

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 | CROMATOGRFO 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 FACSAria III | Becton Dickinson | FACSAria 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 | Microultracentrífuga 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 INGENIERIA | 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 Avazanda | 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 Echavaguren 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 | Balance 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 |