robert
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Núcleo Biotecnología Curauma	Región de Valparaíso	I Conc.	EQM120202	Evaluación del comportamiento de la población microbiana en el proceso de digestión anaerobia de los lodos provenientes de plantas de tratamientos de agua, pre tratados a través de hidrólisis térmica	Planta piloto de hidrólisis térmica con explosión de vapor	Enviromental Technology Group Universidad de Valladolid	0	BIOTECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL	Rolando Arturo Chamy Maggy
Universidad Andres Bello	Ciencias Exactas / Departamento de Ciencias Químicas	Región Metropolitana	II Conc.	EQM130086	Equipo de Mediciones Magnéticas : Physical Properties Measurements System (PPMS)	Equipo de Mediciones Magnéticas : Physical Properties Measurements System (PPMS)	Quantum Design	DynaCool 9T	Cs. Naturales	Verónica Paredes
Universidad Andres Bello	Facultad de Ciencias Biológicas	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140174	Plataforma de Microcalorimetría de Titulación Isotérmica para caracterización termodinámica de procesos de reconocimiento molecular en sistemas biológicos y químicos	Plataforma de Microcalorimetría de Titulación Isotérmica para caracterización termodinámica de procesos de reconocimiento molecular en sistemas biológicos y químicos	TA Instrument	Nano ITC	Cs. Biológicas	Fernando Gonzalez Nilo
Universidad Austral de Chile	Ciencias de la Ingeniería	Región de Los Ríos	IV Conc.	EQM150051	Adquisición de equipo para Levantamiento Tridimensional de alta Definición	Escaner Laser Terrestre (TLS)	Riegl	VZ-2000	Ingeniería Estructural (Incl Ing Antisis)	Galo Valdebenito Montenegro
Universidad Austral de Chile	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	Región de Los Ríos	IV Conc.	EQM150090	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	CONTROLS - IPC Global	IPC Global UTM-30 + Accesorios	Ingeniería de Transportes	Aitor Raposeiras Ramos
Universidad de Chile	Ciencias Físicas y Matemáticas/Ingeniería Civil	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120197	Instrumentación avanzada para la medición no invasiva de campos de velocidad y concentración en flujos de mezclas solidos-líquido a altas concentraciones	ITS Electrical resistance and capacitance package	iToms	ERT/ECT	INGENIERÍA CIVIL	Christian Felipe Ihle Bascuñán
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Departamento de Física	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140055	Sistema de litografía óptica para microfabricación	Escritora de litografía óptica sin máscaras	Heidelberg Instruments Mikrotechnik GmbH	MLA 100 Maskless. Aligner incl. Basic Equipment	Cs. de la Tierra, Físicas y Medioambientales	Diana Dulic
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Departamento de Ingeniería Química Y Biotecnología	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140012	Diseño y fabricación de biomateriales con porosidad y forma controlada mediante la adquisición de un equipo de prototipado rápido	Equipo de prototipado rapido para producción de scaffolds mediante diseño asistido por computadora: 3D Bioplotter	3D Bioplotter	4 generation, manufacturer series	Ingeniería y Tecnología	Humberto Palza Cordero

GRUPO 5: EQUIPOS DE PROCESAMIENTO Y ENSAYO DE MATERIALES

Institución Beneficiaria	Facultad /Departamento	Region	Convocatoria	Código	Nombre del proyecto	Nombre del Equipo	Marca	Modelo	Disciplina Principal	Coordinador(a) Responsable
Universidad de Chile	Facultad de Medicina, Instituto de Ciencias Biomédicas (ICBM)	Región Metropolitana	II Conc.	EQM130155	Adquisición de una Ultracentrífuga con 4 rotores	Ultracentrífuga preparativa Beckman modelo Optima XPN 90K	THERMO SCIENTIFIC/S ORVALL	WX100-ULTRA WX	Medicina y Cs. de la Salud	M. Cecilia Hidalgo
Universidad de Concepción	Ciencias Veterinarias	Región del Bío-Bío	IV Conc.	EQM150034	IMPLEMENTACION DE UNA PLATAFORMA PARA LA DETECCION Y CARACTERIZACION DE NANOPARTICULAS EN MUESTRAS BIOLÓGICAS CON FINES DIAGNOSTICOS, BIOTECNOLÓGICOS Y DE TERAPIAS REGENERATIVAS DE VANGUARDIA.	ANALIZADOR DE NANOPARTICULAS	Malvern	Nanosight NS300	CIENCIAS VETERINARIAS	Fidel Castro Reboredo
Universidad de Concepción	Facultad Ciencias Naturales y Oceanográficas Departamento de Oceanografía Instituto Milenio de Oceanografía	Región del Bío Bío	III Conc.	EQM140029	Dotación de Sistema de muestreo de plancton y peces de aguas profundas del Pacífico Sur Oriental	Red Múltiple Mocness	Mocness	Múltiple 10m2	Cs. Biológicas	Heraclio Escribano Veloso
Universidad de Concepción	Facultad de Ciencias Biológicas Departamento de Fisiología	Región del Bío Bío	III Conc.	EQM140111	Optimizar equipamiento del bioterio para fortalecer la investigación biomédica en la Universidad de Concepción	Autoclave doble puerta con generador incluido	MATACHANA	1010E-2 I	Cs. Biológicas	Luis Aguayo Hernandez
Universidad de Concepción	Facultad de Ciencias Químicas	Región del Bío-Bío	IV Conc.	EQM150103	Renovación de equipamiento para caracterización térmica programada (DTP-OTP-RTP) con espectrómetro de masa, para potenciar investigación multidisciplinaria de materiales.	Analizador Térmico de Materiales	Micromeritics	AutoChem II 2920 Chemisorption Analyzer	Sin Información	Rafael Garcia Lovera
Universidad de Concepción	Facultad de Ciencias Químicas Departamento de Polímeros	Región del Bío Bío	III Conc.	EQM140034	Adquisición de Reómetro DHR-3	Reómetro Híbrido DHR-3	0	0	Química	Bernabe Rivas Quiroz
Universidad de Concepción	Facultad de Ingeniería/Departamento de Ingeniería de Materiales	Región del Bío-Bío	II Conc.	EQM130103	Desarrollo de cerámicos óxidos/no óxidos, intermetálicos, compuestos y sus nanocompuestos de alta temperatura para aplicaciones en ingeniería y gestión térmica.	HOT PRESS SYSTEM (PRENSA CALIENTE)	GT ADVANCED TECHNOLOGIES	HP20-4560-20 HOT PRESS SYSTEM	Ingeniería y Tecnología	Mangalaraja Ramalinga Viswanathan
Universidad de Concepción	Facultad de Química	Región del Bío Bío	III Conc.	EQM140148	Simulación en Tiempo Real de Sistemas Eléctricos	Emulador en Tiempo Real	OPAL-RT	OP-4500 Real-Time Simulator-300	Ingeniería y Tecnología	José Espinoza Castro
Universidad de Concepción	Ingeniería	Región del Bío-Bío	IV Conc.	EQM150029	Implementación de un Laboratorio de Modelamiento de Interacción Conductor - Carretera	simulador de conducción (simescar)	Simumak	Simescar	Ingeniería de Construcción	Tomas Echaveguren Navarro
Universidad de la Frontera	Ingeniería, Ciencias y Administración/Departamento de Ingeniería Química	Región de la Araucanía	II Conc.	EQM130045	Innovaciones agroalimentarias y farmacéuticas basadas en nanoencapsulación mediante el uso de Nano Spray Dryer	Nano Spray Dryer (secador por atomización escala nano)	Buchi	B-90	Ingeniería y Tecnología	Mónica Rubilar
Universidad de Santiago de Chile	Facultad de Ciencia / Departamento de Física	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120045	Sistema de Deposición de Capas Atómicas	Sistema de Deposición de Capas Atómicas	ULTRATECH SE ASIA PTE., LTD. MBRAUN	SAVANNAH S100 MB200MOD (1500/780)	CIENCIAS FÍSICAS	Juan Eduardo Escrig Murúa
Universidad de Santiago de Chile	Facultad de Química y Biología Departamento de Química de los Materiales	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140060	Implementación para mediciones de EPR a baja temperatura y doble resonancia de sistemas inorgánicos magnéticamente acoplados.	Críostato para medidas a 4 K y cavidad de doble resonancia	Bruker	RDK408 4K & SRDK408D2	Química	Diego Venegas Yazigi
Universidad del Bio-Bio	Facultad de Ingeniería/ Departamento de Ingeniería en Maderas	Región del Bío-Bío	II Conc.	EQM130236	Secador flexible de maderas	Secador flexible de maderas	NEUMANN	LAB-3.5e	CS. Agrícolas	Rubén Ananias

GRUPO 5: EQUIPOS DE PROCESAMIENTO Y ENSAYO DE MATERIALES

Institución Beneficiaria	Facultad /Departamento	Region	Convocatoria	Código	Nombre del proyecto	Nombre del Equipo	Marca	Modelo	Disciplina Principal	Coordinador(a) Responsable
Universidad Tecnica Federico Santa Maria	Facultad de Física	Región de Valparaíso	III Conc.	EQM140161	Sistema de Deposicion por Evaporacion Fisica	Sistema de Deposicion por Evaporacion Fisica	AJA	ATC ORION SERIES 8-UHV SPUTTERING SYSTEMS	Cs. de la Tierra, Físicas y Medioambientales	Carlos Garcia Garcia
Universidad Tecnica Federico Santa Maria	Física	Región de Valparaíso	IV Conc.	EQM150094	Sistema de caracterización de materiales a temperaturas criogénicas y campos magnéticos altos	Sistema de caracterizacion de materiales a temperaturas criogenicas y campos magenticos altos	Quantum Design	Versalab	Física de Sólidos	Patricio Vargas Cantin
Universidad Tecnica Federico Santa Maria	Física	Región de Valparaíso	II Conc.	EQM130244	Atomizadora de grafito para colaboración con ATLAS en CERN.	Máquina de Pintar	CEFLA	PRIMA	Cs. Naturales	Sergey Kuleshov
Pontificia Universidad Católica de Chile	Facultad de Ingenieria	Región Metropolitana	V Conc.	EQM160070	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	Micromeritics	3Flex Multiport	CIENCIAS NATURALES	Nestor Escalona Burgos
Universidad de Antofagasta	0	Región de Antofagasta	V Conc.	EQM160073	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.	Applied Separations Inc.	Spe-ed TM Helix	INGENIERIA Y TECNOLOGIA	Pedro Cerezal Mezquita
Universidad de Chile	FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES	Región Metropolitana	V Conc.	EQM160084	Implementación de un Analizador Elemental CNS para el fortalecimiento de la investigación en Ciencias Silvoagropecuarias	Analizador elemental de CNS	LECO	TRUMAC CNS	INGENIERIA Y TECNOLOGIA	juan fuentes espoz
Universidad de Concepción	0	Región del Bío-Bío	V Conc.	EQM160100	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	Bruker	S4 Tstar/800	INGENIERIA Y TECNOLOGIA	José Neira Hinojosa
Universidad de Santiago de Chile	FACULTAD DE CIENCIA	Región Metropolitana	V Conc.	EQM160155	Equipo SAXS para la investigación avanzada de materiales	Sistema SAXS-WAXS-GISAXS	Bruker	N8 Horizon	CIENCIAS NATURALES	Juan Escrig Murúa
Universidad de Santiago de Chile	Facultad de Ingenieria	Región Metropolitana	V Conc.	EQM160124	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	Shore Western	-	INGENIERIA Y TECNOLOGIA	Erick Saavedra

Equipos financiados por FONDEQUIP

GRUPO 6: OTROS										
Institución Beneficiaria	Facultad /Departamento	Region	Convocatoria	Código	Nombre del proyecto	Nombre del Equipo	Marca	Modelo	Disciplina Principal	Coordinador(a) Responsable
Pontificia Universidad Católica de Chile	Centro de Astroingeniería / Facultad de Física	Región de Atacama	II Conc.	EQM130030	Observatorio Astronómico Autónomo Dedicado a Descubrir y Caracterizar Planetas Fuera del Sistema Solar	Telescopio	Optical Tube Assembly	RiLA 700 F/7	Cs. Naturales	Andres Jordan
Pontificia Universidad Católica de Chile	Escuela de Ingeniería	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120141	Plataformas tecnológicas para formación, investigación e innovación en automatización y robótica minera y de construcción	Minicargador	Caterpillar	262C	INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA	Miguel Attilio Torres Torriti
Pontificia Universidad Católica de Chile	Facultad de Ciencias Sociales / Escuela de Psicología	Región Metropolitana	II Conc.	EQM130175	Sistema Integrado de Observación y Análisis del Comportamiento Humano	Noldus Stationary Observation Lab Setup	Noldus	Stationary Observation Lab Setup	Cs. Sociales	David Preiss
Pontificia Universidad Católica de Chile	Facultad de Ciencias Sociales/Escuela de Psicología	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120026	Mejoramiento del Equipo de Captura de Movimiento de la Escuela de Psicología de la PUC	Sistema de captura de movimiento Prime 41 - 36 cámaras	NaturalPoint	Prime 41 system - 36 cam	PSICOLOGÍA	Carlos Cornejo Alarcón
Pontificia Universidad Católica de Chile	Facultad de Ingeniería Departamento de Ingeniería Estructural y Geotécnica	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140091	Caracterización Prototipos de Protección Sísmica ante Condiciones de Demanda Real	Bomba Hidráulica de alta presión y alto caudal	MTS	Silentflo 505.180	Ingeniería y Tecnología	Juan De La Llera Martin
Pontificia Universidad Católica de Chile	Facultad de Ingeniería/ Departamento de Ingeniería Estructural y Geotécnica.	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120198	Desarrollo de un Sistema Integrado para Ensayos Pseudo-Dinámicos de Elementos y Subsistemas Estructurales.	Sistema de Ensayos Pseudodinámicos	ARIES	3GDL	INGENIERÍA CIVIL	José Luis Almazán Campillay
Pontificia Universidad Católica de Chile	Facultad de Ingeniería/Departamento de Ingeniería Química y Bioprocesos	Región Metropolitana	II Conc.	EQM130028	Caracterización tridimensional interna de matrices mediante microtomografía computarizada de rayos X	Micro CT System SkyScan 1272	MP	Sky Scan 1272	Ingeniería y Tecnología	Pedro Bouchon
Pontificia Universidad Católica de Chile	Vicerrectoría de Investigación (EduLab - Facultades de Educación, Ingeniería y Ciencias Sociales)	Región Metropolitana	IV Conc.	EQM150015	Aula Experimental Integrada para la Investigación y Desarrollo en Enseñanza y Aprendizaje	Laboratorio Estacionario de Observación	Noldus Meyer Sound Noldus	Observer XT 11.5 Constellation TrackLab & Ubisense UWB tracking	Sin Información	Ricardo Rosas Diaz
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Filosofía y Educación	Región de Valparaíso	IV Conc.	EQM150119	Sistema de registro de procesos psiconeurolingüísticos	Sistema de registro de procesos psiconeurolingüísticos	1) Tobii 2) Advanced Brain Monitoring	1) TX 300 2) B-ALERT x24 Channel	Sin Información	Giovanni Parodi Sweis
Universidad Austral de Chile	CAMPUS PATAGONIA	Región de Los Ríos	V Conc.	EQM160161	ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTAL SODAR-RASS PARA LA OBSERVACIÓN VERTICAL REMOTA DE LA ATMÓSFERA EN COYHAIQUE	PERFILADOR DE VIENTO Y TEMPERATURA VERTICA (SODAR-RASS)	SCINTEC	RAE1-XFAS	CIENCIAS NATURALES	Luis Alberto Gomez Parada Gomez Parada
Universidad Austral de Chile	Ciencias Forestales y Recursos Naturales / Instituto de Silvicultura	Región de Los Ríos	I Conc.	EQM120039	Balace de carbono y productividad de los bosques milenarios de Fitzroya cupressoides en el sur de Chile, ante escenarios de cambio climático	Torre de flujo (Eddy Flux Tower, EFT)	Campbell Scientific LICOR	CPEC200-D3-NL115-6V-SS-SC-EB-GC-LM-LP LI-8100	CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES	Antonio Lara Aguilar
Universidad Austral de Chile	Facultad de Ciencias	Región de Los Ríos	II Conc.	EQM130208	Plataforma de análisis de imágenes en animales in vivo para el estudio de la patogénesis de enfermedades	Plataforma de análisis de imágenes en animales in vivo para el estudio de la patogénesis de enfermedades	LI-COR	Odyssey CLx	Medicina y Cs. de la Salud	Rody San Martín

GRUPO 6: OTROS

Institución Beneficiaria	Facultad /Departamento	Region	Convocatoria	Código	Nombre del proyecto	Nombre del Equipo	Marca	Modelo	Disciplina Principal	Coordinador(a) Responsable
Universidad Austral de Chile	Facultad de Ciencias Agrarias/ Instituto de Ingeniería Agraria y Suelos	Región de Los Ríos	II Conc.	EQM130202	Implementación de un Lisímetro de alta resolución para estudios sobre dinámica de agua y su eficiencia de uso en Andisoles bajo uso agrícola	SCIENCE LYSIMETER (SOFILY)	UMS GmbH	SOFILY	CS. Agrícolas	Dorota Dec
Universidad Austral de Chile	Facultad de Ciencias de la Ingeniería / Instituto de Acústica	Región de Los Ríos	IV Conc.	EQM150108	Desarrollo de aplicaciones en acústica mediante la técnica de arreglo de micrófonos de alta definición e imágenes acústicas	Cámara Acústica (Beamforming System)	Bruel & Kjaer	Outdoor sources system y otros componentes	Otras Especialidades de la Ingeniería	Enrique Suárez Silva
Universidad Austral de Chile	Facultad de Medicina	Región de Los Ríos	V Conc.	EQM160182	Unidad de cristalización de proteínas	Manipulador de nanovolúmenes de líquido	TTP Lab Tech	Mosquito	CIENCIAS NATURALES	GONZALO MARDONES COFRE
Universidad Austral de Chile	Facultad de Medicina Centro de Investigación Sur-Austral en Enfermedades del Sistema Nervioso (CISNe)	Región de Los Ríos	III Conc.	EQM140116	Desarrollo de una plataforma de análisis de interacciones moleculares para el fortalecimiento de la investigación en ciencias biomédicas y biotecnológicas en la UACH	Microcalorímetro	Malvern	PEAQ-ITC	Cs. Medicas	Luis Batiz
Universidad Católica del Norte	Facultad de Ciencias del Mar	Región de Coquimbo	IV Conc.	EQM150095	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)	TELEDYNE-WEBB RESEARCH	G2 Slocum Glider	Oceanografía	Marcel Ramos Quezada
Universidad Católica del Norte	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR / COQUIMBO	Región de Antofagasta	V Conc.	EQM160085	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)	SEAMOR Marine Ltd.	ROV Chinook Inspection Class	CIENCIAS NATURALES	Ariadna Mecho Lausac
Universidad de Chile	Ciencias Físicas y Matemáticas/Ingeniería Eléctrica	Región Metropolitana	II Conc.	EQM130058	Emulador de micro-redes para diseño y validación de estrategias de control novedosas	Emulador de micro-redes MG 1.0	Triphase	PM15F120C	Ingeniería y Tecnología	Doris Saez
Universidad de Chile	FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS	Región Metropolitana	V Conc.	EQM160122	Equipamiento para Emulación y Evaluación de Sistemas de Almacenamiento Energético	Emulador de Sistemas de Almacenamiento Energético	Triphase	Isolated DC Emulator Serie PM151	INGENIERIA Y TECNOLOGIA	Jesus Cardenas Dobson
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas	Región Metropolitana	IV Conc.	EQM150138	Cámara de termo vacío para estudios en ambiente espacial	Camara de Termo-vacio	Nano-Master	NDT-4000	Ingeniería Eléctrica (Inc Potencia)	Marcos Diaz Quezada
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas / Departamento de Ingeniería Mecánica	Región Metropolitana	II Conc.	EQM130026	Adquisición de un sistema de correlación digital de imágenes de alta velocidad para la medición de forma, deformación y vibraciones en objetos tridimensionales	Sistema de correlación digital de imágenes de alta velocidad	Dantec Dynamic	Q450	Ingeniería y Tecnología	Viviana Meruane
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Departamento de Astronomía	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140101	Cluster GPU para simulaciones hidrodinámicas 3-D de Discos Protoplanetarios	servidores	@Xi Computer	Xi Mtower 2P64X Workstation NetRAIDER 64 XLT	Ingeniería y Tecnología	Simon Casassus Montero
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Departamento de Geofísica	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140134	Plataforma de observación Sistema Acoplado Océano-Atmósfera	Plataforma de observación Sistema Acoplado Océano-Atmósfera	POSAR	-	Cs. de la Tierra, Físicas y Medioambientales	René Garreaud Salazar

GRUPO 6: OTROS

Institución Beneficiaria	Facultad /Departamento	Region	Convocatoria	Código	Nombre del proyecto	Nombre del Equipo	Marca	Modelo	Disciplina Principal	Coordinador(a) Responsable
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Departamento de Ingeniería Eléctrica y Astronomía	Región Metropolitana	III Conc.	EQM140023	Prototipadora láser para Instrumentación Astronómica, Física Espacial y Telecomunicaciones	Prototipadora Láser	LPKF	Protoláser S	Ingeniería y Tecnología	Fausto Mena Mena
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento de Ingeniería Eléctrica	Región Metropolitana	II Conc.	EQM130098	Plataforma para investigación avanzada en interacción humano-robot y robótica móvil	Robot PR2	Willow Garage	PR2	Ingeniería y Tecnología	Nestor Becerra
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas/Departamento de Ing. Eléctrica	Región Metropolitana	I Conc.	EQM120111	Equipamiento para Sistemas de Generación Híbrida	Programmable power supply 45KVA System, 1/3 Phase, Dual Range, GPIB	AMETEK	MX-45-3PI	INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA	Jesus Roberto Cardenas Dobson
Universidad de Chile	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas/Departamento de Ingeniería Civil	Región Metropolitana	IV Conc.	EQM150022	Very High Resolution Earth Surface Mapping for Hydrological and Geophysical Process Understanding	Escaner Laser Terrestre	Riegl	VZ4000	Ingeniería Hidráulica	James Mcphee Torres
Universidad de Concepción	Ciencias Forestales/Silvicultura	Región del Bío-Bío	I Conc.	EQM120064	Incorporación de Variables Fisiológicas Instantáneas de Planta y Flujo de Gases de Suelo para Análisis Avanzados de Respuestas de Crecimiento, Adaptación y Dinámica Ambiental	InfraRed Gas Analyzer (IRGA-LICOR6400XTQ-2)	LICOR	LI-6400	AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PESCA	Rafael Alejandro Rubilar Pons
Universidad de Concepción	Facultad de Ingeniería	Región del Bío-Bío	V Conc.	EQM160015	Observatorio de Respuesta de Sitio en Cuencas Aluviales	Arreglo de Sismómetros	Guralp	Radian/ 6T	INGENIERIA Y TECNOLOGIA	Gonzalo Montalva Alvarado
Universidad de Concepción	Facultad de Ingeniería	Región del Bío-Bío	IV Conc.	EQM150114	Sistema para desarrollo de prototipos electrónicos para implantes biomédicos, instrumentación astronómica y dispositivos de telecomunicaciones	Máquina de prototipado laser de circuitos electrónicos	LPKF	Protolaser S	Sin Información	Pablo Aqueveque
Universidad de Concepción	FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA	Región del Bío-Bío	IV Conc.	EQM150078	AVANCE FRONTAL VRI (TASA VARIABLE DE RIEGO). UNA HERRAMIENTA PARA LA APLICACIÓN DE RIEGO SITIO ESPECÍFICO.	SISTEMA DE AVANCE FRONTAL VRI	Valley	RANGER	Sin Información	Luis Lagos Roa
Universidad de los Lagos	INSTITUTO I-MAR	Región de Los Lagos	V Conc.	EQM160167	Sistema de observación oceanográfico en línea para la prevención de catástrofes ambientales en la región de Los Lagos.	Boya Oceanográfica	AANDERAA	Basic model in 316 SST	CIENCIAS NATURALES	Iván Pérez Santos
Universidad de Santiago de Chile	Ciencias	Región de Magallanes y la Antártica Chilena	IV Conc.	EQM150050	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)	SigmaSpace	MPL-4B-IDS-532-AT	Meteorología y Climatología	Raul R. Cordero
Universidad de Talca	Facultad de Ciencias de la Salud	Región del Maule	II Conc.	EQM130220	Amplificador Multicanal de señales bioeléctricas (EMG-USB2)	Amplificador Multicanal de señales bioeléctricas: EMG-USB2	OT Bioelettronica	EMG-USB2 256	Medicina y Cs. de la Salud	Valeska Gatica
Universidad de Talca	Facultad de Psicología	Región del Maule	II Conc.	EQM130088	Desarrollo de un sistema modular de emisión y registro de señales sensorio-perceptivas, cognitivas y conductuales en contextos experimentales en el Laboratorio de Psicología de la Universidad de Talca.	Sistema Modular de Emisión y Registro de Señales Sensorio-perceptivas, Cognitivas y Conductuales	ETT	SMERS-SPC4	Cs. Sociales	Edgar Vogel
Universidad del Bio-Bio	Facultad de Ciencias Departamento de Ciencias Básicas	Región del Bío Bío	III Conc.	EQM140104	Estudio in vivo de la microcirculación en modelos animales y sus proyecciones clínicas	PeriCam PSI HR	Perimed	PeriCam PSI HR	Cs. Medicas	Carlos Escudero Orozco
Universidad Tecnica Federico Santa Maria	Departamento de Electrónica	Región de Valparaíso	II Conc.	EQM130094	Videoendoscopia laríngea de alta velocidad	Cámara de video de alta velocidad para videoendoscopia laríngea	Photron	Fastcam SA-X2	Ingeniería y Tecnología	Matias Zañartu
Universidad Tecnica Federico Santa Maria	Electrónica	Región de Valparaíso	II Conc.	EQM130145	Simulador de red eléctrica programable	Simulador de red eléctrica programable	Chroma	61860	Ingeniería y Tecnología	Marcelo Pérez