

## EQUIPOS FINANCIADOS POR FONDEQUIP 2012-2019

GRUPO DE EQUIPAMIENTO	CONC.	INSTITUCIÓN	REGIÓN INSTALACIÓN DEL EQUIPO	FOLIO	TÍTULO PROYECTO	EQUIPO	MARCA	MODELO	DISCIPLINA OCDE	COORDINADOR RESPONSABLE
Cromatógrafos y Espectrómetros	I Conc.	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	Región de Antofagasta	EQM120005	Sistema integrado de caracterización de partículas FBRM-PVM	<b>SISTEMA INTEGRADO DE CARACTERIZACIÓN DE PARTÍCULAS FBRM-PVM</b>	Mettler Toledo	FBRM-G400 PVM-V819	INGENIERIA Y TECNOLOGIA	Teófilo Graber
Cromatógrafos y Espectrómetros	I Conc.	UNIVERSIDAD DE TALCA	Región del Maule	EQM120008	FORTALECIMIENTO DE LA SALA DE ANALISIS INSTRUMENTAL DEL INSTITUTO DE QUIMICA DE RECURSOS NATURALES	<b>CROMATOGRAFO DE GASES CON DETECTOR DE MASAS GC-MS</b>	Thermo Fisher Scientific	Trace GC 1310	CIENCIAS NATURALES	Luis Astudillo
Cromatógrafos y Espectrómetros	I Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	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	<b>ESPECTÓMETRO RMN 200MHZ</b>	Bruker	Avance III 200	CIENCIAS NATURALES	Mauricio Isaacs
Cromatógrafos y Espectrómetros	I Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	EQM120063	Implementación de una Plataforma de Espectroscopia Avanzada (de absorción y de fluorescencia en tiempo real y dicroísmo circular) para Proteínas y Péptidos	<b>SISTEMA DE POLARIZACIÓN DE FLUORESCENCIA OLIS RWIN RSM 1000 MODELO 2160</b>	Olis Twin RSM 1000 Polarization of fluorescence System	2160	CIENCIAS NATURALES	JUAN SLEBE
Cromatógrafos y Espectrómetros	I Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	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	<b>ANALIZADOR DE GASES INFRAROJO IRGA</b>	LI-COR	LI-6400	CIENCIAS AGRICOLAS	RAFAEL RUBILAR
Cromatógrafos y Espectrómetros	I Conc.	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Región Metropolitana	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	<b>CROMATÓGRAFO LÍQUIDO ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS UHPLC-LCMS</b>	Thermo Scientific	LTQ XL	CIENCIAS NATURALES	ALEXIS ASPEE
Cromatógrafos y Espectrómetros	I Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM120096	Cromatografo de gases con masas y headpaces para el grupo de Catalisis Heterogenea	<b>CROMATOGRAFO DE DE GASES ACOPLADO A MASAS</b>	Perkin Elmer	Clarus 680-SQ8t	CIENCIAS NATURALES	Nestor Escalona
Cromatógrafos y Espectrómetros	I Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM120098	Laboratorio de espectrometría de masas con plasma acoplado por inducción de tipo cuadrupolo (ICP-MSQ) un laboratorio analítico integrado, multidisciplinario y de proyección internacional	<b>ESPECTROMETRO DE MASAS CON PLASMA ACOPLADO POR INDUCCIÓN DE TIPO CUADRUPOL</b>	Thermo Scientific	iCAP Q	CIENCIAS NATURALES	Luis Barra
Cromatógrafos y Espectrómetros	I Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM120104	Adquisición de un analizador de N2O y sus isotopos para el montaje en sistema de medición continuos y discretos	<b>ANALIZADOR DE N2O Y SUS ISOTOPOS PARA EL MONTAJE EN SISTEMA DE MEDICIÓN CONTINUOS Y DISCRETOS</b>	Picarro	Picarro G5101-i	CIENCIAS NATURALES	Laura Farias
Cromatógrafos y Espectrómetros	I Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM120121	Implementación de tecnología de punta para la caracterización, cuantificación y/o aislamiento de moléculas de alto interés en nutrición	<b>UPLC-MS_NUTRICION</b>	Thermo Fisher Scientific	Exactive Plus Basic MS System with HCD	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	Diego Garcia
Cromatógrafos y Espectrómetros	I Conc.	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Región de la Araucanía	EQM120155	Nanoemulsiones para aplicaciones alimentarias y farmacológicas utilizando equipo Zetasizer Nano ZS	<b>MALVERN ZETASIZER NANO ZS</b>	Malvern	Zetasizer Nano ZS	INGENIERIA Y TECNOLOGIA	Carolina Shene
Cromatógrafos y Espectrómetros	I Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM120163	HPLC-MS para la Caracterización, Identificación y Cuantificación de Productos Naturales Bioactivos en Alimentos	<b>HPLC MS EXACTIVE PLUS / ULTIMATE 3000 CUATERNARIA RSLC</b>	Thermo Fisher Scientific	EXACTIVE PLUS / ULTIMATE 3000 Cuaternaria RSLC	INGENIERIA Y TECNOLOGIA	Eduardo Agosin
Cromatógrafos y Espectrómetros	I Conc.	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	Región de Valparaíso	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 especieación de arsénico y mercurio.	<b>HPLC-HG/CV-AFS FLUORESCENCIA ATÓMICA</b>	PSA ANALYTICAL	Millenium Merlin 10.025 Millennium Excalibur 10.055	CIENCIAS NATURALES	Maria Lobos
Cromatógrafos y Espectrómetros	I Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM120177	Aplicación de isótopos estables en Ecología y Ciencias Ambientales	<b>ESPECTRÓMETRO DE MASAS PARA ISÓTOPIES ESTABLES EN GASES LIVIANOS</b>	Thermo Fisher Scientific	Delta V Advantage CONFLO IV y Analizador Elemental	CIENCIAS NATURALES	Claudio Latorre
Cromatógrafos y Espectrómetros	I Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM120188	Aplicaciones de un sistema UHPLC-MS/MS en el análisis de la calidad funcional y nutricional de los alimentos de origen silvoagropecuario	<b>XEVO TQD/UPLC</b>	Waters	SQ DETECTOR 2	CIENCIAS AGRICOLAS	Victor Escalona
Cromatógrafos y Espectrómetros	I Conc.	UNIVERSIDAD DE TALCA	Región del Maule	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 más saludable.	<b>CROMATÓGRAFO LÍQUIDO CON DETECTOR DE MASAS</b>	Thermo Fisher Scientific	Exactive Plus Orbitrap LC con detector de masas	CIENCIAS NATURALES	Carolina Torres
Cromatógrafos y Espectrómetros	II Conc.	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Región de Magallanes y la Antártica Chilena	EQM130027	Espectroradiómetro Multicanal para el Monitoreo de Ozono y Radiación Solar en la Antartica	<b>ESPECTRORADIÓMETRO MULTICANAL PARA EL MONITORIO DE OZONO Y RADIACIÓN SOLAR</b>	BENTHAM PREDE	DMC150 POM01	CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES	Raul R. Cordero
Cromatógrafos y Espectrómetros	II Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	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.	<b>ESPECTROMETRO DOBLE MASA TRIPLE CUADRUPOLO ACOPLADO A CROMATOGRAFO LIQUIDO</b>	ABSciex	Triple Quad 4500	CIENCIAS QUÍMICAS	Camilo López
Cromatógrafos y Espectrómetros	II Conc.	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Región Metropolitana	EQM130034	Sistema de Caracterizaciones Microestructurales por EDS	<b>SISTEMA DE CARACTERIZACIONES MICROESTRUCTURALES POR EDS</b>	OXFORD	AztecEnergy	CIENCIAS FÍSICAS	Juliano Casagrande

## EQUIPOS FINANCIADOS POR FONDEQUIP 2012-2019

GRUPO DE EQUIPAMIENTO	CONC.	INSTITUCIÓN	REGIÓN INSTALACIÓN DEL EQUIPO	FOLIO	TÍTULO PROYECTO	EQUIPO	MARCA	MODELO	DISCIPLINA OCDE	COORDINADOR RESPONSABLE
Cromatógrafos y Espectrómetros	II Conc.	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Región de Valparaíso	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 680 GC y Clarus SQ8C MC	CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES - CIENCIAS BIOLÓGICAS	Michael Seeger
Cromatógrafos y Espectrómetros	II Conc.	UNIVERSIDAD DE TALCA	Región del Maule	EQM130073	Espectroradiómetro: poderosa herramienta para acelerar el mejoramiento genético mediante la Fenómica	ESPECTRORADIÓMETRO	ASD Inc	Field Spec 4 High Resolution	AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PESCA	Gustavo Lobos
Cromatógrafos y Espectrómetros	II Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM130119	Fortalecimiento de 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.	ESPECTROMETRO DE MASAS UHPLC-MS-MS	Perkin Elmer	Axion-2	CIENCIAS QUÍMICAS	claudio olea
Cromatógrafos y Espectrómetros	II Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM130129	Adquisición de un sistema GC-MS para análisis de compuestos aromáticos volátiles de interés agronómico, enológico y agroindustrial	CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTRÓMETRO DE MASAS	Agilent Technologies	7890B	AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PESCA	Alvaro Peña
Cromatógrafos y Espectrómetros	II Conc.	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	Región de Antofagasta	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	CIENCIAS QUÍMICAS	Jaime LLanos
Cromatógrafos y Espectrómetros	II Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM130152	APLICACION DE LA DISCRIMINACION > ISOTÓPICA DE <sup>13</sup> C MEDIANTE USO DEL SISTEMA CM-CRDS EN EL CAMPO EDAFICO, > AGRICOLA-PRODUCTIVO Y DE LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA	ESPECTRÓMETRO DE MASAS DE RELACIÓN ISOTÓPICA	SERCON	Integra 2	OTRAS CIENCIAS AGRÍCOLAS	EDMUNDO ACEVEDO
Cromatógrafos y Espectrómetros	II Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	Región de Valparaíso	EQM130154	Especrómetro de resonancia magnética nuclear de alta resolución	ESPECTRÓMETRO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR DE ALTA RESOLUCIÓN	Bruker	Fourier 500	CIENCIAS QUÍMICAS	Cecilia Manzur
Cromatógrafos y Espectrómetros	II Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM130209	Laboratorio de Espectrometría de Masas de la Universidad de Concepción (LEM-UdeC)	ESPECTRÓMETRO DE MASAS. LC/MS/MS CON INTERFACE HPTLC/MS/MS	Shimadzu	LC-SQD/TELA/ELA/MS/MS con detector Masa triple cuadrupolo LCMS-8030	CIENCIAS QUÍMICAS	Mario Aranda
Cromatógrafos y Espectrómetros	II Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	EQM130257	Implementación de un laboratorio de lipidomica para el estudio de trastornos metabólicos de ácidos grasos en ganado de producción	CROMATOGRAFO DE GASES CON DETECTOR SELECTIVO DE MASAS	Agilent Technologies	MSD 5971A / GC 7890B	CIENCIAS VETERINARIAS - CIENCIAS ANIMALES Y DE LA LECHE	Rafael Burgos
Cromatógrafos y Espectrómetros	III Conc.	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	Región de Antofagasta	EQM140002	Fortalecimiento del análisis químico-biológico y la interdisciplina en la Macrozona Norte mediante la adquisición de un equipo de HPLC-HR-MS	ESPECTRÓMETRO DE MASAS TOF - DEHPLC-DAD	Thermo Fisher Scientific	ultimate 3000 y Q exactive focus	CIENCIAS NATURALES	Jorge Borquez Ramirez
Cromatógrafos y Espectrómetros	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	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	MP4200	CIENCIAS AGRÍCOLAS	José Covarrubias
Cromatógrafos y Espectrómetros	III Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	Región de Valparaíso	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 Technologies	GC7890B detector de masas 5977A sistema de inyección multimodo MMI autosampler 7693A y headspace	CIENCIAS AGRÍCOLAS	Romina Pedreschi
Cromatógrafos y Espectrómetros	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM140075	Laboratorio de Resonancia Magnética de Spin	ESPECTROMETRO DE RESONANCIA PARAMAGNETICA DE SPIN ELECTRONICO EPR	Bruker	EMXmicro-6/1/S/L SYSTEM	CIENCIAS NATURALES	David Contreras
Cromatógrafos y Espectrómetros	III Conc.	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Región de Valparaíso	EQM140095	Fortalecimiento de la investigación a través de la caracterización de materiales por DRX en universidades regionales	DIFRACTÓMETRO DE RAYOS X	Stoe	Stadi MP	MULTIDISCIPLINARIO	Claudio Aguilar
Cromatógrafos y Espectrómetros	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	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	CIENCIAS NATURALES	SOLEDAD BOLLO
Cromatógrafos y Espectrómetros	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM140121	Espectrómetro de Fluorescencia de rayos-X por Reflexión Total (TXRF)	ESPECTRÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS-X POR REFLEXIÓN TOTAL TXRF	Brunker	Modelo S2 PICOFOX - Versión Manual con módulo de alta eficiencia	CIENCIAS NATURALES	Mauricio Gonzalez
Cromatógrafos y Espectrómetros	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM140142	Adquisición de un sistema RAMAN/TERS para la caracterización de materiales nanoestructurados e interfases analito-superficie	ESPECTRÓMETRO RAMAN/TERS	Witec	Alpha 300 RA	MULTIDISCIPLINARIO	Guillermo González

## EQUIPOS FINANCIADOS POR FONDEQUIP 2012-2019

GRUPO DE EQUIPAMIENTO	CONC.	INSTITUCIÓN	REGIÓN INSTALACIÓN DEL EQUIPO	FOLIO	TÍTULO PROYECTO	EQUIPO	MARCA	MODELO	DISCIPLINA OCDE	COORDINADOR RESPONSABLE
Cromatógrafos y Espectrómetros	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	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 DICROISMO CIRCULAR CON CINÉTICA DE PARO DE FLUJO	Jasco	J-1500	CIENCIAS NATURALES	Victoria Guixé
Cromatógrafos y Espectrómetros	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	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 ISOTÓPICA EA-IRMS	Sercon - Eurovector	GSL 2020 IRMS	Ciencias Agricolas	RAFAEL RUBILAR
Cromatógrafos y Espectrómetros	IV Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	EQM150019	Fortalecimiento de la investigación interdisciplinaria de materiales y biomateriales: Sistema de Imágenes Infrarrojo FTIR para la evaluación no destructiva de superficies	SISTEMA IMÁGENES QUÍMICAS FTIR	PerkinElmer	FTIR Frontier/Spotlight 400	Ingeniería y Tecnología	Aldo Rolleri
Cromatógrafos y Espectrómetros	IV Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM150020	Especímetro Raman confocal con accesorios de combinación para medidas AFM, espectro-electroquímica y solución homogénea: caracterización avanzada de materiales relevantes en medioambiente y energía.	MICROSCOPIO RAMAN CONFOCAL CON AFM	Witec	Alpha 3000	Ciencias Naturales	Mauricio Isaacs
Cromatógrafos y Espectrómetros	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	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	Ciencias Naturales	Edgar Pastene
Cromatógrafos y Espectrómetros	IV Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	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 ESPECTÓMETRO DE MASA UHPLC-MS/TOF	Perkin Elmer	ALTUS con Axion 2 TOF	Ingeniería y Tecnología	franco pedreschi
Cromatógrafos y Espectrómetros	IV Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	EQM150053	Implementación de un laboratorio de análisis de mediadores inflamatorios lipídicos asociados a trastornos metabólicos en salud y producción animal	UHPLC-MS/MS	Agilent Technologies	6460	Ciencias Agricolas	Rafael Burgos
Cromatógrafos y Espectrómetros	IV Conc.	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	Región de Coquimbo	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	CROMATÓGRAFO UHPLC-MS	Thermo Fisher Scientific	Q Exactive Focus/Ultimate 3000	Ciencias Naturales	Fadia Tala
Cromatógrafos y Espectrómetros	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	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 Chillán de la Universidad de Concepción.	UHPLC-DAD-MS/MS	SHIMADZU	LCMS-8030	Ciencias Agricolas	Christian Folch
Cromatógrafos y Espectrómetros	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	Región de Antofagasta	EQM150073	Implementación de una plataforma de proteómica en la zona norte de Chile	ESPECTRÓMETRO DE MASAS ACOPLADO A NANO UHPLC	Bruker	IMPACT II QTOF	Ciencias Naturales	Jorge Gonzalez
Cromatógrafos y Espectrómetros	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Región Metropolitana	EQM150084	Plataforma de Cromatografía de Gases acoplada a espectrometría de Masa/Masa para el desarrollo de investigación multidisciplinaria 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-MAZA	Thermo Fisher Scientific	TRACE 1300 / TSQ 8000 EVO / TriPlus RSH	CIENCIAS NATURALES	ALEXIS ASPEE
Cromatógrafos y Espectrómetros	IV Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	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 Fisher Scientific	Exactive Plus EMR/Nanospray Flex	Ciencias Naturales	Nelson Barrera
Cromatógrafos y Espectrómetros	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Región Metropolitana	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.	BRUKERBIOSPIN	AVANCE NEO	Ciencias Naturales	Juan Guerrero
Cromatógrafos y Espectrómetros	IV Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	EQM150107	Especímetro 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 CUADRUPOL	Thermo Fisher Scientific	iCAP RQ	Ciencias Naturales	Alexandre Corgne

## EQUIPOS FINANCIADOS POR FONDEQUIP 2012-2019

GRUPO DE EQUIPAMIENTO	CONC.	INSTITUCIÓN	REGIÓN INSTALACIÓN DEL EQUIPO	FOLIO	TÍTULO PROYECTO	EQUIPO	MARCA	MODELO	DISCIPLINA OCDE	COORDINADOR RESPONSABLE
Cromatógrafos y Espectrómetros	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Región de la Araucanía	EQM150128	Fortalecimiento de las capacidades del Center of Waste Management and Bioenergy-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	CROMATÓGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASA CON DETECTOR FID E INTERFASE PARA ACOPLAR A TGA-DSC	Perkin Elmer	Clarus 680 GC Clarus SQ&T MS y TL8500 interfase	Ingeniería y Tecnología	Maria de La Luz Mora
Cromatógrafos y Espectrómetros	V Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM160019	Incorporación de un Cromatógrafo líquido preparativo (CLP) para fortalecer una plataforma orientada a la purificación de proteínas y bioproductos.	CROMATÓGRAFO LIQUIDO PREPARATIVO CLP	GE Healthcare Life Sciences	AKTA AVANT 25	BIOPRODUCTOS (PRODUCTOS QUE SE MANUFACTURAN USANDO BIOTECNOLOGIA COMO MATERIA PRIMA), BIOMATERIALES, BIOPLASTICOS, BIOCOMBUSTIBLES, QUIMICOS BRUTOS Y FINOS BIODERIVADOS, MATERIALES NUEVOS BIODERIVADOS	Maria Lienqueo
Cromatógrafos y Espectrómetros	V Conc.	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Región de la Araucanía	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 integrativo.	ESPECTROMETRO DE MASAS MALDI-TOF MS/MS	BRUKER	AUTOFLEX SPEED	BIOTECNOLOGIA AGRICOLA	Cledir Santos
Cromatógrafos y Espectrómetros	V Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM160091	Fortalecimiento de investigación interdisciplinaria en materiales a través de un espectrómetro de emisión de descarga luminescente (GD-OES) para el análisis de composición química y su perfil en profundidad.	ESPECTRÓMETRO GD-OES	Spectrum	GDA-750HR	INGENIERIA DE LOS MATERIALES	Magdalena Walczak
Cromatógrafos y Espectrómetros	V Conc.	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	Región de Valparaíso	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	FISICO-QUIMICA	Nancy Pizarro
Cromatógrafos y Espectrómetros	V Conc.	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	Región de Antofagasta	EQM160120	Espectrómetro óptico de reflectancia especular y difusa de alta resolución UV-VIS-NIR.	ESPECTROMETRO OPTICO CON REFLECTANCIA DIFUSA UV-VIS-NIR Y REFLEXION ESPECULAR	SCIENCETECH-Inc	002-968-9040-3G	FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA	Ramon Zarate
Cromatógrafos y Espectrómetros	V Conc.	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	Región de Antofagasta	EQM160171	Instalación de capacidades para el análisis de isótopos estables en muestras totales y de compuestos específicos.	ANALIZADOR ELEMENTAL AE ACOPLADO A UN CROMATÓGRAFO DE GASES CG Y UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS EM	ELEMENTAR	EcovisIOn VisIOn IRMS GC5	CIENCIAS DEL MEDIO AMBIENTE	Christopher Harrod
Cromatógrafos y Espectrómetros	VI Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM170023	Adquisición de un sistema UHPLC-HR-QTOF-MS para técnicas metabolómicas y proteómicas dirigido a investigaciones interdisciplinarias en caracterización de bioactivos y biomarcadores, con énfasis en el diagnóstico de enfermedades crónicas no transmisibles.	CROMATÓGRAFO LÍQUIDO DE ULTRA-ALTO RENDIMIENTO ACOPLADO A UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS DE ALTA RESOLUCIÓN DE CUADRUPOLO-TIEMPO DE VUELO HR-QQTOF-MS	Bruker	Compact QqTOF Bench-top	QUIMICA ANALITICA	Claudia Mardones
Cromatógrafos y Espectrómetros	VI Conc.	UNIVERSIDAD DE TALCA	Región del Maule	EQM170074	Espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear de 500 MHz para potenciar investigaciones interdisciplinarias en química orgánica, caracterización de compuestos bioactivos y metabóloma en Chile y la Región del Maule.	ESPECTRÓMETRO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR DE 500 MHZ RMN 500 MHZ	Bruker	Avance III HDMT 500 High Performance Digital NMR Spectrometer	QUIMICA ORGANICA	Guillermo Schmeda
Cromatógrafos y Espectrómetros	VI Conc.	UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	Región del Bío-Bío	EQM170077	Fortalecimiento de las capacidades analíticas para el desarrollo de biomateriales y biocombustibles en las regiones del Bío-Bío y la Araucanía, a través de un Micropiroilizador y ATD acoplados a un GC/MS.	CROMATÓGRAFO DE GASES Y PIROLIZADOR ACOPLADO A UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS PY-GC/MS	Perkin Elmer	GC Clarus 690 MS SQ8	INGENIERIA DE PROCESOS QUIMICOS	Serguei Alejandro
Cromatógrafos y Espectrómetros	VI Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM170087	Fortalecimiento de una plataforma centralizada de equipamiento del Centro de Investigación de Nanotecnología y Materiales Avanzados UC a través de la adquisición de un XPS.	ESPECTRÓMETRO DE FOTOELECTRONES EMITIDOS POR RAYOS X XPS	SPECS	FlexPS - System Module	FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA	SAMUEL HEVIA
Cromatógrafos y Espectrómetros	VI Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM170103	Lab-RAM: un laboratorio micro-Raman transdisciplinario para el estudio de fluidos, vidrios y materiales a micro-escala.	ESPECTRÓMETRO MICRORAMAN	Jobin Yvon	LabRAM HR Evolution	OPTICA	Claudia Cannatelli

## EQUIPOS FINANCIADOS POR FONDEQUIP 2012-2019

GRUPO DE EQUIPAMIENTO	CONC.	INSTITUCIÓN	REGIÓN INSTALACIÓN DEL EQUIPO	FOLIO	TÍTULO PROYECTO	EQUIPO	MARCA	MODELO	DISCIPLINA OCDE	COORDINADOR RESPONSABLE
Cromatógrafos y Espectrómetros	VI Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM170141	Fortalecimiento de la interdisciplinariedad en investigaciones de trazabilidad y especiación de elementos traza usando UHPLC-ICP-MS para el estudio de procesos químicos en Cc. de los Alimentos, Química Analítica y Ambiental, Cc.de la tierra y Minería.	CROMATÓGRAFO LÍQUIDO DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN ACOPLADO A UN EQUIPO DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS CON PLASMA ACOPLADO INDUCTIVAMENTE	Thermo Fisher Scientific	ICAP RQ	QUIMICA ANALITICA	Pablo Richter
Cromatógrafos y Espectrómetros	VI Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM170172	Centro de espectrometría de masas de alta resolución en omics y complejos intactos.	ESPECTRÓMETRO DE MASA QTOFUHPLC	Bruker	compact TOF	QUIMICA ANALITICA	Nelson Barrera
Equipamiento de informática	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM140119	Sistema de Almacenamiento y Servicios Informáticos Biomédicos Avanzados (SASIBA)	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y SERVICIOS INFORMÁTICOS BIOMÉDICOS AVANZADOS SASIBA	DELL - SGI	COVIPERLENT SC4020 NAS FS8600 Servidores R630	CIENCIAS NATURALES	Steffen Härtel
Equipamiento de informática	IV Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM150082	SCIENCE CLOUD: PLATAFORMA PARA TRABAJO COLABORATIVO INTERDISCIPLINARIO	CLUSTER DE CÓMPUTO SOBRE EQUIPOS VIRTUALIZADOS - EMC VNX-5400	EMC	VNX-5400	CIENCIAS NATURALES	Rodrigo Gutierrez
Equipamiento de informática	IV Conc.	UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO	Región Metropolitana	EQM150093	Fortalecimiento y desarrollo de la investigación biomédica mediante la adquisición de un cluster computacional	CLUSTER HPC INTEL XEON	DELL	PowerEdge R630 / PowerEdge C6320 / PowerEdge C4130 / PowerVault MD3460	Sin Información	Boris Rebolledo
Equipamiento de informática	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	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	ExactCorp	TXR412-512R	Ciencias Naturales	Alexis Salas
Equipamiento de informática	V Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM160053	Sistema Avanzado de Procesamiento y Servicios de Supercomputo.	CLÚSTER PARA COMPUTACIÓN CIENTÍFICA DE ALTO RENDIMIENTO	DELL	PowerEdge	ARQUITECTURA Y HARDWARE DE COMPUTACION	Ginés Guerrero
Equipamiento de informática	V Conc.	UNIVERSIDAD DE TALCA	Región del Maule	EQM160063	Renovación del Clúster de Cómputo del Centro de Bioinformática y Simulación Molecular (CBSM) de la Universidad de Talca.	CLÚSTER DE CÓMPUTO	Exact	Quantum-TXR231-1000R Turn-Key Cluster	CIENCIAS DE LA INFORMACION Y BIOINFORMATICA	Wendy Gonzalez
Equipamiento de informática	VI Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM170041	Sistema de Cómputo para Deep Learning basado en Cluster NVIDIA DGX-1.	CLUSTER NVDIA DEEP LEARNING	NVIDIA	DGX-1	ROBOTICA Y SISTEMAS DE CONTROL AUTOMATICO	Javier Ruiz del Solar
Equipamiento de informática	VI Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	Región de Valparaíso	EQM170214	OCEANO: PLATAFORMA DE ALTO DESEMPEÑO COMPUTACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN Y SOSTENIBILIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUATICOS Y SUS RECURSOS.	CLUSTER HPC		Nodos cómputo SuperServer 6028R-TR Nodo pre procesamiento y Nodo Maestro SuperServer 6028TP-HTFR Conectividad entre Nodos Switch Infinitiband Mellanox FDR Modelo SX-6036 Almacenamiento SuperStorage Server 6048R-E1CR36N	OCEANOGRAFIA, HIDROLOGIA Y RECURSOS DEL AGUA	Jose Gallardo
Instrumentos Bioanalíticos	I Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM120027	Expansión del Laboratorio de Neurociencias Cognitivas	ELECTROENCEFALÓGRAFO DE ALTA DENSIDAD	Biosemi	Active Two	CIENCIAS SOCIALES	Eugenio Rodriguez
Instrumentos Bioanalíticos	I Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM120032	Bioenergetica Celular	SEAHORSE XF EXTRACELLULAR FLUX ANALYZERS	Seahorse Bioscience	XF24	CIENCIAS NATURALES	Julio Cardenas
Instrumentos Bioanalíticos	I Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	EQM120059	Unidad de aislamiento y caracterización de subpopulaciones celulares implicadas en patologías de humanos y animales	CITÓMETRO DE FLUJO CELL SORTER	Becton Dickinson	655488 BD FACS Cell Sorter Lasers	CIENCIAS NATURALES	Claudia Quezada
Instrumentos Bioanalíticos	I Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM120099	Equipo EEG-fMRI	EQUIPO EEG-FMRI	Compumedics Neuroscan NordicNeuroLab	MicroMaglink RT system NNL fMRI Hardware System	INGENIERIA Y TECNOLOGIA	Cristian Tejos
Instrumentos Bioanalíticos	I Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM120113	Establecimiento de una plataforma de análisis transcriptómico basada en microarreglos	LECTOR DE MICROARREGLOS	Agilent Technologies	Surescan Microarray Scanner Bundle	CIENCIAS AGRICOLAS	FIDEL CASTRO
Instrumentos Bioanalíticos	I Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	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	CIENCIAS AGRICOLAS	victor martinez

## EQUIPOS FINANCIADOS POR FONDEQUIP 2012-2019

GRUPO DE EQUIPAMIENTO	CONC.	INSTITUCIÓN	REGIÓN INSTALACIÓN DEL EQUIPO	FOLIO	TÍTULO PROYECTO	EQUIPO	MARCA	MODELO	DISCIPLINA OCDE	COORDINADOR RESPONSABLE
Instrumentos Bioanalíticos	I Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	EQM120131	Implementación de un Laboratorio de Endocrinología para especies domésticas	CONTADOR GAMMA 2470 WIZARD2	PerkinElmer	2470-0050 Wizard	CIENCIAS AGRICOLAS	Marcelo Ratto
Instrumentos Bioanalíticos	I Conc.	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	Región de Antofagasta	EQM120137	SEPARADOR DE CÉLULAS ACTIVADO POR FLUORESCENCIA	SEPARADOR DE CÉLULAS ACTIVADOS POR FLUORESCENCIA	Becton Dickinson	BD FACSlazz Cell Sorter	CIENCIAS NATURALES	Patricio Morales
Instrumentos Bioanalíticos	I Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM120148	Ultracentrifugación para la detección y manipulación de vectores virales	ULTRACENTRÍFUGA PREPARATIVA	SORVALL	Serie Ultra WX modelo WX80	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	Oliberto Sánchez
Instrumentos Bioanalíticos	I Conc.	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Región de la Araucanía	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 Y CIENCIAS DE LA SALUD	Raul Sanchez
Instrumentos Bioanalíticos	I Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	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	HiScanSQ	CIENCIAS AGRICOLAS	Rodrigo Gutierrez
Instrumentos Bioanalíticos	I Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM120156	Citometría de Flujo como herramienta analítica fundamental en Investigaciones Avanzadas del Campus Sur.	CITOMETRO DE FLUJO	Beckman Coulter	Gallios 6 colores	CIENCIAS AGRICOLAS	Monica De los Reyes
Instrumentos Bioanalíticos	I Conc.	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Región de la Araucanía	EQM120186	Adquisición de equipamiento para el fortalecimiento de un enfoque biológico subcelular	ULTRACENTRÍFUGA PREPARATIVA	Beckman Coulter	Optima XPN 100K	CIENCIAS NATURALES	Leon Bravo
Instrumentos Bioanalíticos	I Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM120205	Plataforma transversal de pirosecuenciacion para el estudio de alteraciones epigenéticas y polimorfismos.	PIROSECUENCIADOR	Qiagen	Pyromark Q96	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	Juan Roa
Instrumentos Bioanalíticos	I Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM120208	Equipo de cristalización High-Troughput de proteínas	DROP SETTER	Art Robins Instruments	Crystal Gryphon 620-1000-10	CIENCIAS NATURALES	Ricardo Cabrera
Instrumentos Bioanalíticos	II Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	Región de Valparaíso	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 QUÍMICA - BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL	Julio Berrios
Instrumentos Bioanalíticos	II Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	EQM130137	Implementación de una plataforma para la secuenciación de transcriptOMÁS en la Universidad Austral de Chile	SECUENCIADOR DE TRANSCRIPTOMAS	Illumina	MISEQ SYSTEM V2	CIENCIAS BIOLÓGICAS	Juan Opazo
Instrumentos Bioanalíticos	II Conc.	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Región de la Araucanía	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 QUÍMICA - INGENIERÍA DE LOS MATERIALES - OTRAS INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS	Rodrigo Navia
Instrumentos Bioanalíticos	II Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM130167	INTRODUCCIÓN DE UNA PLATAFORMA DE ANÁLISIS CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE POBLACIONES CELULARES POR CITOMETRÍA DE FLUJO	CITOMETRO DE FLUJO	Attune	AFC2	CIENCIAS VETERINARIAS	Lleretny Rodriguez
Instrumentos Bioanalíticos	II Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM130267	Citometro de flujo para micro-organismos con actividades biogeoquímicas	CITOMETRO DE FLUJO INFLUX	Becton Dickinson	Influx	CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES - CIENCIAS BIOLÓGICAS	Peter von Dassow
Instrumentos Bioanalíticos	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM140016	Centro de Citometría de Flujo y Separación Celular	CITOMETRO DE FLUJO	Becton Dickinson	Cell Sorter FACSAria III	MULTIDISCIPLINARIO	Maria Bono
Instrumentos Bioanalíticos	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM140032	Citometri-a multiparamétrica para la identificación de determinantes moleculares en células involucradas en enfermedades prevalentes en Chile	CITÓMETRO DE FLUJO MULTIPARAMÉTRICO	Becton Dickinson	LSRFortessa X-20	CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	LUIS FERREIRA
Instrumentos Bioanalíticos	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM140131	Renovación de equipamiento para fraccionamiento subcelular de células en cultivo, rebanadas de tejido, obtención de partículas virales, nanopartículas, ácidos nucleicos y otros usos	MICROULTRACENTRÍFUGA	Thermo Scientific	MX 150 plus	CIENCIAS NATURALES	Juan Bacigalupo
Instrumentos Bioanalíticos	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM140157	Instalación de una plataforma de genómica multipropósito en la Universidad de Chile	NEXTSEQ 5000 SEQUENCING SYSTEM	Illumina	NextSeq 550	MULTIDISCIPLINARIO	Ricardo Verdugo
Instrumentos Bioanalíticos	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM150003	Adquisición de Electroencefalógrafo portátil de alta densidad con sistema Wireless	ELECTROENCEFALÓGRAFO CON SISTEMA WIRELESS	BrainAmp	Standard con sistema MOVE	Ciencias Sociales	Paulo Barraza
Instrumentos Bioanalíticos	IV Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM150023	IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA BASADA EN ULTRACENTRIFUGACIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE NANOVESICULAS UTILES PARA EL DESARROLLO DE BIOMARCADORES ASOCIADOS A PATOLOGIAS HUMANAS	ULTRACENTRÍFUGA	Thermo Fisher Scientific	Sorvall WX80	Medicina y Ciencias de la Salud	Cristian Carvajal

## EQUIPOS FINANCIADOS POR FONDEQUIP 2012-2019

GRUPO DE EQUIPAMIENTO	CONC.	INSTITUCIÓN	REGIÓN INSTALACIÓN DEL EQUIPO	FOLIO	TÍTULO PROYECTO	EQUIPO	MARCA	MODELO	DISCIPLINA OCDE	COORDINADOR RESPONSABLE
Instrumentos Bioanalíticos	IV Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	EQM150032	Incorporación de una Plataforma de Secuenciación Puntual y Genotipificación dirigida para la Investigación Científica e Innovación en Ciencias Médicas y Biológicas	SECUENCIADOR DE ADN	Applied Biosystems	PRISM 3500	Ciencias Naturales	Leyla Cárdenas
Instrumentos Bioanalíticos	IV Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM150033	Equipo de imágenes de resonancia magnética pre-clínico	RESONADOR MAGNÉTICO PRECLÍNICO	Bruker	ICON 1T	Medicina y Ciencias de la Salud	Sergio Uribe
Instrumentos Bioanalíticos	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM150034	IMPLEMENTACION DE UNA PLATAFORMA PARA LA DETECCION Y CARACTERIZACION DE NANOPARTICULAS EN MUESTRAS BIOLOGICAS CON FINES DIAGNOSTICOS, BIOTECNOLOGICOS Y DE TERAPIAS REGENERATIVAS DE VANGUARDIA.	ANALIZADOR DE NANOPARTÍCULAS NTA	MALVERN	Nanosight NS300	Ciencias Agrícolas	FIDEL CASTRO
Instrumentos Bioanalíticos	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM150037	Implementación de una plataforma de análisis de biomarcadores para la investigación en Pediatría.	SISTEMA DE ANALISIS DE MÚLTIPLES BIOMARCADORES	Luminex	Luminex 200	Medicina y Ciencias de la Salud	Mauricio Farfan
Instrumentos Bioanalíticos	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM150061	CITÓMETRO 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	Ciencias Naturales	Maria Barria
Instrumentos Bioanalíticos	IV Conc.	UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO	Región Metropolitana	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 TRANCRANEAL Y DE REGISTRO ELECTROENCEFALOGRÁFICO SIMULTANEO	Brain Products	PowerMAG 100 - PowerMAG View! 3D - Bramamps DC - BrainsCAPS for TMS 64-channels	Ciencias Sociales	Carlos Rodriguez/Pablo Billeke
Instrumentos Bioanalíticos	IV Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM150077	Renovación de equipo de electroforesis capilar para secuenciación sanger y genotipado	ANALIZADOR GENÉTICO APPLIED BIOSYSTEMS 3500XL	Applied Biosystems	3500XL	Ciencias Naturales	Sylvain Faugeron
Instrumentos Bioanalíticos	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM150097	Sistema de Termoforesis Micro-escala aplicada al desarrollo de fármacos de interés biomédico y veterinario	EQUIPO DE TERMOFORESIS MICROESCALA	NanoTemper Technologies GmbH	Monolith NT.115Pico	Ciencias Naturales	Oliberto Sánchez
Instrumentos Bioanalíticos	IV Conc.	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	Región Metropolitana	EQM150104	Plataforma de Secuenciación Masiva Nextseq 500 (Illumina): Una solución para análisis genómicos, transcriptómicos y metagenómicos en procariontes y eucariotas en Chile	SECUENCIADOR ALTO RENDIMIENTO DE DNA	Illumina	NextSeq 500	Medicina y Ciencias de la Salud	Daniel Paredes
Instrumentos Bioanalíticos	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Región de la Araucanía	EQM150126	Implementación de un centro de secuenciación masiva multipróximo para el fortalecimiento de líneas de investigación desarrolladas en la Región de La Araucanía	SECUENCIADOR NGS MiSeq SYSTEM	Illumina	MiSeq System	Ciencias Agrícolas	Luis Salazar
Instrumentos Bioanalíticos	V Conc.	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Región de la Araucanía	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	Becton Dickinson	FACS Aria Fusion	BIOLOGIA CELULAR	RICARDO FELMER
Instrumentos Bioanalíticos	V Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM160114	Sistema de PCR digital de ultima generación.	SISTEMA DE PCR DIGITAL	Bio-Rad	QX200 AutoDG Droplet Digital PCR	ANATOMIA Y MORFOLOGIA	Juan Roa
Instrumentos Bioanalíticos	V Conc.	UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	Región de Valparaíso	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	QUIMICA ORGANICA	Veronica Molina
Instrumentos Bioanalíticos	V Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	Región de Valparaíso	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	ANATOMIA Y MORFOLOGIA	Carlos Cristi
Instrumentos Bioanalíticos	VI Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM170120	ITC: Una Herramienta Versátil Para Medir Afinidad a Proteínas y otras Macromoléculas en Química Medicinal, Supramolecular, Fisicoquímica y Biología Molecular.	ITC TITULACIÓN ISOTÉRMICA DE CALORIMETRÍA	Malvern	PEAQ-ITC	OTRAS ESPECIALIDADES DE LA QUIMICA	Denis Fuentealba
Instrumentos Bioanalíticos	VI Conc.	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Región de la Araucanía	EQM170171	Adquisición de un secuenciador Sanger para la bioprospección de organismos de ambientes extremos de Chile.	SECUENCIADOR DE ADN	Applied Biosystems	3500 Genetic Analyzer	BIOLOGIA CELULAR	Milko Jorquera
Instrumentos Bioanalíticos	VII Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM180230	Simulador gastrointestinal para el estudio de bioaccesibilidad de moléculas bioactivas.	Multifors 2 optimizado para simulación gastro-intestinal	INFORS HT	Multifors 2	OTRAS ESPECIALIDADES DE LA QUIMICA	Karem Henríquez Aedo

## EQUIPOS FINANCIADOS POR FONDEQUIP 2012-2019

GRUPO DE EQUIPAMIENTO	CONC.	INSTITUCIÓN	REGIÓN INSTALACIÓN DEL EQUIPO	FOLIO	TÍTULO PROYECTO	EQUIPO	MARCA	MODELO	DISCIPLINA OCDE	COORDINADOR RESPONSABLE
Microscopios y Difractómetros	I Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM120003	Mejoramiento de las capacidades de la Unidad de Microscopia Avanzada	MICROSCOPIO CONFOCAL ESPECTRAL	Zeiss	LSM710	CIENCIAS NATURALES	Christian Gonzalez
Microscopios y Difractómetros	I Conc.	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	Región de Valparaíso	EQM120031	Implementación de sistema para seguimiento in vivo de reloj circadiano	MICROSCOPIO DE BIOLUMINISCENCIA	Olympus	Lv200	CIENCIAS NATURALES	John Ewer
Microscopios y Difractómetros	I Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	Región de Valparaíso	EQM120095	Difractómetro de Rayos-X de Monocristal	DIFRACTÓMETRO DE RAYOS-X DE MONOCRISTAL	Bruker	D8 QUEST DAVINCI A25-X1-1 STANDARD	CIENCIAS NATURALES	Mauricio Fuentealba
Microscopios y Difractómetros	I Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM120114	Desarrollo de una plataforma tecnológica para análisis cuantitativo, cualitativo y de distribución subcelular de proteínas.	MICROSCOPIO CONFOCAL	Carl Zeiss	LSM 700	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	Hernan Lara
Microscopios y Difractómetros	I Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM120153	Creación de una Unidad de Microscopía Avanzada en el Campus Sur.	MICROSCOPIO CONFOCAL	Nikon	C2 Plus-SiR	CIENCIAS NATURALES	Veronica Cambiazo
Microscopios y Difractómetros	I Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM120164	Cellomics: Plataforma automatizada de microscopía de alta complejidad a gran escala con potencial Biotecnológico.	ARRAYSCAN VTI HCS READER	Thermo Scientific	Cellomics ArrayScan VTI HCS Reader cat NO 10002L	CIENCIAS NATURALES	Claudio Hetz
Microscopios y Difractómetros	I Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	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 NATURALES	Jorge Toledo
Microscopios y Difractómetros	II Conc.	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Región de la Araucanía	EQM130014	IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN MORFOLOGICA EN PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS Y NANOTECNOLÓGICOS A TRAVÉS DE MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA DE BARRIDO	MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO SEM	HITACHI	SU3500	BIOTECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL - NANOTECNOLOGÍA - OTRAS INGENIERIAS Y TECNOLOGÍAS	Maria Diez
Microscopios y Difractómetros	II Conc.	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	Región de Antofagasta	EQM130021	Renovacion equipo de difraccion de rayos-x, de monocristales para el fortalecimiento de la Investigacion química de la macrozonanorte	DIFRACTOMETRO DE RAYOS-X PARA MONOCRISTAL	Bruker AXS	D8-Venture Triumph-Ius-C	CIENCIAS QUÍMICAS	Ivan Brito
Microscopios y Difractómetros	II Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM130028	Caracterización tridimensional interna de matrices mediante micromotografía computarizada de rayos X	MICROTOMOGRAFO DE RAYOS X MICRO CT	Bruker	SkyScan 1272	INGENIERÍA QUÍMICA - INGENIERÍA DE LOS MATERIALES	Pedro Bouchon
Microscopios y Difractómetros	II Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM130042	PLATAFORMA DE MICROSCOPÍA CONFOCAL PARA USO EN INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS AVANZADAS	MICROSCOPIO CONFOCAL CON ANÁLISIS ESPECTRAL	Nikon	C2 Plus-Si Spectral	CIENCIAS BIOLÓGICAS	Lisette Leyton
Microscopios y Difractómetros	II Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM130050	Generación de animales Knock-out	MICROMANIPULADOR	Carl Zeiss	Axio Observer.Z1	MEDICINA BÁSICA	Juan Segura
Microscopios y Difractómetros	II Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	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	CIENCIAS BIOLÓGICAS	Miguel Concha
Microscopios y Difractómetros	II Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	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 SEM-EDX	JEOL	IT300 LV	OTRAS CIENCIAS MEDICAS	CRISTIAN COVARRUBIAS
Microscopios y Difractómetros	II Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	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	CIENCIAS BIOLÓGICAS	Miguel Allende
Microscopios y Difractómetros	II Conc.	UNIVERSIDAD DE ATACAMA	Región de Atacama	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	CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES - INGENIERÍA DE LOS MATERIALES - OTRAS INGENIERIAS Y TECNOLOGÍAS	Danny Guzmán
Microscopios y Difractómetros	II Conc.	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Región Metropolitana	EQM130149	Espectroscopia Confocal Raman asistida por Microscopía de Fuerza Atómica: Superficie Nano y Micro estructuradas	ESPECTROSCOPIA CONFOCAL RAMAN ASISTIDO POR MICROSCOPIA DE FUERZA ATÓMICA	Witec	Alpha 300RA	CIENCIAS FÍSICAS	FRANCISCO MELO
Microscopios y Difractómetros	II Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM130158	Adquisición de un Cytaion3 Cell Imaging Multi-Mode Reader: Una plataforma para el desarrollo de la Biología Sintética	CYTATION3 CELL IMAGING MULTI-MODE READER	BioTek	Cytation3	CIENCIAS BIOLÓGICAS - BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL	Luis Larondo
Microscopios y Difractómetros	II Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	Región de Valparaíso	EQM130170	Aplicaciones de la Espectroscopía de Campo Cercano y Raman Amplificada por Efecto de Superficies al Estudio de Biosensores Anfítrion-Huésped	MICROSCOPIO DE CAMPO CERCANO SNOM RAMAN CONFOCAL	WITec	ALPHA300 Scanning Near-field Optical Microscopy SNOM/Raman	CIENCIAS FÍSICAS - CIENCIAS QUÍMICAS	PATRICIO LEYTON
Microscopios y Difractómetros	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM140009	Microtermometría de inclusiones fluidas: un laboratorio multidisciplinario para la investigación de frontera en recursos minerales y energéticos	EQUIPO DE MICROTERMOMETRÍA	Fluid Inc. - Linkam	THMSG600-TS 1400XY	MULTIDISCIPLINARIO	Martin Reich
Microscopios y Difractómetros	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM140019	Microscopía TIRF, plataforma para estudios de procesos biológicos en membranas celulares	MICROSCOPIO DE CAMPO EVANESCENTE O TIRF	Zeiss	Laser 3 TIRF	CIENCIAS NATURALES	Marco Nuñez

## EQUIPOS FINANCIADOS POR FONDEQUIP 2012-2019

GRUPO DE EQUIPAMIENTO	CONC.	INSTITUCIÓN	REGIÓN INSTALACIÓN DEL EQUIPO	FOLIO	TÍTULO PROYECTO	EQUIPO	MARCA	MODELO	DISCIPLINA OCDE	COORDINADOR RESPONSABLE
Microscopios y Difractómetros	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM140038	Más allá del límite: Microscopía de Super-resolución para investigación a nanoscala	MICROSCOPIO ÓPTICO DE SUPER-RESOLUCIÓN BASADO EN TECNOLOGÍA PALM PHTOACTIVATION LOCALIZATION MICROSCOPY	Bruker	VUTARA-200	MULTIDISCIPLINARIO	Jorge Toledo
Microscopios y Difractómetros	III Conc.	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	Región de Antofagasta	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	Staibs Surface Analysis Station 1 for AES and XPS Analysis	CIENCIAS NATURALES	Sandra Fuentes
Microscopios y Difractómetros	III Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	EQM140065	Fortalecimiento de las capacidades de investigación interdisciplinaria en el área de materiales y biomateriales	MICROSCOPIO CONFOCAL LÁSER 3D PARA MATERIALES	Carl Zeiss	LSM700/Axioimager Z2m	MULTIDISCIPLINARIO	Alfredo Aguilera
Microscopios y Difractómetros	III Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	Región de Valparaíso	EQM140079	Implementación de la Microscopía Electrónica de Barrido. Laboratorio de Electroquímica PUCV	MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO SEM	HITACHI	SU3500	MULTIDISCIPLINARIO	Rodrigo Henríquez
Microscopios y Difractómetros	III Conc.	UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	Región del Bío-Bío	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	CIENCIAS NATURALES	Gerardo Cabello
Microscopios y Difractómetros	III Conc.	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Región Metropolitana	EQM140092	NanoMOKE: Magnetómetro magneto-óptico de ultra-alta sensibilidad y microscopio Kerr	NANO MOKE: MAGNETÓMETRO MAGNETO-ÓPTICO DE ULTRA-ALTA SENSIBILIDAD Y MICROSCOPIO KERR	Durham Magneto Optics Ltd	NanoMOKE3	MULTIDISCIPLINARIO	Juan Escrig
Microscopios y Difractómetros	III Conc.	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	Región de Coquimbo	EQM140100	Adquisición Microscopio Confocal para investigación básica y aplicada en Biomedicina	MICROSCOPIO CONFOCAL	Zeiss	LSM 800	CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	Claudio Coddou
Microscopios y Difractómetros	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM140146	Lupa Fluorescente con iluminación estructurada para análisis tridimensional en planos ópticos en vivo.	ESTEREOMICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA	CARL ZEISS	AxioZoom.V16 con sistema Apotome.2	CIENCIAS NATURALES	JUAN HENRIQUEZ
Microscopios y Difractómetros	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM140156	Unidad de Microscopía de Dinámica Celular	MICROSCOPIO MOTORIZADO CELL OBSERVER CON SISTEMA FLUORESCENCIA LED COLIBRÍ	Zeiss	Axio Observer.Z1	MULTIDISCIPLINARIO	Manuel Estrada
Microscopios y Difractómetros	III Conc.	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	Región Metropolitana	EQM140166	Sistema de microscopía de fluorescencia para mediciones en vivo de alta resolución espacio-temporal	MICROSCOPIO DE EPI-FLUORESCENCIA	Nikon	Microscopio Invertido motorizado en eje Z modelo Eclipse Ti-E	CIENCIAS NATURALES	Brigitte van Zundert
Microscopios y Difractómetros	III Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM140168	Adquisición de microscopio de fuerza atómica/magnética para estudios de moléculas únicas	MICROSCOPIO DE FUERZA ATOMICA/MAGNETICA	Nanonics Inc	MV4000	CIENCIAS NATURALES	Jerónimo Maze
Microscopios y Difractómetros	III Conc.	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Región de la Araucanía	EQM140169	Unidad de Procesamiento de Muestras para Identificación y Caracterización Morfológica Mediante Microscopía Electrónica	ULTRAMICROTOMO	LEICA	EM UC7	MULTIDISCIPLINARIO	Maria Mora
Microscopios y Difractómetros	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE TALCA	Región del Maule	EQM150005	ADQUISICIÓN DE UN MICROSCOPIO INTRAVITAL PARA EL ESTUDIO IN VIVO DE TROMBOSIS EN MODELOS ANIMALES	MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA INTRAVITAL	Carl Zeiss	Axio Examiner.Z1	Medicina y Ciencias de la Salud	Eduardo Fuentes
Microscopios y Difractómetros	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	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	Medicina y Ciencias de la Salud	Rolando Vernal
Microscopios y Difractómetros	IV Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	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	M470-SECM	Ciencias Naturales	Juan Armijo
Microscopios y Difractómetros	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Región Metropolitana	EQM150069	Renovación de microscopio confocal del departamento de Biología, para mantener la competitividad y aumentar las publicaciones científicas del área biológica y biomédica.	MICROSCOPÍA CONFOCAL	Carl Zeiss	LSM 800	CIENCIAS NATURALES	Claudio Acuña
Microscopios y Difractómetros	IV Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	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 y Tecnología	José Mejía
Microscopios y Difractómetros	IV Conc.	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	Región de Coquimbo	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	Hitachi	SU3500	Sin Información	Rogelio Sellanes
Microscopios y Difractómetros	IV Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	EQM150118	Unidad para microscopía de fluorescencia de células vivas en alta resolución	MICROSCOPIO SPINNING DISK	Leica	DMI8	Sin Información	José Sarmiento Vargas
Microscopios y Difractómetros	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM150139	Fortalecimiento de la investigación interdisciplinaria a través de la adquisición de un equipo de Microscopía de Fuerza Atómica (AFM) acoplada con Espectroscopía confocal RAMAN.	MICROSCOPIO DE FUERZA ATÓMICA ACOPLADO CON ESPECTROSCOPIA RAMAN AFM-RAMAN	HORIBA	LabRAM nano 800 HR Evolution	Ingeniería y Tecnología	manuel melendrez

**EQUIPOS FINANCIADOS POR FONDEQUIP 2012-2019**

GRUPO DE EQUIPAMIENTO	CONC.	INSTITUCIÓN	REGIÓN INSTALACIÓN DEL EQUIPO	FOLIO	TÍTULO PROYECTO	EQUIPO	MARCA	MODELO	DISCIPLINA OCDE	COORDINADOR RESPONSABLE
Microscopios y Difractómetros	V Conc.	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Región Metropolitana	EQM160036	Adquisición de Microscopio de Efecto Túnel y Fuerza Atómica para estudios de Transporte Electrónico en Interfases y moléculas individuales.	MICROSCOPIO DE SONDA DE BARRIDO SPM STM-AFM	KEYSIGHT TECHNOLOGIES	KEYSIGHT N9613A 9500	QUIMICA INORGANICA Y NUCLEAR	JORGE PAVEZ
Microscopios y Difractómetros	V Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM160042	Adquisición de un Cytaion5 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	Cytaion5	BIOLOGIA CELULAR	Jaime Melendez
Microscopios y Difractómetros	V Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	EQM160050	Microscopia 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	WITec	Alpha 300 RA	INGENIERIA DE LOS MATERIALES	Ernesto Zumelzu
Microscopios y Difractómetros	V Conc.	UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO	Región de la Araucanía	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	Rigaku	SmartLab	INGENIERIA DE LOS MATERIALES	Hector Pesenti
Microscopios y Difractómetros	V Conc.	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	Región de Valparaíso	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	Scientifica Hyperscope	Hyperscope Multiphoton Single Galvo	OTRAS CIENCIAS NATURALES	Andres Chavez
Microscopios y Difractómetros	V Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM160157	Implementación de una plataforma para caracterizar nanoestructuras (tamaño, potencial zeta, concentración y fluorescencia) de interés en diversas disciplinas.	PLATAFORMA PARA CARACTERIZAR NANOSTRUCTURAS	Malvern	NS 300 Nano ZS	QUIMICA ORGANICA	Felipe Oyarzún
Microscopios y Difractómetros	VI Conc.	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	Región de Valparaíso	EQM170027	Renovación de Microscopio Electrónico de Transmisión, para asegurar la continuación de la investigación ultraestructural en la Universidad y Región de Valparaíso.	MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE TRANSMISIÓN MET	JEOL	JEM 1400 Flash	CIENCIAS DEL MEDIO AMBIENTE	Oliver Schmachtenberg
Microscopios y Difractómetros	VI Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM170098	Implementación de un sistema de captura por microdissección láser para uso en experimentación y biomedicina.	SISTEMA DE CAPTURA POR MICRODISSECCIÓN LÁSER	Leica	LMD7	ANATOMIA Y MORFOLOGIA	Maria González
Microscopios y Difractómetros	VI Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM170111	Fortalecimiento del área de Microscopía Electrónica para la caracterización topográfica, tamaño y análisis elemental de nanomateriales enfocado al desarrollo de la nanobiotecnología.	DETECTOR ENERGY DISPERSIVE SPECTROSCOPY	Thermo Fisher Scientific	Ultradry Pathfinder Alpine 129 eV	OTRAS ESPECIALIDADES DE LA QUIMICA	Marcelo kogan
Microscopios y Difractómetros	VI Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM170124	Desde células hasta organismos parásitos: Adquisición de un microscopio electrónico de barrido para fortalecer la investigación en Ciencias Veterinarias.	MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO SU 1000 FLEXSEM	HITACHI	SU3500	CIENCIAS VETERINARIAS	Daniel González
Microscopios y Difractómetros	VI Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM170188	Microscopio confocal de última generación: alta resolución espacial y temporal.	MICROSCOPIO CONFOCAL	Zeiss	880 con detección Airyscan	BIOLOGIA CELULAR	Veronica Eisner
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	I Conc.	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Región Metropolitana	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 NATURALES	Juan Escrig
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	I Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM120061	Sistema de ensayos cíclicos en suelos mediante Columna Resonante	COLUMNAS RESONANTE CON CORTE TORSIONAL INTEGRADO	Controls	31-WF8500 31-WF7005	INGENIERIA Y TECNOLOGIA	Esteban Saez
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	I Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM120197	Instrumentación avanzada para la medición no invasiva de campos de velocidad y concentración en flujos de mezclas sólidos-líquido a altas concentraciones	ITS ELECTRICAL RESISTANCE AND CAPACITANCE PACKAGE	Industrial Tomography Systems iToms	ERT/ECT	INGENIERIA Y TECNOLOGIA	Christian Ihle
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	I Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	Región de Valparaíso	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	Planta piloto de hidrólisis térmica con explosión de vapor	INGENIERIA Y TECNOLOGIA	Rolando Chamy
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	II Conc.	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Región de la Araucanía	EQM130045	Innovaciones agroalimentarias y farmacéuticas basadas en nanoencapsulación mediante el uso de Nano Spray Dryer	NANO SPRAY DRYER SECADOR POR ATOMIZACIÓN ESCALA NANO	Buchi	Nano spray dryer B90	INGENIERIA QUÍMICA - NANOTECNOLOGÍA	Mónica Rubilar
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	II Conc.	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	Región Metropolitana	EQM130086	Equipo de Mediciones Magnéticas : Physical Properties Measurements System (PPMS)	EQUIPO DE MEDICIONES MAGNÉTICAS : PHYSICAL PROPERTIES MEASUREMENTS SYSTEM PPMS	Quantum Design	DynaCool-9T	CIENCIAS QUÍMICAS	Verónica Paredes

## EQUIPOS FINANCIADOS POR FONDEQUIP 2012-2019

GRUPO DE EQUIPAMIENTO	CONC.	INSTITUCIÓN	REGIÓN INSTALACIÓN DEL EQUIPO	FOLIO	TÍTULO PROYECTO	EQUIPO	MARCA	MODELO	DISCIPLINA OCDE	COORDINADOR RESPONSABLE
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	II Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	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	CIENCIAS BIOLÓGICAS - BIOTECNOLOGÍA EN SALUD	Marcelo Lopez
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	II Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM130103	Desarrollo de cerámicos óxidos/no óxidos, intermetálicos, compuestos y sus nanocomuestos de alta temperatura para aplicaciones en ingeniería y gestión térmica.	PRENSA CALIENTE	GT Advanced Technologies Limited	MODEL HP20-4560-20 FURNACE SYSTEM	INGENIERÍA DE LOS MATERIALES - NANOTECNOLOGÍA	MANGALARAJA Ramalinga Viswanathan
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	II Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM130155	Adquisicion de una Ultracentrifuga con 4 rotores	ULTRACENTRIFUGA CON 4 ROTORES	Thermo Scientific/Sorvall	WX100-ULTRA WX	CIENCIAS BIOLÓGICAS - CIENCIAS DE LA SALUD	M. Cecilia Hidalgo
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	II Conc.	UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	Región del Bío-Bío	EQM130236	Secador flexible de maderas	SECADOR FLEXIBLE DE MADERAS	Neumann	LAB-3.5e	AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PESCA	Rubén ANANIAS
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	II Conc.	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Región de Valparaíso	EQM130244	Atomizadora de grafito para colaboración con ATLAS en CERN.	ATOMIZADORA DE GRAFITO PARA COLABORACIÓN CON ATLAS EN CERN.	Cefla	Prima: Oscillating Spraying Machine with One Arm	CIENCIAS FÍSICAS - OTRAS INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS	Sergey Kuleshov
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	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	EnvisionTec	3D Bioplotter Manufacturer series	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	Humberto Palza
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	III Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM140015	Sistema Geofísico multi-parámetro para la comprensión de los fenómenos de deformación cortical y listósferica Andina	SISTEMA GEOFISICO MULTIPARAMETRO	Metronix		CIENCIAS NATURALES	Gonzalo Yañez
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM140029	Dotación de Sistema de muestreo de plancton y peces de aguas profundas del Pacífico Sur Oriental	RED MÚLTIPLE MOCNESS	Mocness	Múltiple 10m2	CIENCIAS NATURALES	HERACLIO ESCRIBANO
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM140034	Adquisición de Reómetro DHR-3	REÓMETRO HÍBRIDO DHR-3	TA-Instruments	DHR-3	CIENCIAS NATURALES	Bernabe Rivas
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM140055	Sistema de litografía óptica para microfabricación	ESCRITORA DE LITOGRAFÍA ÓPTICA SIN MÁSCARAS	Heidelberg Instruments	MLA 100 Maskless Aligner incl. Basic Equipment	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	Diana Dulic
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	III Conc.	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Región Metropolitana	EQM140060	Implementación para mediciones de EPR a baja temperatura y doble resonancia de sistemas inorgánicos magnéticamente acoplados.	CRYÓSTATO PARA MEDIDAS A 4 K Y CAVIDAD DE DOBLE RESONANCIA	Bruker	RDK408 4K SRDK408D2	CIENCIAS NATURALES	Diego Venegas
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM140111	Optimizar equipamiento del biortero para fortalecer la investigación biomédica en la Universidad de Concepción	AUTOCLAVE DOBLE PUERTA CON GENERADOR INCLUIDO	MATCHANA	1010E-2 I	CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	Luis Aguayo
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM140148	Simulación en Tiempo Real de Sistemas Eléctricos	EMULADOR EN TIEMPO REAL	OPAL-RT	OP4500/5607	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	José Espinoza
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	III Conc.	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Región de Valparaíso	EQM140161	Sistema de Deposicion por Evaporacion Fisica	SISTEMA DE DEPOSICION POR EVAPORACION FISICA	AJA INTERNATIONAL INC	ATC Orion Series 8-UHV Sputtering Systems	MULTIDISCIPLINARIO	Carlos Garcia
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	III Conc.	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	Región Metropolitana	EQM140174	Plataforma de Microcalorimetría de Titulación Isotérmica para caracterización termodinámica de procesos de reconocimiento molecular en sistemas biológicos y químicos	PLATAFORMA DE MICROCALORIMETRIA DE TITULACION ISOTERMICA	TA-Instruments	Nano ITC Low Volume	CIENCIAS SOCIALES	Fernando Gonzalez
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	IV Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM150024	Triaxial de alta precisión para suelos parcialmente saturados	TRIAXIAL PARA SUELOS PARCIALMENTE SATURADOS	GDS Instruments	DWG-LF50KNGA0002-PS / DWG-OEDCELSA0054-P	Ingeniería y Tecnología	Esteban Saez
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	IV Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	EQM150051	Adquisición de equipo para Levantamiento Tridimensional de alta Definición	ESCANER LASER TERRESTRE TLS	RIEGL	VZ-2000	Ciencias Naturales	Galo Valdebenito
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	IV Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	EQM150090	Sistema servo-hidráulico de análisis de cargas dinámicas para el desarrollo de investigación en carreteras en el centro-sur de Chile	PRENSA UNIVERSAL SERVO-HIDRAULICA DE ENSAYOS DINAMICOS	CONTROLS- IPC Global	IPC Global UTM-30	Ingeniería y Tecnología	Aitor Raposeiras
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	IV Conc.	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Región de Valparaíso	EQM150094	Sistema de caracterización de materiales a temperaturas criogénicas y campos magnéticos altos	SISTEMA DE CARACTERIZACION DE MATERIALES A TEMPERATURAS CRIOGÉNICAS Y CAMPOS MAGENTICOS ALTOS	Cryogenic Limited	CFMS Cryogen-Free Measurement System	CIENCIAS NATURALES	PATRICIO VARGAS

## EQUIPOS FINANCIADOS POR FONDEQUIP 2012-2019

GRUPO DE EQUIPAMIENTO	CONC.	INSTITUCIÓN	REGIÓN INSTALACIÓN DEL EQUIPO	FOLIO	TÍTULO PROYECTO	EQUIPO	MARCA	MODELO	DISCIPLINA OCDE	COORDINADOR RESPONSABLE
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM150138	Cámara de termo vacío para estudios en ambiente espacial	CAMARA DE TERMO-VACIO	Nano-Master	NDT-4000	Ingeniería y Tecnología	Marcos Diaz
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	V Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM160070	Fortalecimiento de la investigación multidisciplinaria para el análisis textural de materiales mediante fisisorción, quimisorción de gases y térmica acoplado a masa.	ANALIZADOR DE TAMAÑO DE PORO SUPERFICIE ESPECÍFICA QUIMIOSORCIÓN TPO/TPD/TPR	Micromeritics	3Flex	FISICO-QUIMICA	Nestor Escalona
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	V Conc.	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	Región de Antofagasta	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.	Speed- TM Helix Diseño exclusivo	TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	Pedro Cerezal
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	V Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM160084	Implementación de un Analizador Elemental CNS para el fortalecimiento de la investigación en Ciencias Silvoagropecuarias.	ANALIZADOR ELEMENTAL DE CNS	LECO	TRUMAC	PAPEL Y MADERA	juan fuentes
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	V Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	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	BIOTECNOLOGIA DE DIAGNOSTICO (CHIPS DE ADN Y DISPOSITIVOS BIOSENSORES) EN MANEJO AMBIENTAL	José Neira
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	V Conc.	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Región Metropolitana	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 SÍSMICA	Shore Western	-	INGENIERIA CIVIL	Erick Saavedra
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	V Conc.	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Región Metropolitana	EQM160155	Equipo SAXS para la investigación avanzada de materiales.	SISTEMA SAXS-WAXS-GISAXS	Bruker	N8 Horizon	FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA	Juan Escrig
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	VI Conc.	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Región Metropolitana	EQM170052	Adquisición de un sistema de control automatizado de bioreactores "Biostat B", para realizar investigación orientada a la industria de alimentos nacional en la Universidad de Santiago de Chile.	CONTROL AUTOMÁTICO DE BIOPROCESOS	Sartorius	Biostat B-Twin	MICROBIOLOGIA	Francisco Salinas
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	VI Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	EQM170101	Sistema de Ultramicrotomía para Microscopía Electrónica de Transmisión, Barrido y Microanálisis para Ciencias Biológicas, de Materiales, Sociales y Antropológicas.	SISTEMA DE ULTRAMICROTOMÍA	Leica	EM UC 7 / EM ACE 200 Au/Pd EM ACE 200 C EM TRIM2 S6D y EM KMR3	BIOLOGIA CELULAR	J Daniel Carpio
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	VI Conc.	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Región de Valparaíso	EQM170156	Fortalecimiento de las redes de cooperación interdisciplinaria en áreas de ingeniería y ciencias a través de la adquisición de un equipo de Spark Plasma Sintering (SPS).	SPARK PLASMA SINTERING	FCT Systeme GmbH	Type KCE®-FCT HP D 10	INGENIERIA MECANICA	Sheila Lascano
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	VI Conc.	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Región Metropolitana	EQM170220	Adquisición de un nanoindentador para la caracterización del comportamiento nanomecánico de materiales.	NANOINDENTADOR	Nanomechanics	iNano	INGENIERIA MECANICA	Claudio Garcia
Otros	I Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	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	CIENCIAS SOCIALES	Carlos Cornejo
Otros	I Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	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 INC. - LICOR	CPEC200-D3-NL115-6V-SS-SC-EB-GC-LM-LP - LI-8100	CIENCIAS NATURALES	Antonio Lara
Otros	I Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM120111	Equipamiento para Sistemas de Generación Híbrida	PROGRAMMABLE POWER SUPPLY 45KVA SYSTEM 1/3 PHASE DUAL RANGE GPIB	Ametek	MX45-3Pi-SNK	INGENIERIA Y TECNOLOGIA	Jesus Cardenas
Otros	I Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM120141	Plataformas tecnológicas para formación, investigación e innovación en automatización y robótica minera y de construcción	MINICARGADOR FRONTAL HIDROSTÁTICO DE GIRO DESLIZANTE	Caterpillar	262C	INGENIERIA Y TECNOLOGIA	Miguel Torres
Otros	I Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM120198	Desarrollo de un Sistema Integrado para Ensayos Pseudo Dinámicos de Elementos y Subsistemas Estructurales.	SISTEMA DE ENSAYOS PSEUDODINÁMICOS	ARIES	3GDL	INGENIERIA Y TECNOLOGIA	José Almazán
Otros	II Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	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 Dynamics	Q450	INGENIERIA MECANICA	Viviana Meruane
Otros	II Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región de Atacama	EQM130030	Observatorio Astronómico Autónomo Dedicado a Descubrir y Caracterizar Planetas Fuera del Sistema Solar	TELESCOPIO	Optical Tube Assembly	RILA 700 F/7	CIENCIAS FÍSICAS	Andres Jordan

## EQUIPOS FINANCIADOS POR FONDEQUIP 2012-2019

GRUPO DE EQUIPAMIENTO	CONC.	INSTITUCIÓN	REGIÓN INSTALACIÓN DEL EQUIPO	FOLIO	TÍTULO PROYECTO	EQUIPO	MARCA	MODELO	DISCIPLINA OCDE	COORDINADOR RESPONSABLE
Otros	II Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM130058	Emulador de micro-redes para diseño y validación de estrategias de control novedosas	EMULADOR DE MICRO-REDES MG 1.0	Triphase	PM15F120C	INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA	Doris Saez
Otros	II Conc.	UNIVERSIDAD DE TALCA	Región del Maule	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	PSICOLOGÍA	Edgar Vogel
Otros	II Conc.	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Región de Valparaíso	EQM130094	Videoendoscopía laringea de alta velocidad	CÁMARA DE VIDEO DE ALTA VELOCIDAD PARA VIDEOENDOSCOPIA LARINGEA	Photron	Fastcam SA-X2	MEDICINA CLÍNICA - INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA - INGENIERÍA MÉDICA	Matias Zañartu
Otros	II Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM130098	Plataforma para investigación avanzada en interacción humano-robot y robótica móvil	ROBOT PR2	Willow Garage	PR2	INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA	Nestor Becerra
Otros	II Conc.	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Región de Valparaíso	EQM130145	Simulador de red eléctrica programable	SIMULADOR DE RED ELÉCTRICA PROGRAMABLE	Chroma	Model 61800 series Regenerative Grid Simulator	INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA	Marcelo Pérez
Otros	II Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM130175	Sistema Integrado de Observación y Análisis del Comportamiento Humano	SISTEMA INTEGRADO DE OBSERVACIÓN Y ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO HUMANO	Noldus	Stationary Observation Lab Setup	PSICOLOGÍA - CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - OTRAS CIENCIAS SOCIALES	David Preiss
Otros	II Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	EQM130202	Implementación de un Lisímetro de alta resolución para estudios sobre dinámica de agua y su eficiencia de uso en Andisoles bajo uso agrícola	LISÍMETRO DE ALTA RESOLUCIÓN	UMS	SCIENCE LYSIMETER SOFILEY	OTRAS CIENCIAS AGRÍCOLAS	Dorota Dec
Otros	II Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	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.	CIENCIAS DE LA SALUD - BIOTECNOLOGÍA EN SALUD	Rody San Martín
Otros	II Conc.	UNIVERSIDAD DE TALCA	Región del Maule	EQM130220	Amplificador Multicanal de señales bioeléctricas (EMG-USB2)	AMPLIFICADOR MULTICANAL DE SEÑALES BIOELÉCTRICAS	OT Bioelettronica	EMG-USB2	MEDICINA CLÍNICA - CIENCIAS DE LA SALUD - BIOTECNOLOGÍA EN SALUD	valeska gatica
Otros	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM140023	Prototipadora láser para Instrumentación Astronómica, Física Espacial y Telecomunicaciones	PROTOTIPADORA LÁSER	LPKF	Protolaser S	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	Fausto Mena
Otros	III Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	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
Otros	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM140101	Cluster GPU para simulaciones hidrodinámicas 3-D de Discos Protoplanetarios	CLUSTER GPU PARA SIMULACIONES HIDRODINÁMICAS 3-D DE DISCOS PROTOPLANETARIOS	Xi Computer Corp.	GPUCPU High Performance Computing Solution	CIENCIAS NATURALES	simon casassus
Otros	III Conc.	UNIVERSIDAD DEL Bío-Bío	Región del Bío-Bío	EQM140104	Estudio in vivo de la microcirculación en modelos animales y sus proyecciones clínicas	PERICAM PSI HR	Perimed	PeriCam PSI HR	CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	Carlos Escudero
Otros	III Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	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	MULTIDISCIPLINARIO	Gonzalo Mardones Cofré
Otros	III Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región del Bío-Bío	EQM140134	Plataforma de observación Sistema Acoplado Océano-Atmósfera	PLATAFORMA DE OBSERVACIÓN SISTEMA ACOPLADO OCÉANO-ATMÓSFERA POSAR	Varias	Integración de varios sensores Campbell Seacat	CIENCIAS NATURALES	René Garreaud
Otros	IV Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM150015	Aula Experimental Integrada para la Investigación y Desarrollo en Enseñanza y Aprendizaje	LABORATORIO ESTACIONARIO DE OBSERVACIÓN	Noldus	Observer XT	Sin Información	Ricardo Rosas
Otros	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM150022	Very High Resolution Earth Surface Mapping for Hydrological and Geophysical Process Understanding	ESCANER LASER TERRESTRE	RIEGL	VZ6000	Inginería y Tecnología	James McPhee
Otros	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM150029	Implementación de un Laboratorio de Modelamiento de Interacción Conducto - Carretera	SIMULADOR DE CONDUCCIÓN SIMESCAR	Simumak	Simescar	Ingenería y Tecnología	Tomas Echaveguren
Otros	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM150036	Aplicaciones de la ultracentrifugación en las ciencias veterinarias de la Universidad de Concepción: una necesidad no resuelta	ULTRACENTRÍFUGA PREPARATIVA	HITACHI	CP80NX	Ciencias Agrícolas	Lleretny Rodriguez
Otros	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Región de Magallanes y la Antártica Chilena	EQM150050	Characterization of Clouds in the Antarctic Peninsula and the Southern Ocean (Caracterización de Nubes en la Península Antártica y el Océano Austral)	MINI MICRO PULSO LIDAR MINIMPL-532	SigmaSpace	MPL-4B-IDS-532-AT	Ciencias Naturales	Raul R. Cordero

## EQUIPOS FINANCIADOS POR FONDEQUIP 2012-2019

GRUPO DE EQUIPAMIENTO	CONC.	INSTITUCIÓN	REGIÓN INSTALACIÓN DEL EQUIPO	FOLIO	TÍTULO PROYECTO	EQUIPO	MARCA	MODELO	DISCIPLINA OCDE	COORDINADOR RESPONSABLE
Otros	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM150078	AVANCE FRONTAL VRI (TASA VARIABLE DE RIEGO). UNA HERRAMIENTA PARA LA APLICACIÓN DE RIEGO SITIO ESPECÍFICO.	SISTEMA DE AVANCE FRONTAL VRI	VALLEY	8120	Ciencias Agricolas	Luis Lagos
Otros	IV Conc.	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	Región de Coquimbo	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	Ciencias Naturales	Marcel Ramos
Otros	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	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 - MS Cirrus 2 MKS	Ciencias Naturales	Rafael Garcia
Otros	IV Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	EQM150108	Desarrollo de aplicaciones en acústica mediante la técnica de arreglo de micrófonos de alta definición e imágenes acústicas	CÁMARA ACÚSTICA BEAMFORMING SYSTEM	Brüel Kjaer	Outdoor sources system y otros componentes	Ingeniería y Tecnología	Enrique Suárez
Otros	IV Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM150114	Sistema para desarrollo de prototipos electrónicos para implantes biomédicos, instrumentación astronómica y dispositivos de telecomunicaciones	MÁQUINA DE PROTOTIPODAD LASER DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	LPKF	ProtoLaser S	Ingeniería y Tecnología	Pablo Aqueveque
Otros	IV Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	Región de Valparaíso	EQM150119	Sistema de registro de procesos psiconeurolingüísticos	SISTEMA DE REGISTRO DE PROCESOS PSICONEUROLINGÜÍSTICOS	Tobii / Advanced Brain Monitoring	TX300 / B-ALERT x24 Channel	Ciencias Sociales	Giovanni Parodi
Otros	V Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM160015	Observatorio de Respuesta de Sitio en Cuencas Aluviales.	ARREGLO DE SISMÓMETROS	Guralp	Radian/ 6T	INGENIERIA CIVIL	Gonzalo Montalva
Otros	V Conc.	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	Región de Coquimbo	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	Mariscope Ingeniería	MKIII 1000	ZOOLOGIA, ORNITOLOGIA, ENTOMOLOGIA, COMPORTAMIENTO BIOLOGICO	Ariadna Mecho
Otros	V Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM160122	Equipamiento para Emulación y Evaluación de Sistemas de Almacenamiento Energético.	EMULADOR DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO	Triphase	PMI15F60 y PMI15F90	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	Jesus Cardenas
Otros	V Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	EQM160161	ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTAL SODAR-RASS PARA LA OBSERVACIÓN VERTICAL REMOTA DE LA ATMÓSFERA EN COYHAIQUE.	PERFILADOR DE VIENTO Y TEMPERATURA VERTICAL SODAR-RASS	SCINTEC	XFAS-RAE1	CIENCIAS DEL MEDIO AMBIENTE	Luis Gomez
Otros	V Conc.	UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	Región de los Lagos	EQM160167	Sistema de observación oceanográfico en línea para la prevención de catástrofes ambientales en la región de Los Lagos.	BOYA OCEANOGRÁFICA Y METEOROLÓGICA	OSIL 1.9m	Fulmar	OTRAS ESPECIALIDADES DE CIENCIAS DE LA TIERRA	Iván Pérez
Otros	V Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	EQM160182	Unidad de cristalización de proteínas.	MANIPULADOR DE NANOVOLÚMENES DE LÍQUIDO	TTP Lab Tech	Mosquito	OTRAS ESPECIALIDADES DE LA BIOLOGIA	Gonzalo Mardones Cofré
Otros	VI Conc.	UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	Región de Valparaíso	EQM170012	Fortalecimiento e incremento de la calidad de la investigación tanto intra como interinstitucional en la Región de Valparaíso, en actividad física, desde la perspectiva de la evaluación y el análisis de la capacidad cardiorrespiratoria.	SISTEMA DE ERGOESPIROMETRIA INSTRUMENTADA	CORTEX	Metamax 3B-R2	CIENCIAS DEL DEPORTE Y ACONDICIONAMIENTO FISICO	Enrique Arriaza
Otros	VI Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM170024	Fortalecimiento de la actividad multidisciplinaria a través de la implementación de una unidad de experimentación de impactos del cambio climático para la adaptación de agricultura y recursos hídricos.	LISIMETROS DE GRAN ESCALA 1 Y 2	UMS GmbH-Alemania	LYSEMETER	OTRAS CIENCIAS AGRICOLAS	Francisco Meza
Otros	VI Conc.	UNIVERSIDAD DE TALCA	Región del Maule	EQM170054	Sistema integrado para pruebas de pilas de combustible de membrana polimérica: Modelado, caracterización, y monitoreo de sus principales variables para ensayar nuevos materiales, piezas diseñadas o la interacción con convertidores de potencia.	ESTACIÓN DE PRUEBA PARA CELDAS INDIVIDUALES DE GRAN SUPERFICIE Y PILAS DE COMBUSTIBLE DE TAMAÑO PEQUEÑO	FuelCon	Evaluator C1000-LT	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	Carlos Restrepo
Otros	VI Conc.	UNIVERSIDAD DE AYSEN	Región Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	EQM170060	Vehículo Aéreo no Tripulado implementado con sensores multiespectrales para el monitoreo de los recursos naturales en la Patagonia.	DRONE MULTIESPECTRAL	Microdrones	MD4-1000 / Tetracam Macaw-T	GEOCIENCIAS	Cristian Mattar
Otros	VI Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	EQM170065	Extensión de las capacidades del Canal de Ensayos Hidrodinámicos UACH mediante la implementación de un sistema de generación de oleaje irregular.	GENERADOR DE OLEAJE IRREGULAR	VTI Vázquez y Torres Ingeniería S.L.	Generador oleaje irregular flap/pistón	OTRAS INGENIERIAS Y TECNOLOGIAS	Cristian Cifuentes
Otros	VI Conc.	UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	Región del Bío-Bío	EQM170075	Robot para Construcción Impresa con Hormigones, Polímeros y Bio-materiales.	ROBOT PARA CONSTRUCCIÓN IMPRESA	Kuka	Kuka KR120 R2500 y KL6000	OTRAS INGENIERIAS Y TECNOLOGIAS	Rodrigo Garcia

## EQUIPOS FINANCIADOS POR FONDEQUIP 2012-2019

GRUPO DE EQUIPAMIENTO	CONC.	INSTITUCIÓN	REGIÓN INSTALACIÓN DEL EQUIPO	FOLIO	TÍTULO PROYECTO	EQUIPO	MARCA	MODELO	DISCIPLINA OCDE	COORDINADOR RESPONSABLE
Otros	VI Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM170092	Desarrollo de un core facility para el análisis de alimentos basado en la incorporación de fenómenos fisiológicos, como la digestión y la fermentación, con la tecnología TWINSHIME®.	BIORREACTORES ACOPLADOS EN SERIE	PRODIGEST	TWINSHIME	TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	Omar Porras
Otros	VI Conc.	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	Región de Valparaíso	EQM170115	SISTEMA REMOLCADO PARA EL MONITOREO OCEANOGRÁFICO DE ZONAS COSTERAS: BAHIAS, ESTUARIOS Y FIORDOS.	SISTEMA REMOLCADO PARA EL MONITOREO OCEANOGRÁFICO DE ZONAS COSTERAS: BAHIAS ESTUARIOS Y FIORDOS MINIBAT	OSIL	miniBAT / hammerhead	CIENCIAS DEL MEDIO AMBIENTE	Manuel Castillo
Otros	VI Conc.	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Región de Valparaíso	EQM170161	Modelamiento de canal de banda ancha para redes 802.11p.	ANALIZADOR DE SEÑALES VECTORIALES A 7GHZ	Keysight	EXA-B N9010B	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	Juan Agüero
Otros	VI Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	EQM170178	Sistema de observación de fitoplancton in situ con transmisión de registros en tiempo real: herramienta cuantitativa para la detección temprana de floraciones algales nocivas (FAN) en fiordos Patagónicos.	IMAGING FLOWCYTOBOT IFCB	McLane instruments	Imaging FlowCytobot IFCB	OCEANOGRAFIA, HIDROLOGIA Y RECURSOS DEL AGUA	Marcelo Gutiérrez
Otros	VI Conc.	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Región de Valparaíso	EQM170194	Adquisición de un biorreactor multiple de 3 y 7 L para la producción de biomasa y compuestos de interés biotecnológico.	SISTEMA DE BIORREACTOR MULTIPLE DE 3 Y 7 L	Applikon Biotechnology	ez-control 2	MICROBIOLOGIA	Michael Seeger
Otros	VII Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM180008	Adquisición de un equipo de electrofisiología portátil con sistema Wireless para el estudio de metodologías didácticas innovadoras y su influencia en el aprendizaje a nivel neurocognitivo.	EEG MOVE CON SISTEMA WIRELESS	BrainAmp Standard	128-channel BP-01030	OTRAS ESPECIALIDADES DE LA EDUCACION	Mabel Urrutia
Otros	VII Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM180009	Desarrollo de un centro nacional para micro y nano fabricación de dispositivos: Adquisición de un evaporador de metales por haz de electrones.	EVAPORADOR DE METALES POR HAZ DE ELECTRONES	Korvus Technology	Hex-L Deposition System	FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA	Diana Dulic
Otros	VII Conc.	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	Región de Antofagasta	EQM180024	Generador de nitrógeno líquido, como accesorio para el registro de los espectros de difracción a 100 Kelvin en un Moderno Difractómetro de Monocristales con radiación dual y con detector CMOS.	GENERADOR DE NITROGENO LIQUIDO LN2	KIC	NL84	OTRAS ESPECIALIDADES DE LA QUIMICA	Ivan Brito
Otros	VII Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	EQM180037	Establecimiento de una unidad multipropósito de microscopía automatizada de alto contenido.	MICROSCOPIO AUTOMÁTICO ROBOTIZADO	Thermo Fisher Scientific	CELLINSIGHT CX7 STORE ROBOT	BIOLOGIA CELULAR	Alejandro Rojas
Otros	VII Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	EQM180042	El Patagón: Supercomputador Basado GPUs.	EL PATAGON	Nvidia	DGX-1	CIENCIAS DE LA COMPUTACION	Cristóbal Navarro
Otros	VII Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de los Lagos	EQM180055	Explorando los Límites Ecofisiológicos de los Vertebrados a través de un Escaner de Resonancia Magnética Cuantitativa.	QUANTITATIVE MAGNETIC RESONANCE SCANNER	EchoMRI	Mobile Whole Body QMR Body Composition Analyzer for Specimens Birds	CIENCIAS VETERINARIAS	Juan Gómez
Otros	VII Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	EQM180060	Sistema geofísico para exploración subsuperficial tridimensional mediante Radar de Penetración Terrestre Multicanal de alta definición.	RADAR DE PENETRACIÓN TERRESTRE	Sensors and Software	Pulse Ekko Pro	GEOCIENCIAS	Galo Valdebenito
Otros	VII Conc.	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Región Metropolitana	EQM180076	Fortalecimiento para el estudio interdisciplinario a través del análisis proteómico y cuantificación de metabolitos producidos por microorganismos de importancia en la industria alimentaria a través de la adquisición de un sistema UHPLC-MS/MS.	ESPECTROFOTOMETRO DE MS/MS TIPO TRAMPA DE IONES LINEAL CON DOBLE CAMARA DE VACIO MODELO VELOS PRO CON SONDA HESI ACOPLADO A UN SISTEMA UHPLC CUATERNARIO MODELO VANQUISH FLEX Y AUTOSAMPLE	Thermo Fisher Scientific	modelo LTQ Velos Pro/Vanquish felex	MICROBIOLOGIA	MARIA GANGA
Otros	VII Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM180081	Fortalecimiento de una Capacidad de Impresión 3D y Manufactura Aditiva en Materiales Funcionales y de Alto Rendimiento.	IMPRESORA 3D LÁSER PARA METAL SLM	Concept Laser GmbH	Mlab 200R Cusing	OTRAS INGENIERIAS Y TECNOLOGIAS	Jorge Ramos
Otros	VII Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM180103	Adquisición de un equipo de Resonancia Paramagnética Electrónica para el fortalecimiento de líneas de investigación en las Facultades de Física y Química y del Departamento de Nutrición de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica.	EPR EMXNANO	Bruker	EMXnano X-Band	FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA	Roberto Rodríguez
Otros	VII Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM180105	Gabinete de irradiación para investigación en oncología radioterapica.	BIOLOGICAL IRRADIATOR	Precision X-RAY inc.	X-RAD 350	OTRAS ESPECIALIDADES DE LA FISICA	Beatriz Sánchez
Otros	VII Conc.	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Región de la Araucanía	EQM180111	Fortalecimiento de la investigación y desarrollo asociativa de nuevos materiales isotrópicos y anisotrópicos basados en condiciones mecánicas dinámicas de amplio espectro.	MÁQUINA DE ENSAYOS SERVO HIDRÁULICA 8801 SERIE FAST TRACK 8800	Instron	8801	INGENIERIA DE LOS MATERIALES	Renato Hunter

**EQUIPOS FINANCIADOS POR FONDEQUIP 2012-2019**

GRUPO DE EQUIPAMIENTO	CONC.	INSTITUCIÓN	REGIÓN INSTALACIÓN DEL EQUIPO	FOLIO	TÍTULO PROYECTO	EQUIPO	MARCA	MODELO	DISCIPLINA OCDE	COORDINADOR RESPONSABLE
Otros	VII Conc.	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	Región de Valparaíso	EQM180112	Implementación de un sistema de Análisis cinemático para potenciar la investigación del Movimiento Humano, en alianza regional e internacional.	SISTEMA DE ANÁLISIS DEL MOVIMIENTO	Vicon	Vantage	OTROS TEMAS DE MEDICINA BASICA	Héctor Castellucci
Otros	VII Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM180114	Equipo de microscopía de fluorescencia confocal acoplado a pinzas ópticas para la manipulación y visualización simultánea de sistemas moleculares.	C-TRAP G2 CON FLUORESCENCIA	lumicks	C-TrapG2	BIOLOGIA CELULAR	Mauricio Baez
Otros	VII Conc.	UNIVERSIDAD ARTURO PRAT	Región de Tarapacá	EQM180120	Adquisición de un microscopio confocal espectral para el fomento e incremento de la productividad científica en el área de la Biología Celular en la Región de Tarapacá.	SISTEMA DE MICROSCOPIA CONFOCAL	Carl Zeiss	LSM 800	BIOLOGIA CELULAR	RICARDO TEJOS
Otros	VII Conc.	UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	Región de los Lagos	EQM180139	Fortalecimiento de la investigación multidisciplinaria en la macrozona Austral de Chile mediante la implementación y desarrollo de un Laboratorio de Microscopía Electrónica de Barrido y Microanálisis Elemental para la Región de Los Lagos.	MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO SEM Y MICROANÁLISIS ELEMENTAL EDS	Hitachi - Bruker	FlexSEM1000 - Quantax80	CIENCIAS VETERINARIAS	Carlos Aranda
Otros	VII Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM180150	Implementación de un sistema de medición óptico para fortalecer la investigación interdisciplinaria en procesos acoplados físicos, químicos y biológicos.	LASER PULSADO ND:YAG DE CAVIDAD DUAL	Litron	L 50-100	OTRAS INGENIERIAS Y TECNOLOGIAS	Werner Brevis
Otros	VII Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM180163	Adquisición de un sistema de biorreactor para el escalamiento de la producción de biomasa y compuestos de interés biotecnológico a partir de células animales en cultivo.	SISTEMA BIORREACTOR DE 5L CON BIORREACTORES SEMILLA PARA SONOPERFUSIÓN CELULAR	Applikon Biotechnology	Bioreactor autoclavable Applikon Biotechnology	BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL	Ziomara Gerdzen
Otros	VII Conc.	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Región de Valparaíso	EQM180170	Adquisición de Equipo de Penetración de Piezocono Sísmico (SCPTu) para la Investigación en Ingeniería Civil y Construcción en Universidades de la V Región.	EQUIPO DE PENETRACIÓN DE PIEZOCONO SÍSMICO SCPTU	Pagani	TG 73-200 KN	INGENIERIA CIVIL	Gonzalo Suazo
Otros	VII Conc.	UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO	Región de la Araucanía	EQM180173	Fortalecimiento de la interdisciplinariedad en Mineralogía, Ingeniería y Ciencias Ambientales de la Universidad Católica de Temuco a través del uso de un Equipo Espectroscópico Dual LIBS-Raman.	EQUIPO ESPECTROSCÓPICO DUAL LIBS-RAMAN	Unchained Labs	Hound	GEOCIENCIAS	Haroldo Lledo
Otros	VII Conc.	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA METROPOLITANA	Región Metropolitana	EQM180180	Clúster Supermicro para Cómputo Científico.	CLÚSTER SUPERMICRO DE CÓMPUTO CIENTÍFICO	SuperMicro	SuperMicro	QUIMICA ORGANICA	Diego Cortés
Otros	VII Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM180195	Sistema de espectroscopía de fotoelectrones inducidos por radiación ultravioleta (UPS).	UPS-FLEXP - SYSTEM MODULE	SPECS		FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA	Victor Fuenzalida
Otros	VII Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM180201	Unidad modular de extracción de fluidos supercríticos y subcríticos para compuestos bioactivos naturales. Una herramienta versátil para el uso multidisciplinario en las ciencias fundamentales y aplicadas.	SISTEMA DE EXTRACCIÓN SUPERCRÍTICO Y SUBCRÍTICO	Applied Separations Inc.	Spe-ed Helix	BIOPRODUCTOS (PRODUCTOS QUE SE MANUFACTURAN USANDO BIOTECNOLOGIA COMO MATERIA PRIMA), BIOMATERIALES, BIOPLASTICOS, BIOCOMBUSTIBLES, QUIMICOS BRUTOS Y FINOS BIODERIVADOS, MATERIALES NUEVOS BIODERIVADOS	Cristian Agurto
Otros	VII Conc.	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Región de Valparaíso	EQM180215	Emulador de baterías para aplicaciones en electromovilidad, energías renovables y micro redes.	EMULADOR DE BATERÍAS	Chroma	17040 60kW / 1000V / 150A	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	Samir Kouro
Otros	VII Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM180216	Sistema automatizado de videomicroscopía y cultivo dinámico de células y organismos pequeños.	MICROSCOPIO AUTOMÁTICO LIONHEART FX	BioTek	Lionheart FX	BIOLOGIA CELULAR	Andrés Marcoleta
Otros	VII Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM180217	Espectrometro de Masas por Plasma Acoplado Inductivamente integrado a Cromatógrafo Iónico (ICP/MS), con impacto real en las regiones del sur de Chile.	SISTEMA INTEGRADO CROMATÓGRAFO IÓNICO-ESPECTRÓMETRO DE MASAS POR PLASMA INDUCTIVAMENTE ACOPLADO	Thermo Fisher Scientific	ICP/MS iCAP RQ - ICS 5000	QUIMICA ANALITICA	CARLOS PEÑA
Otros	VII Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM180219	Implementación de una estación de caracterización espectroscópica para macromoléculas, zona centro-sur.	JASCO 1500	Jasco	1500	METODOS DE INVESTIGACION EN BIOQUIMICA	Maximiliano Figueroa
Otros	VII Conc.	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Región de Valparaíso	EQM180226	Analizador de espectros ópticos complejos de alta resolución para mediciones de intensidad, fase y polarización de señales ópticas.	ANALIZADOR DE ESPECTROS ÓPTICOS COMPLEJOS	APEX	AP2683A	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	Marcelo Soto

## EQUIPOS FINANCIADOS POR FONDEQUIP 2012-2019

GRUPO DE EQUIPAMIENTO	CONC.	INSTITUCIÓN	REGIÓN INSTALACIÓN DEL EQUIPO	FOLIO	TÍTULO PROYECTO	EQUIPO	MARCA	MODELO	DISCIPLINA OCDE	COORDINADOR RESPONSABLE
Otros	VIII Conc.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bío-Bío	EQM190002	ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA INTEGRADO PARA LA CARACTERIZACIÓN NANOMECHANICA DE DIVERSOS TIPOS MATERIALES.	NANOTRIBOINDENTADOR	Bruker	Hysitron TI 980	INGENIERIA DE LOS MATERIALES	manuel melendrez
Otros	VIII Conc.	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Región de Valparaíso	EQM190008	ICUB: ROBOT HUMANOIDE PARA ESTUDIOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ICUB	IIT-iCub Facility	v 2.5	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	Maria Jose Escobar
Otros	VIII Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Magallanes y la Antártica Chilena	EQM190013	SISTEMA AUTONOMO DE MONITOREO AMBIENTAL DE FIORDOS Y CANALES DE LA REGIÓN DE MAGALLANES.	FERRYBOX	4H FerryBox	I	OCEANOGRAFIA, HIDROLOGIA Y RECURSOS DEL AGUA	Claudio Giesecke
Otros	VIII Conc.	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Región Metropolitana	EQM190016	ESPECTRÓMETRO DE MASAS DIFERENCIAL ELECTROQUÍMICO DEMS	ESPECTRÓMETRO DE MASAS DIFERENCIAL ELECTROQUÍMICO DEMS	Hiden Analytical	HPR-40-DEMS	QUIMICA ANALITICA	Ricardo Salazar
Otros	VIII Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	Región de Valparaíso	EQM190023	EQUIPAMIENTO PARA LA INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIONES INALÁMBRICAS 5G	GENERADOR DE SEÑALES	Anritsu	MG3694C	TELECOMUNICACIONES	Mauricio Rodríguez
Otros	VIII Conc.	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Región Metropolitana	EQM190024	IMPLEMENTACIÓN DE UNA UNIDAD DE ANÁLISIS Y FENOTIPIFICACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN COLABORATIVA EN LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	CYTATION 5	BioTek	CYT5MPV	FARMACOLOGIA Y FARMACIA	Miguel Reyes
Otros	VIII Conc.	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Región de Valparaíso	EQM190025	ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA AVANZADO DE CROMATOGRAFÍA LIQUIDA PREPARATIVA (CLP) CON COLUMNA CPC, ASOCIADO A DETECTORES DAD Y ELSD, DIRIGIDO A INVESTIGACIONES MULTIDISCIPLINARIAS PARA LA PURIFICACIÓN DE COMPUESTOS DE ORIGEN NATURAL Y SINTÉTICO.	CROMATÓGRAFO LIQUIDO PREPARATIVO CON COLUMNA DE PARTICIÓN CENTRIFUGA	GILSON	PLC 2250 UV-1	QUIMICA ORGANICA	Lautaro Taborga
Otros	VIII Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM190027	FORTALECIMIENTO DEL LABORATORIO DE MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE UN NUEVO DETECTOR EDX PARA ESTUDIOS AVANZADOS A ESCALA NANOMÉTRICA Y COMPUESTOS NANOESTRUCTURADOS.	DETECTOR DE ESPECTROSCOPÍA DE RAYOS X DE ENERGÍA DISPERSIVA	Bruker	QUANTAX 200-STEM	FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA	Rodrigo Espinoza
Otros	VIII Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM190029	MEDICIÓN DE CAMPOS DE VELOCIDAD A TRAVÉS DE ANEMOMETRÍA LASER DOPPLER (LDA) EN FLUJOS VORTICIALES, JETS TÉRMICOS, COMBUSTIÓN DE BIO-COMBUSTIBLES Y MECANISMOS DE LOCOMOCIÓN HIDRODINÁMICOS.	ANEMOMETRO LASER DOPPLER	Dantec Dynamics	Flow Explorer DPSS 150 2D	INGENIERIA MECANICA	Rodrigo Hernández
Otros	VIII Conc.	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	Región de Valparaíso	EQM190032	FORTALECIMIENTO DEL ÁREA DE LA NEUROSCIENCIA INTERDISCIPLINARIA: ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ELECTROFISIOLOGÍA MULTI (4225) ELECTRODO DE ULTIMA GENERACIÓN PARA EL ESTUDIO DE CIRCUITOS (REDES) DE NEURONAS.	UNIDAD DE MULTIELECTRODOS CMOS	Multichannelsystems	CMOS-MEA5000-System-E	BIOFISICA	Adrian Palacios
Otros	VIII Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	EQM190036	ACTUALIZACIÓN DE LA UNIDAD DE AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE SUBPOBLACIONES CELULARES PARA EL ESTUDIO DE PATOLOGÍAS HUMANAS Y DE ANIMALES	CELL SORTER FACSMELODY BECTON DICKINSON	Becton Dickinson	BD FACSMelody	BIOLOGIA CELULAR	Claudia Quezada
Otros	VIII Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM190045	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA LA CARACTERIZACIÓN DE MULTI-METALES EN AEROSOLES ATMOSFERICOS EN TIEMPO REAL: RED DE INVESTIGACION INTERDISCIPLINARIA POR UN AIRE LIMPIO.	XRF MULTI-METALES EN AEROSOLES ATMOSFERICOS EN TIEMPO REAL	Cooper Environmentals	Xact® 625i	CIENCIAS DEL MEDIO AMBIENTE	Manuel Leiva
Otros	VIII Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM190057	MULTI-FUNCTIONAL TRIBOMETER	MULTI-FUNCTIONAL TRIBOMETER	Rtec	MFT-5000	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	Andreas Rosenkranz
Otros	VIII Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM190064	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA MÓVIL ULTRA SENSIBLE PARA LA CUANTIFICACION EN TIEMPO REAL DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES CON APLICACIÓN MULTIDISCIPLINAR EN EL TERRITORIO NACIONAL	SISTEMA DE REACCIÓN DE TRANSFERENCIA DE PROTONES CON ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE TIEMPO DE VUELO PTR-TOF-MS	Ionicon Analytic	PTR-TOF-MS 500	METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS	Rodrigo Seguel
Otros	VIII Conc.	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Región de Valparaíso	EQM190066	FORTALECIMIENTO EN LA INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA, MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA ACOPLADO A UN DETECTOR DE MASAS DE TRIPLE CUADRUPOLLO "LC/MS/MS"	LC/MS/MS	Perkin Elmer	QSight 110/LX50	QUIMICA ANALITICA	Catherine Tessini

**EQUIPOS FINANCIADOS POR FONDEQUIP 2012-2019**

GRUPO DE EQUIPAMIENTO	CONC.	INSTITUCIÓN	REGIÓN INSTALACIÓN DEL EQUIPO	FOLIO	TÍTULO PROYECTO	EQUIPO	MARCA	MODELO	DISCIPLINA OCDE	COORDINADOR RESPONSABLE
Otros	VIII Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM190070	IMPLEMENTACIÓN DE UN LECTOR MULTIMODAL PARA INVESTIGACIÓN EN BIOINGENIERÍA	SYNTERGY H1	BioTek	H1	TECNOLOGIAS DE BIOPROCESAMIENTO, BIOCATALISIS, FERMENTACION	Daniel Garrido
Otros	VIII Conc.	UNIVERSIDAD MAYOR	Región Metropolitana	EQM190087	MICROSCOPIO FLUORESCENTE LIGHTSHEET Z1: UNA PLATAFORMA AMIGABLE Y VERSÁTIL PARA EL ESTUDIO DE PROPIEDADES EMERGENTES EN CÉLULAS, TEJIDOS Y ESPECÍMENES COMPLETOS CON AMPLIO RANGO DE TAMAÑOS	MICROSCOPIO LIGHTSHEET	Carl Zeiss	Microscopio Lightsheet Z.1	BIOLOGIA CELULAR	Leonardo Valdivia
Otros	VIII Conc.	UNIVERSIDAD ARTURO PRAT	Región de Tarapacá	EQM190088	REPOSICIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EQUIPO IRGA 6800 PARA REESTABLECER/RECUPERAR LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN EN LA PRODUCTIVIDAD VEGETAL EN CONDICIONES DE ARIDEZ Y EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO	PORTABLE PHOTOSYNTHESIS SYSTEM	LI-COR	LI-6800	AGRONOMIA	JOSE DELATORRE
Otros	VIII Conc.	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Región Metropolitana	EQM190104	FORTALECIMIENTO DE LAS REDES DE COOPERACIÓN MULTIDISCIPLINARIA, NACIONAL E INTERNACIONAL, MEDIANTE LA INCORPORACIÓN DE UN SISTEMA DE EXTRUSIÓN DE BAJA ESCALA PARA EL DESARROLLO DE MATERIALES PLÁSTICOS ECO-AMIGABLES	SISTEMA DE EXTRUSIÓN DE BAJA ESCALA	Thermo	Process 11	INGENIERIA DE LOS MATERIALES	Francisco Rodríguez
Otros	VIII Conc.	UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO	Región Metropolitana	EQM190110	EQUIPAMIENTO PARA ANÁLISIS MASIVO DE EXPRESIÓN GÉNICA GLOBAL APLICADO A PROBLEMAS DE BIOMEDICINA	QUANTSTUDIO 12K FLEX	Applied Biosystems	12K Flex	BIOLOGIA MOLECULAR	Juan Calderon
Otros	VIII Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM190120	CÁMARA DE CRECIMIENTO DE PLANTAS PARA REALIZAR ESTUDIOS SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO	CAMARA DE CRECIMIENTO DE PLANTA	Percival	PR-822L	BIOQUIMICA	Hannett Roschttardtz
Otros	VIII Conc.	UNIVERSIDAD DE TALCA	Región del Maule	EQM190124	FENOTIPADO ÁREO DE ALTO RENDIMIENTO PARA PROGRAMAS DE MEJORAMIENTO GENÉTICO EN AMBIENTES ADVERSOS: INCREMENTANDO LA CAPACIDAD PREDICTIVA DE LOS MODELOS ECOFISIOLÓGICOS DESARROLLADOS CON MEDICIONES TERRESTRES.	PLATAFORMA DE FENOTIPO AÉREA CON CÁMARA HIPERESPECTRA Y LIDAR	Headwall Photonics	Co-Aligned hyperspectral sensor 400-2500nm with Lidar	AGRONOMIA	Gustavo Lobos
Otros	VIII Conc.	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Región Metropolitana	EQM190130	INSTALACIÓN DE UN EQUIPO DE CELL SORTING EN LA UNIDAD DE CITOMETRÍA DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA ACUÍCOLA DE LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	CELL SORTER	Becton Dickinson	BD FACSMelody	OTRAS ESPECIALIDADES DE LA BIOLOGIA	Carmen Imarai
Otros	VIII Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM190136	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GRABADO IÓNICO REACTIVO PARA EL DESARROLLO DE CAPACIDADES TECNOLÓGICAS EN MICRO- Y NANOFABRICACIÓN	RIE	SENTECH	RIE plasma etcher Si 591 compact	RECUBRIMIENTOS Y PELICULAS	LOIK GENCE
Otros	VIII Conc.	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Región de Los Ríos	EQM190142	FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN EN PROTEÓMICA A NIVEL LOCAL, REGIONAL Y NACIONAL MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS DE ALTA RESOLUCIÓN.	Q-EXACTIVE PLUS	Thermo	Q-Exactive plus	OTRAS CIENCIAS NATURALES	Carlos Alvarez
Otros	VIII Conc.	UNIVERSIDAD DE TALCA	Región del Maule	EQM190153	INSTALACIÓN DE UN DISPOSITIVO INTEGRADO NOLDUS DE OBSERVACIÓN Y ANÁLISIS DE LA INTERACCIÓN SOCIAL E INSTRUMENTAL EN PROBLEMAS SOCIO-COGNITIVOS, DE SALUD MENTAL Y EDUCATIVOS EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS COGNITIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA	DISPOSITIVO INTEGRADO NOLDUS DE OBSERVACIÓN DE CONDUCTA Y REGISTRO DE SEÑALES FISIOLÓGICAS	NOLDUS	NOLDUS INFORMATION TECHNOLOGY	PSICOLOGIA (INCLUYENDO LA RELACION HOMBRE-MAQUINA)	RAMON CASTILLO
Otros	VIII Conc.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana	EQM190162	ADQUISICIÓN DE GONIO-FOTÓMETRO G2 PARA FORTALECER LA INVESTIGACIÓN DE LAS PROPIEDADES FOTOMÉTRICAS DE MATERIALES Y ENVOLVENTES TRANSLÚCIDAS COMPLEJAS	GONIO-PHOTOMETER G2	PAB	G2	INGENIERIA ARQUITECTONICA	Sergio Vera
Otros	VIII Conc.	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana	EQM190177	ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE BARRIDO POR SONDA PARA CARACTERIZACIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS A LA NANOSCALE	MICROSCOPIA DE BARRIDO POR SONDA	BRUKER	SPM DIMENSION ICON	POLIMEROS	Isadora Berlanga
Otros	VIII Conc.	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	Región de Valparaíso	EQM190179	MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO DE ALTA RESOLUCIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA NANOTECNOLOGÍA, CIENCIA DE MATERIALES Y CIENCIAS BIOLÓGICAS EN LA UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO	MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO DE EMISIÓN DE CAMPO FESEM	Carl Zeiss	Sigma 300 Gemini	FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA	Rodrigo Segura