

Equipos financiados por FONDEQUIP - I, II y III Concurso

GRUPO 1 Cromatógrafos y Espectrómetros				
Región	Universidad	Nombre Proyecto	Tipo de equipamiento	Área de Aplicación
Región de Antofagasta	Universidad Católica del Norte	Fortalecimiento de las capacidades de Investigación en Química de Estado Sólido mediante la adquisición de DSC-TG	DSC-TG	Química
Región de Antofagasta	Universidad de Antofagasta	Fortalecimiento del análisis químico-biológico y la interdisciplina en la Macrozona Norte mediante la adquisición de un equipo de HPLC-HR-MS	DEHPLC-DAD-MS TOF	Química
Región de Antofagasta	Universidad de Antofagasta	Sistema integrado de caracterización de partículas FBRM-PVM	Espectrometro de Reflexión Difusa	Química
Región de la Araucanía	Universidad de La Frontera	Nanoemulsiones para aplicaciones alimentarias y farmacológicas utilizando equipo Zetasizer Nano ZS	DLS	Ingeniería y Tecnología
Región de Los Ríos	Universidad Austral de Chile	Implementación de un laboratorio de lipidómica para el estudio de trastornos metabólicos de ácidos grasos en ganado de producción	GC-MS	Salud y producción animal
Región de Los Ríos	Universidad Austral de Chile	Implementación de una Plataforma de Espectroscopia Avanzada (de absorción y de fluorescencia en tiempo real y dicroísmo circular) para Proteínas y Péptidos	Espectroscopio de absorción y fluorescencia resuelto en el tiempo	Química
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	Universidad de Santiago de Chile	Espectroradiómetro Multicanal para el Monitorio de Ozono y Radiación Solar en la Antártica	Espectroradiómetro	Cs. De la Tierra y Medioambientales
Región de Valparaíso	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Espectrómetro de resonancia magnética nuclear de alta resolución	FT-NMR	Física y Astronomía
Región de Valparaíso	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	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	GC-MS	Agronomía
Región de Valparaíso	Universidad de Valparaíso	Acoplamiento de cromatografía líquida de alta resolución, fotooxidación UV-con detección por Fluorescencia atómica previa generación de hidruros (HPLC-UV-HG-AFS), para el análisis de especiación de arsénico y mercurio.	HPLC-UV-HG-AFS	Química
Región de Valparaíso	Universidad Técnica Federico Santa María	Adquisición de un GC-MS para identificar moléculas producidas o modificadas por bacterias y su potencial biotecnológico	GC-MS	Cs. De la Tierra y Medioambientales
Región de Valparaíso	Universidad Técnica Federico Santa María	Fortalecimiento de la investigación a través de la caracterización de materiales por DRX en universidades regionales	Difractómetro de rayos X	Ingeniería y Tecnología
Región del Bío Bío	Universidad de Concepción	Laboratorio de Resonancia Magnética de Spin	EPR	Química
Región del Bío-Bío	Universidad de Concepción	Adquisición de un analizador de N ₂ O y sus isótopos para el montaje en sistema de medición continuos y discretos	Espectrometro de masa	Cs. De la Tierra y Medioambientales
Región del Bío-Bío	Universidad de Concepción	Cromatógrafo de gases con masas y headpacs para el grupo de Catalisis Heterogenea	GC-MS	Química

GRUPO 1 Cromatógrafos y Espectrómetros

Región	Universidad	Nombre Proyecto	Tipo de equipamiento	Área de Aplicación
Región del Bío-Bío	Universidad de Concepción	Laboratorio de Espectrometría de Masas de la Universidad de Concepción (LEM-UdeC)	LC-MS-MS	Química
Región del Maule	Universidad de Talca	Adquisición de un Cromatógrafo Líquido con Detector de Masas, para la determinación de metabolitos secundarios y antioxidantes en fruta fresca y procesada, enfocados a una alimentación mas saludable.	HPLC-MS	Biología
Región del Maule	Universidad de Talca	Espectroradiómetro: poderosa herramienta para acelerar el mejoramiento genético mediante la Fenómica	Espectroradiómetro	Salud y producción animal
Región del Maule	Universidad de Talca	FORTALECIMIENTO DE LA SALA DE ANALISIS INSTRUMENTAL DEL INSTITUTO DE QUIMICA DE RECURSOS NATURALES	GC-MS	Química
Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	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.	UHPLC-MS-MS	Química
Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Aplicación de isótopos estables en Ecología y Ciencias Ambientales	Espectrometro de masa	Cs. De la Tierra y Medioambientales
Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	HPLC-MS para la Caracterización, Identificación y Cuantificación de Productos Naturales Bioactivos en Alimentos	HPLC-MS	Ingeniería y Tecnología
Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	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	RMN	Química
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Adquisición de un sistema GC-MS para análisis de compuestos aromáticos volátiles de interés agronómico, enológico y agroindustrial	GC-MS	Agronomía
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Adquisición de un sistema RAMAN/TERS para la caracterización de materiales nanoestructurados e interfases analito-superficie	RAMAN/TERS	Química
Región Metropolitana	Universidad de Chile	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)	Agronomía
Región Metropolitana	Universidad de Chile	APLICACION DE LA DISCRIMINACION > ISOTOPICA DE 13C MEDIANTE USO DEL SISTEMA CM-CRDS EN EL CAMPO EDAFICO, > AGRICOLA-PRODUCTIVO Y DE LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZ	Espectrometro de masa	Agronomía
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Aplicaciones de un sistema UHPLC-MS/MS en el análisis de la calidad funcional y nutricional de los alimentos de origen silvoagropecuario	UHPLC-MS-MS	Agronomía
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Espectrómetro de Fluorescencia de rayos-X por Reflexión Total (TXRF)	TXRF	Química
Región Metropolitana	Universidad de Chile	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	Química

GRUPO 1 Cromatógrafos y Espectrómetros

Región	Universidad	Nombre Proyecto	Tipo de equipamiento	Área de Aplicación
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Fortalecimiento de la Biología Estructural mediante la adquisición de un Dicroísmo Circular para el estudio de Macromoléculas Biológicas, su encapsulación en micro/nanovehículos y desarrollo de compuestos farmacológicos y toxicológicos	Espectropolarímetro de Dicroísmo Circular	Biología
Región Metropolitana	Universidad de Chile	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.	UHPLC-MS-MS	Biología
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Implementación de tecnología de punta para la caracterización, cuantificación y/o aislamiento de moléculas de alto interés en nutrición	UHPLC-MS	Medicina
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Laboratorio de espectrometría de masas con plasma acoplado por inducción de tipo cuadrupolo (ICP-MSQ): un laboratorio analítico integrado, multidisciplinar y de proyección internacional	ICP-MSQ	Cs. De la Tierra y Medioambientales
Región Metropolitana	Universidad de Santiago de Chile	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	UHPLC-LCMS	Química
Región Metropolitana	Universidad de Santiago de Chile	Sistema de Caracterizaciones Microestructurales por EDS	EDS	Física y Astronomía

GRUPO 2 Equipamiento de informática

Región	Universidad	Nombre Proyecto	Tipo de equipamiento	Área de Aplicación
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Sistema de Almacenamiento y Servicios Informáticos Biomédicos Avanzados (SASIBA)	Banco de datos	Medicina

GRUPO 3 Instrumentos Bioanalíticos

Región	Universidad	Nombre Proyecto	Tipo de equipamiento	Área de Aplicación
Región de Antofagasta	Universidad de Antofagasta	SEPARADOR DE CÉLULAS ACTIVADO POR FLUORESCENCIA	Separador de Células	Biología
Región de la Araucanía	Universidad de La Frontera	Adquisición de equipamiento para el fortalecimiento de un enfoque biológico subcelular	Ultracentrífuga	Biología
Región de la Araucanía	Universidad de La Frontera	Desarrollo y potenciación de la investigación en la Universidad de La Frontera a través de la implementación de modelos animales transgénicos de experimentación	Autoclave	Medicina
Región de la Araucanía	Universidad de La Frontera	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	TGA-DSC	Biología
Región de Los Ríos	Universidad Austral de Chile	“Implementación de un Laboratorio de Endocrinología para especies domesticas”	Contador Gamma	Salud y producción animal
Región de Los Ríos	Universidad Austral de Chile	Implementación de una plataforma para la secuenciación de transcriptomas en la Universidad Austral de Chile	Secuenciador de Genes	Biología
Región de Los Ríos	Universidad Austral de Chile	Unidad de aislamiento y caracterización de subpoblaciones celulares implicadas en patologías de humanos y animales	Citómetro de flujo	Biología
Región de Valparaíso	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Fortalecimiento de la investigación en cultivos celulares EIB-PUCV: Escalamiento de fermentaciones en un biorreactor piloto	Bioreactor	Ingeniería y Tecnología
Región del Bío-Bío	Universidad de Concepción	Establecimiento de una plataforma de análisis transcriptómico basada en microarreglos	Lector de Microarreglos celulares	Salud y producción animal
Región del Bío-Bío	Universidad de Concepción	INTRODUCCIÓN DE UNA PLATAFORMA DE ANÁLISIS CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE POBLACIONES CELULARES POR CITOMETRÍA DE FLUJO	Citómetro de flujo	Salud y producción animal
Región del Bío-Bío	Universidad de Concepción	Ultracentrifugación para la detección y manipulación de vectores virales	Ultracentrífuga	Medicina
Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	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	Secuenciador de Genes	Agronomía
Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Citometro de flujo para micro-organismos con actividades biogeoquímicas	Citómetro de flujo	Biología
Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Equipo EEG-fMRI	Electroencefalógrafo	Medicina
Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Expansión del Laboratorio de Neurociencias Cognitivas	Electroencefalógrafo	Otros
Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Plataforma transversal de pirosecuenciación para el estudio de alteraciones epigenéticas y polimorfismos.	Secuenciador de Genes	Medicina

GRUPO 3 Instrumentos Bioanalíticos

Región	Universidad	Nombre Proyecto	Tipo de equipamiento	Área de Aplicación
Región Metropolitana	Universidad de Chile	“Citometría de Flujo como herramienta analítica fundamental en Investigaciones Avanzadas del Campus Sur”	Citómetro de flujo	Salud y producción animal
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Bioenergetica Celular	Analizador de flujo	Biología
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Centro de Citometría de Flujo y Separación Celular	Citómetro de flujo	Biología
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Citometría multiparamétrica para la identificación de determinantes moleculares en células involucradas en enfermedades prevalentes en Chile	Citómetro de flujo	Medicina
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Desarrollo de una plataforma genómica para el análisis de secuencias en animales y arboles utilizando la plataforma illumina miseq	Secuenciador de Genes	Agronomía
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Equipo de cristalización High-Troughput de proteínas	Cristalizador de Proteínas	Biología
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Instalación de una plataforma de genómica multipropósito en la Universidad de Chile	Secuenciador de Genes	Medicina
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Renovación de equipamiento para fraccionamiento sub-celular de células en cultivo, rebanadas de tejido, obtención de partículas virales, nanopartículas, ácidos nucleicos y otros usos	Microultracentrífuga	Biología

GRUPO 4 Microscopios y Difractómetros

Región	Universidad	Nombre Proyecto	Tipo de equipamiento	Área de Aplicación
Región de Antofagasta	Universidad Católica del Norte	Adquisición Microscopio Confocal para investigación básica y aplicada en Biomedicina	Microscopio Confocal	Biología
Región de Antofagasta	Universidad Católica del Norte	Fortalecimiento de las capacidades de investigación en Ciencias de Materiales mediante la adquisición de un equipo de Espectroscopia de Fotoelectrones de Rayos-X (XPS)	XPS	Química
Región de Antofagasta	Universidad de Antofagasta	Renovación equipo de difracción de rayos-x, de monocristales para el fortalecimiento de la Investigación química de la macrozonanorte	Difractómetro de rayos X	Química
Región de Atacama	Universidad de Atacama	Implementación y Desarrollo de laboratorio de Microscopía Electrónica de Barrido en dependencias de la Universidad de Atacama	Microscopio Electrónico de barrido SEM	Ingeniería y Tecnología
Región de la Araucanía	Universidad de La Frontera	Identificación y caracterización morfológica en procesos biotecnológicos y nanotecnológicos a través de microscopía electrónica de barrido	Microscopio Electrónico de barrido SEM	Ingeniería y Tecnología
Región de la Araucanía	Universidad de La Frontera	Unidad de Procesamiento de Muestras para Identificación y Caracterización Morfofisiológica Mediante Microscopía Electrónica	Microscopio Electrónico de barrido SEM	Agronomía
Región de Los Ríos	Universidad Austral de Chile	Fortalecimiento de las capacidades de investigación interdisciplinaria en el área de materiales y biomateriales	Microscopio Confocal 3D	Ingeniería y Tecnología
Región de Valparaíso	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	"Aplicaciones de la Espectroscopía de Campo Cercano y Raman Amplificada por Efecto de Superficies al Estudio de Biosensores Anfitrión-Huésped"	Microscopio Confocal Raman	Física y Astronomía
Región de Valparaíso	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Difractómetro de Rayos-X de Monocristal	Difractómetro de rayos X	Química
Región de Valparaíso	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Implementación de la Microscopía Electrónica de Barrido. Laboratorio de Electroquímica PUCV	Microscopio Electrónico de barrido SEM	Química
Región de Valparaíso	Universidad de Valparaíso	Implementación de sistema para seguimiento in vivo de reloj circadiano	Microscopio Fluorescente	Biología
Región del Bío Bío	Universidad de Concepción	Lupa Fluorescente con iluminación estructurada para análisis tridimensional en planos ópticos in vivo.	Microscopio Fluorescente	Biología
Región del Bío Bío	Universidad del Bío-Bío	Implementación de un microscopio electrónico de barrido acoplado a un sistema EDX para análisis ultraestructural y químico	Microscopio Electrónico de barrido SEM	Química
Región del Bío-Bío	Universidad de Concepción	Fotodocumentación in vivo de eventos celulares y progresión tumoral en animales menores	Microscopio NIR	Biología
Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Adquisición de microscopio de fuerza atómica/magnética para estudios de moléculas únicas	Microscopio de fuerza atómica	Física y Astronomía
Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Adquisición de un Cytation3 Cell Imaging Multi-Mode Reader: Una plataforma para el desarrollo de la Biología Sintética	Microscopio Fluorescente	Biología
Región Metropolitana	Universidad Andrés Bello	Sistema de microscopía de fluorescencia para mediciones in vivo de alta resolución espacio-temporal	Microscopio de epi-fluorescencia	Biología

GRUPO 4 Microscopios y Difractómetros

Región	Universidad	Nombre Proyecto	Tipo de equipamiento	Área de Aplicación
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Adquisición de un microscopio electrónico de barrido y equipos auxiliares (sem-edx) para investigación avanzada en ciencias odontológicas.	Microscopio Electrónico de barrido SEM	Medicina
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Cellomics: Plataforma automatizada de microscopía de alta complejidad a gran escala con potencial Biotecnológico.	Medidor de Células	Biología
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Creación de una Unidad de Microscopía Avanzada en el Campus Sur.	Microscopio Confocal	Cs. De la Tierra y Medioambientales
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Desarrollo de una plataforma tecnológica para análisis cuantitativo, cualitativo y de distribución subcelular de proteínas.	Microscopio Confocal	Medicina
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Establecimiento de las capacidades para microscopía de dos fotones	Microscopio Confocal	Física y Astronomía
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Generación de animales Knock-out	Micromanipulador	Medicina
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Light Sheet: una nueva visión de microscopía de fluorescencia 3D que combina alta velocidad, resolución y versatilidad de aplicaciones	Microscopio Fluorescente Light Sheet	Física y Astronomía
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Más allá del límite: Microscopía de Super-resolución para investigación a nanoescala	Microscopio óptico de super-resolución	Biología
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Mejoramiento de las capacidades de la Unidad de Microscopía Avanzada	Microscopio Confocal	Biología
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Microscopía TIRF, plataforma para estudios de procesos biológicos en membranas celulares	Microscopio de campo evanescente o TIRF	Biología
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Microtermometría de inclusiones fluidas: un laboratorio multidisciplinario para la investigación de frontera en recursos minerales y energéticos	Microscopio inclusiones fluidas	Cs. De la Tierra y Medioambientales
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Plataforma de microscopía confocal para uso en investigaciones biomédicas avanzadas	Microscopio Confocal	Medicina
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Unidad de Microscopía de Dinámica Celular	Microscopio Fluorescente	Biología
Región Metropolitana	Universidad de Santiago de Chile	Espectroscopia Confocal Raman asistida por Microscopía de Fuerza Atómica: Superficie Nano y Micro estructuradas	Microscopio Confocal Raman	Física y Astronomía
Región Metropolitana	Universidad de Santiago de Chile	NanoMOKE: Magnetómetro magneto-óptico de ultra-alta sensibilidad y microscopio Kerr	Magnetómetro magneto-óptico	Física y Astronomía

GRUPO 5 Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales

Región	Universidad	Nombre Proyecto	Tipo de equipamiento	Área de Aplicación
Región de la Araucanía	Universidad de La Frontera	Innovaciones agroalimentarias y farmacéuticas basadas en nanoencapsulación mediante el uso de Nano Spray Dryer	Secador Nano Spray	Ingeniería y Tecnología
Región de Valparaíso	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	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	Bioreactor	Ingeniería y Tecnología
Región de Valparaíso	Universidad Técnica Federico Santa María	Atomizadora de grafito para colaboración con ATLAS en CERN.	Atomizador de grafito	Física y Astronomía
Región de Valparaíso	Universidad Técnica Federico Santa María	Sistema de Deposición por Evaporación Física	Evaporador	Física y Astronomía
Región del Bío Bío	Universidad de Concepción	Adquisición de Reómetro DHR-3	Reómetro Híbrido DHR-3	Química
Región del Bío Bío	Universidad de Concepción	Dotación de Sistema de muestreo de plancton y peces de aguas profundas del Pacífico Sur Oriental	Red Múltiple MOCNESS	Cs. De la Tierra y Medioambientales
Región del Bío Bío	Universidad de Concepción	Optimizar equipamiento del bioterio para fortalecer la investigación biomédica en la Universidad de Concepción	Autoclave	Biología
Región del Bío Bío	Universidad de Concepción	Simulación en Tiempo Real de Sistemas Eléctricos	Emulador en tiempo real de sistemas eléctricos	Ingeniería y Tecnología
Región del Bío-Bío	Universidad de Concepción	Desarrollo de cerámicos óxidos/no óxidos, intermetálicos, compuestos y sus nanocompuestos de alta temperatura para aplicaciones en ingeniería y gestión térmica.	Sistema de prensa caliente	Ingeniería y Tecnología
Región del Bío-Bío	Universidad del Bío-Bío	Secador flexible de maderas	Secadora de madera	Ingeniería y Tecnología
Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	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.	Ultracentrífuga	Medicina
Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Sistema de ensayos cíclicos en suelos mediante Columna Resonante	Columna Resonante	Ingeniería y Tecnología
Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Sistema Geofísico multi-parámetro para la comprensión de los fenómenos de deformación cortical y listósferica Andina	Multiparámetros geofísicos	Cs. De la Tierra y Medioambientales
Región Metropolitana	Universidad Andrés Bello	Equipo de Mediciones Magnéticas : Physical Properties Measurements System (PPMS)	PPMS	Física y Astronomía
Región Metropolitana	Universidad Andrés Bello	Plataforma de Microcalorimetría de Titulación Isotérmica para caracterización termodinámica de procesos de reconocimiento molecular en sistemas biológicos y químicos	Microcalorímetro	Biología
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Adquisición de una Ultracentrífuga con 4 rotores	Ultracentrífuga	Medicina
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Diseño y fabricación de biomateriales con porosidad y forma controlada mediante la adquisición de un equipo de prototipado rápido	3D Bioplotter	Ingeniería y Tecnología

GRUPO 5 Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales

Región	Universidad	Nombre Proyecto	Tipo de equipamiento	Área de Aplicación
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Instrumentación avanzada para la medición no invasiva de campos de velocidad y concentración en flujos de mezclas sólidos-líquido a altas concentraciones	Tomografo	Ingeniería y Tecnología
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Sistema de litografía óptica para microfabricación	Litografía óptica	Física y Astronomía
Región Metropolitana	Universidad de Santiago de Chile	Implementación para mediciones de EPR a baja temperatura y doble resonancia de sistemas inorgánicos magnéticamente acoplados.	Crióstato para EPR	Química
Región Metropolitana	Universidad de Santiago de Chile	Sistema de Deposición de Capas Atómicas	Sputtering	Física y Astronomía

GRUPO 6 Otros

Región	Universidad	Nombre Proyecto	Tipo de equipamiento	Área de Aplicación
Región de Atacama	Pontificia Universidad Católica de Chile	Observatorio Astronómico Autónomo Dedicado a Descubrir y Caracterizar Planetas Fuera del Sistema Solar	Telescopio	Física y Astronomía
Región de Los Ríos	Universidad Austral de Chile	Balance de carbono y productividad de los bosques milenarios de Fitzroya cupressoides en el sur de Chile, ante escenarios de cambio climático	Medidor de flujos de campo	Cs. De la Tierra y Medioambientales
Región de Los Ríos	Universidad Austral de Chile	Desarrollo de una plataforma de análisis de interacciones moleculares para el fortalecimiento de la investigación en ciencias biomédicas y biotecnológicas en la UACH	Microcalorímetro para interacciones moleculares	Medicina
Región de Los Ríos	Universidad Austral de Chile	Implementación de un Lisímetro de alta resolución para estudios sobre dinámica de agua y su eficiencia de uso en Andisoles bajo uso agrícola	Lisímetro	Agronomía
Región de Los Ríos	Universidad Austral de Chile	Plataforma de análisis de imágenes en animales in vivo para el estudio de la patogénesis de enfermedades	Sistema de imagen infrarrojo in vivo	Medicina
Región de Valparaíso	Universidad Técnica Federico Santa María	Simulador de red eléctrica programable	Emulador de microredes	Ingeniería y Tecnología
Región de Valparaíso	Universidad Técnica Federico Santa María	Videoendoscopia laríngea de alta velocidad	Cámara de alta velocidad	Medicina
Región del Bío Bío	Universidad del Bío-Bío	Estudio in vivo de la microcirculación en modelos animales y sus proyecciones clínicas	Sistema de imagen microcirculación in vivo	Medicina
Región del Bío-Bío	Universidad de Concepción	Incorporación de Variables Fisiológicas Instantáneas de Planta y Flujo de Gases de Suelo para Análisis Avanzados de Respuestas de Crecimiento, Adaptación y Dinámica Ambiental	Analizador de gases portátil	Agronomía
Región del Maule	Universidad de Talca	Amplificador Multicanal de señales bioeléctricas (EMG-USB2)	Amplificador de señales Bioeléctricas	Medicina
Región del Maule	Universidad de Talca	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.	Sensor Multiparámetros	Otros
Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Caracterización Prototipos de Protección Sísmica ante Condiciones de Demanda Real	Bomba Hidráulica	Ingeniería y Tecnología
Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Caracterización tridimensional interna de matrices mediante microtomografía computarizada de rayos X	Microtomografo	Ingeniería y Tecnología
Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Desarrollo de un Sistema Integrado para Ensayos Pseudo-Dinámicos de Elementos y Subsistemas Estructurales.	Sistema de ensayo pseudo dinámicos	Ingeniería y Tecnología

GRUPO 6 Otros

Región	Universidad	Nombre Proyecto	Tipo de equipamiento	Área de Aplicación
Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Mejoramiento del Equipo de Captura de Movimiento de la Escuela de Psicología de la PUC	Sistema captura de movimientos	Otros
Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Plataformas tecnológicas para formación, investigación e innovación en automatización y robótica minera y de construcción	Minicargador	Ingeniería y Tecnología
Región Metropolitana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Sistema Integrado de Observación y Análisis del Comportamiento Humano	Cámara multifuncionales	Otros
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Adquisición de un sistema de correlación digital de imágenes de alta velocidad para la medición de forma, deformación y vibraciones en objetos tridimensionales	Cámara de alta velocidad	Ingeniería y Tecnología
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Cluster GPU para simulaciones hidrodinámicas 3-D de Discos Protoplanetarios	Cluster	Física y Astronomía
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Emulador de micro-redes para diseño y validación de estrategias de control novedosas	Emulador de microredes	Ingeniería y Tecnología
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Equipamiento para Sistemas de Generación Híbrida	Fuente programable de energía	Ingeniería y Tecnología
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Plataforma de observación Sistema Acoplado Océano-Atmósfera	Sistema Acoplado Océano-Atmósfera	Cs. De la Tierra y Medioambientales
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Plataforma para investigación avanzada en interacción humano-robot y robótica móvil	Robot	Ingeniería y Tecnología
Región Metropolitana	Universidad de Chile	Prototipadora láser para Instrumentación Astronómica, Física Espacial y Telecomunicaciones	Prototipado laser	Ingeniería y Tecnología