

Equipos financiados por FONDEQUIP - I, II, III y IV Concurso

GRUPO 1 Cromatógrafos y Espectrómetros					
Región	Universidad	Concurso	Nombre Proyecto	Nombre Equipo	Disciplina Científica
Región de Antofagasta	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	I Conc.	Sistema integrado de caracterización de partículas FBRM-PVM	Sistema integrado de caracterización de partículas FBRM-PVM	INGENIERÍA QUÍMICA
Región de Antofagasta	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	II Conc.	Fortalecimiento de las capacidades de Investigación en Química de Estado Sólido mediante la adquisición de DSC-TG	Analizador Térmico Simultaneo DSC-TG	Cs. Naturales
Región de Antofagasta	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	III Conc.	Fortalecimiento del análisis químico-biológico y la interdisciplina en la Macrozona Norte mediante la adquisición de un equipo de HPLC-HR-MS	EQUIPO DEHPLC-DAD-ESPECTROMETRIA DE MASAS TOF	Química
Región de Antofagasta	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	IV Conc.	Implementación de una plataforma de proteómica en la zona norte de Chile	Sistema UHPLC Thermo Fisher, acoplado a un detector de masa/masa LTQ XL con trampa lineal de iones.	Sin Información
Región de Coquimbo	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	IV Conc.	FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN COLABORATIVA PARA LA CARACTERIZACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS DE ORIGEN MARINO Y TERRESTRE MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE UN UHPLC-MS EN LA REGIÓN DE COQUIMBO	UHPLC-MS	Química de Recursos Naturales
Región de Valparaíso	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	I Conc.	Acoplamiento de cromatografía líquida de alta resolución, fotooxidación UV-con detección por Fluorescencia atómica previa generación de hidruros (HPLC-UV-HG-AFS), para el análisis de especiación de arsénico y mercurio.	Fluorescencia Atómica	CIENCIAS QUÍMICAS
Región de Valparaíso	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	II Conc.	Espectrómetro de resonancia magnética nuclear de alta resolución	Fourier 300 FT-NMR Spectrometer System	Cs. Naturales
Región de Valparaíso	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	II Conc.	Adquisición de un GC-MS para identificar moléculas producidas o modificadas por bacterias y su potencial biotecnológico	Cromatógrafo de gases acoplado a espectrometro de masas	Cs. Naturales
Región de Valparaíso	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	III Conc.	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)	Cs. Agronómicas y Salud y producción animal
Región de Valparaíso	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	III Conc.	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 Maule	UNIVERSIDAD DE TALCA	I Conc.	Adquisición de un Cromatógrafo Líquido con Detector de Masas, para la determinación de metabolitos secundarios y antioxidantes en fruta fresca y procesada, enfocados a una alimentación mas saludable.	Cromatógrafo líquido con detector de Masas	CIENCIAS BIOLÓGICAS
Región del Maule	UNIVERSIDAD DE TALCA	I Conc.	FORTALECIMIENTO DE LA SALA DE ANALISIS INSTRUMENTAL DEL INSTITUTO DE QUIMICA DE RECURSOS NATURALES	CROMATOGRAFO DE GASES CON DETECTOR DE MASAS (GC-MS)	CIENCIAS QUÍMICAS
Región del Maule	UNIVERSIDAD DE TALCA	II Conc.	Espectroradiómetro: poderosa herramienta para acelerar el mejoramiento genético mediante la Fenómica	Espectroradiómetro	CS. Agrícolas
Región del Bío-Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	I Conc.	Adquisición de un analizador de N2O y sus isotopos para el montaje en sistema de medición continuos y discretos	Analizador de N2O y sus isotopos (Picarro G5101-i)	CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES
Región del Bío-Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	I Conc.	Cromatógrafo de gases con masas y headpacs para el grupo de Catalisis Heterogenea	Cromatógrafo de de Gases acoplado a masas	CIENCIAS QUÍMICAS

GRUPO 1 Cromatógrafos y Espectrómetros

Región	Universidad	Concurso	Nombre Proyecto	Nombre Equipo	Disciplina Científica
Región del Bío-Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	II Conc.	Laboratorio de Espectrometría de Masas de la Universidad de Concepción (LEM-UdeC)	LC/MS/MS con interface HPTLC/MS/MS	Cs. Naturales
Región del Bío Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	III Conc.	Laboratorio de Resonancia Magnética de Spin	Espectrometro de resonancia paramagnetica de spin electronico (EPR)	Química
Región del Bío-Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	IV Conc.	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)	Química de Recursos Naturales
Región del Bío-Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	IV Conc.	Fortalecimiento y desarrollo de la investigación interdisciplinaria de la provincia de Ñuble a través de la adquisición de un UHPLC-MS en el campus Chillan de la Universidad de Concepción.	UHPLC-MS	Química Analítica
Región del Bío-Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	IV Conc.	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	Silvicultura y Manejo de Bosques
Región de la Araucanía	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	I Conc.	Nanoemulsiones para aplicaciones alimentarias y farmacológicas utilizando equipo Zetasizer Nano ZS	Malvern, Zetasiser Nano ZS	INGENIERÍA QUÍMICA
Región de la Araucanía	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	IV Conc.	Fortalecimiento de las capacidades del Center of Waste Management and Bionergy-BIOREN, en la caracterización de biomasa y materiales a través de la adquisición de un GC /MS/FID como equipo complementario a un TGA-DSC	Cromatografo de gases acoplado a espectrometro de masa con detector FID e interfase para acoplar a TGA-DSC	INGENIERÍA QUÍMICA
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	II Conc.	Espectroradiómetro Multicanal para el Monitorio de Ozono y Radiación Solar en la Antartica	Espectroradiómetro Multicanal para el Monitorio de Ozono y Radiación Solar	Cs. Naturales
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	I Conc.	Aplicación de isótopos estables en Ecología y Ciencias Ambientales	Espectrómetro de Masas para Isótopos Estables en Gases Livianos	CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	I Conc.	HPLC-MS para la Caracterización, Identificación y Cuantificación de Productos Naturales Bioactivos en Alimentos	HPLC MS EXACTIVE PLUS / ULTIMATE 3000 Cuaternaria RSLC	INGENIERÍA QUÍMICA
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	I Conc.	Plan de modernización para la Unidad Central de Instrumentación FQ-PUC: RMN 200 Mhz clave en la formación de recursos humanos para post y pregrado	Bruker	CIENCIAS QUÍMICAS
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	I Conc.	Aplicaciones de un sistema UHPLC-MS/MS en el análisis de la calidad funcional y nutricional de los alimentos de origen silvoagropecuario	Xevo TQD/UPLC	AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PESCA
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	I Conc.	Implementación de tecnología de punta para la caracterización, cuantificación y/o aislamiento de moléculas de alto interés en nutrición	UPLC-MS_NUTRICION	MEDICINA CLÍNICA
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	I Conc.	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	CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	I Conc.	Mejoramiento de equipamiento para detección de intermediarios y productos de reacción para los grupos de investigación de Cinética Química y Electroquímica de la Universidad de Santiago de Chile	Cromatógrafo líquido acoplado a espectrometro de masas, UHPLC-LCMS	CIENCIAS QUÍMICAS

GRUPO 1 Cromatógrafos y Espectrómetros

Región	Universidad	Concurso	Nombre Proyecto	Nombre Equipo	Disciplina Científica
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	II Conc.	Adquisición de un equipo UHPLC-MS/MS para fortalecer la investigación interdisciplinaria en Ciencias Químicas y Farmacéuticas en la Facultad de Química de la Pontificia Universidad Católica de Chile.	Espectrometro doble masa triple cuadrupolo , acoplado a cromatografo liquido	Cs. Naturales
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	II Conc.	Adquisición de un sistema GC-MS para análisis de compuestos aromáticos volátiles de interés agronómico, enológico y agroindustrial	Cromatógrafo de gases acoplado a espectrómetro de masas	CS. Agrícolas
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	II Conc.	APLICACION DE LA DISCRIMINACION > ISOTOPICA DE 13C MEDIANTE USO DEL SISTEMA CM-CRDS EN EL CAMPO EDAFICO, > AGRICOLA-PRODUCTIVO Y DE LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZ	Medidor de discriminación y enriquecimiento isotópico	CS. Agrícolas
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	II Conc.	Fortalecimiento del la investigación interdisciplinaria a través de la adquisición de un UHPLC-MS-MS para el estudio de metabolitos en sistemas biológicos, antioxidantes en productos naturales, fármacos, contaminantes emergentes y alimentos.	UHPLC-Axion 2 TOF MS Trap Pulse	Cs. Naturales
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	II Conc.	Sistema de Caracterizaciones Microestructurales por EDS	Sistema de Caracterizaciones Microestructurales por EDS	Cs. Naturales
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	III Conc.	Adquisición de un sistema RAMAN/TERS para la caracterización de materiales nanoestructurados e interfaces analito-superficie	Espectrómetro RAMAN/TERS	Química
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	III Conc.	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)	Cs. Agronómicas y Salud y producción animal
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	III Conc.	Espectrómetro de Fluorescencia de rayos-X por Reflexión Total (TXRF)	Espectrómetro de Fluorescencia de rayos-X por Reflexión Total (TXRF)	Química
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	III Conc.	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
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	III Conc.	Fortalecimiento de la Biología Estructural mediante la adquisición de un Dicroísmo Circular para el estudio de Macromoléculas Biológicas, su encapsulación en micro/nanovehículos y desarrollo de compuestos farmacológicos y toxicológicos	Espectropolarímetro de Dicroísmo Circular con cinética de paro de flujo	Cs. Biológicas
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	IV Conc.	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	Bioquímica
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	IV Conc.	Espectrómetro Raman confocal con accesorios de combinación para medidas AFM, espectro- electroquímica y solución homogénea: caracterización avanzada de materiales relevantes en medioambiente y energía.	Espectrometro Micro-Raman inVia Reflex	Otras Especialidades de la Química
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	IV Conc.	Plataforma analítica basada en un sistema UHPLC-MS/TOF para la identificación, cuantificación y estudio integrado de compuestos claves para fortalecer la investigación y el desarrollo de las áreas de inocuidad, calidad y toxicología de alimentos en Chile.	Cromatógrafo Líquido de Ultra Alto Rendimiento acoplado a un Espectrómetro de Masa (UHPLC-MS/TOF)	Sin Información
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	IV Conc.	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.	Sin Información

GRUPO 1 Cromatógrafos y Espectrómetros

Región	Universidad	Concurso	Nombre Proyecto	Nombre Equipo	Disciplina Científica
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	IV Conc.	Plataforma de Cromatografía de Gases acoplada a espectrometría de Masa/Masa para el desarrollo de investigación multidisciplinar en la Universidad de Santiago de Chile en el estudio de compuestos volátiles en problemáticas transversales	Cromatógrafo de Gases acoplado a un espectrómetro de Masa-Masa	Físico-Química
Región de Los Ríos	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	I Conc.	Implementación de una Plataforma de Espectroscopia Avanzada (de absorción y de fluorescencia en tiempo real y dicroísmo circular) para Proteínas y Péptidos	Sistema de Polarización de Fluorescencia Olis RWIN RSM 1000 modelo 2160	CIENCIAS QUÍMICAS
Región de Los Ríos	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	II Conc.	Implementación de un laboratorio de lipidómica para el estudio de trastornos metabólicos de acidos grasos en ganado de producción	CROMATOGRAFO DE GASES CON DETECTOR SELECTIVO DE MASAS	CS. Agrícolas
Región de Los Ríos	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	IV Conc.	Espectrómetro de masas con plasma acoplado por inducción de tipo cuadrupolo: Un laboratorio geoquímico de nivel mundial para el desarrollo sustentable de la región sur-austral de Chile	Espectrómetro de masas con plasma acoplado por inducción de tipo cuadrupolo	Geoquímica
Región de Los Ríos	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	IV Conc.	Fortalecimiento de la investigación interdisciplinaria de materiales y biomateriales: Sistema de Imágenes Infrarrojo FTIR para la evaluación no destructiva de superficies	Sistema Imágenes FTIR	Tecnología de la Madera
Región de Los Ríos	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	IV Conc.	Implementación de un laboratorio de análisis de mediadores inflamatorios lipídicos asociados a trastornos metabólicos en salud y producción animal	UHPLC-MS/MS	CIENCIAS VETERINARIAS

GRUPO 2 Equipamiento de informática

Región	Universidad	Concurso	Nombre Proyecto	Nombre Equipo	Disciplina Científica
Región del Bío-Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	IV Conc.	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	Ingeniería en Computación
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	III Conc.	Sistema de Almacenamiento y Servicios Informáticos Biomédicos Avanzados (SASIBA)	Sistema de Almacenamiento y Servicios Informáticos Biomédicos Avanzados	Cs. Medicas
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	IV Conc.	SCIENCE CLOUD: PLATAFORMA PARA TRABAJO COLABORATIVO INTERDISCIPLINARIO	EMC VNX-5400	Biología Molecular
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO	IV Conc.	Fortalecimiento y desarrollo de la investigación biomédica mediante la adquisición de un cluster computacional	Cluster HPC Intel Xeon	Sin Información

GRUPO 3 Instrumentos Bioanalíticos

Región	Universidad	Concurso	Nombre Proyecto	Nombre Equipo	Disciplina Científica
Región de Antofagasta	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	I Conc.	SEPARADOR DE CÉLULAS ACTIVADO POR FLUORESCENCIA	SEPARADOR DE CÉLULAS ACTIVADO POR FLUORESCENCIA	CIENCIAS BIOLÓGICAS
Región de Valparaíso	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	II Conc.	Fortalecimiento de la investigación en cultivos celulares EIB-PUCV: Escalamiento de fermentaciones en un biorreactor piloto	Fermentador Escala Piloto 30 L	Ingeniería y Tecnología
Región del Bío-Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	I Conc.	Establecimiento de una plataforma de análisis transcriptómico basada en microarreglos	LECTOR DE MICROARREGLOS	CIENCIAS VETERINARIAS
Región del Bío-Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	I Conc.	Ultracentrifugación para la detección y manipulación de vectores virales	Ultracentrífuga Preparativa	BIOTECNOLOGÍA EN SALUD
Región del Bío-Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	II Conc.	INTRODUCCIÓN DE UNA PLATAFORMA DE ANÁLISIS CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE POBLACIONES CELULARES POR CITOMETRÍA DE FLUJO	CITOMETRO DE FLUJO	CS. Agrícolas
Región del Bío-Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	IV Conc.	Aplicaciones de la ultracentrifugación en las ciencias veterinarias de la Universidad de Concepción: una necesidad no resuelta	Ultracentrífuga Preparativa	Sin Información
Región del Bío-Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	IV Conc.	CITOMETRO DE FLUJO BD LSRFortessa X-20 con HTS como plataforma para el screening acelerado de moléculas con actividad biológica	Citómetro de flujo BD LSRFortessa X-20	Bioquímica Farmacológica
Región del Bío-Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	IV Conc.	Sistema de Termoforesis Micro-escala aplicada al desarrollo de fármacos de interés biomédico y veterinario	Monolith NT.115pico	Bioquímica
Región de la Araucanía	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	I Conc.	Adquisición de equipamiento para el fortalecimiento de un enfoque biológico subcelular	Ultracentrífuga preparativa	CIENCIAS BIOLÓGICAS
Región de la Araucanía	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	I Conc.	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 CLÍNICA
Región de la Araucanía	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	II Conc.	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	Ingeniería y Tecnología
Región de la Araucanía	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	IV Conc.	Implementación de un centro de secuenciación masiva multiprósito para el fortalecimiento de líneas de investigación desarrolladas en la Región de La Araucanía	Secuenciador NGS MiSeq System	Biología Molecular
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	I Conc.	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	BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	I Conc.	Equipo EEG-fMRI	Equipo EEG-fMRI	INGENIERÍA MÉDICA
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	I Conc.	Expansión del Laboratorio de Neurociencias Cognitivas	Electroencefalógrafo de Alta densidad	PSICOLOGÍA
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	I Conc.	Plataforma transversal de pirosecuenciación para el estudio de alteraciones epigenéticas y polimorfismos.	Pyromark Q96	MEDICINA BÁSICA
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	I Conc.	"Citometría de Flujo como herramienta analítica fundamental en Investigaciones Avanzadas del Campus Sur"	CITOMETRO DE FLUJO	CIENCIAS VETERINARIAS
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	I Conc.	Bioenergetica Celular	Seahorse XF Extracellular Flux Analyzers	CIENCIAS BIOLÓGICAS
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	I Conc.	Desarrollo de una plataforma genómica para el análisis de secuencias en animales y árboles utilizando la plataforma illumina miseq	illumina miseq	AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PESCA
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	I Conc.	Equipo de cristalización High-Troughput de proteínas	Drop Setter	CIENCIAS BIOLÓGICAS

GRUPO 3 Instrumentos Bioanalíticos

Región	Universidad	Concurso	Nombre Proyecto	Nombre Equipo	Disciplina Científica
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	II Conc.	Citometro de flujo para micro-organismos con actividades biogeoquímicas	Citometro de Flujo Influx	Cs. Naturales
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	III Conc.	Centro de Citometría de Flujo y Separación Celular	CELL SORTER BD FACSAria III	Cs. Biológicas
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	III Conc.	Citométrica multiparamétrica para la identificación de determinantes moleculares en células involucradas en enfermedades prevalentes en Chile	Citómetro de Flujo Multiparamétrico	Cs. Medicas
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	III Conc.	Instalación de una plataforma de genómica multipropósito en la Universidad de Chile	NextSeq 500 Sequencing System	Cs. Medicas
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	III Conc.	Renovación de equipamiento para fraccionamiento sub-celular de células en cultivo, rebanadas de tejido, obtención de partículas virales, nanopartículas, ácidos nucleicos y otros usos	Microultracentrífuga Thomas Scientific Sorvall, modeloMX 150 plus	Cs. Biológicas
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	IV Conc.	Equipo de imágenes de resonancia magnética pre-clínico	Resonador Magnético Preclínico	Sin Información
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	IV Conc.	IMPLEMENTACION DE UNA PLATAFORMA TECNOLOGICA BASADA EN ULTRACENTRIFUGACIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE NANOVESICULAS UTILES PARA EL DESARROLLO DE BIOMARCADORES ASOCIADOS A PATOLOGIAS HUMANAS	ULTRACENTRIFUGA	Sin Información
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	IV Conc.	Renovación de equipo de electroforesis capilar para secuenciación sanger y genotipado	Analizador Genético Applied Biosystems 3500XL	Genética y Evolución
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	IV Conc.	Plataforma de Secuenciación Masiva Nextseq 500 (Illumina): Una solución para análisis genómicos, transcriptómicos y metagenómicos en procariontes y eucariontes en Chile	Secuenciador alto rendimiento de DNA	Microbiología
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	IV Conc.	Adquisición de Electroencefalógrafo portátil de alta densidad con sistema Wireless	Electroencefalógrafo con sistema wireless	Psicobiología
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	IV Conc.	Implementación de una plataforma de análisis de biomarcadores para la investigación en Pediatría.	LUMINEX 200	G2 Pediatría, Perinatología, Fisiología
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO	IV Conc.	Desarrollo e implementación de un sistema de estimulación magnética transcraneal y de registro electroencefalográfico simultáneo para el estudio de las bases neurobiológicas de procesos cognitivos y la conducta social	Sistema de estimulación magnética transcraneal y de registro electroencefalográfico simultáneo	Psicobiología
Región de Los Ríos	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	I Conc.	"Implementación de un Laboratorio de Endocrinología para especies domesticas"	Contador Gamma 2470 Wizard2	CIENCIAS VETERINARIAS
Región de Los Ríos	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	I Conc.	Unidad de aislamiento y caracterización de subpoblaciones celulares implicadas en patologías de humanos y animales	Citómetro de flujo Cell Sorter	CIENCIAS BIOLÓGICAS
Región de Los Ríos	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	II Conc.	Implementación de una plataforma para la secuenciación de transcriptomas en la Universidad Austral de Chile	MISEQ SYSTEM V2	Cs. Naturales
Región de Los Ríos	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	IV Conc.	Incorporación de una Plataforma de Secuenciación Puntual y Genotipificación dirigida para la Investigación Científica e Innovación en Ciencias Médicas y Biológicas	Applied Biosystems-3500 HID genetic analyzer	Sin Información

GRUPO 4 Microscopios y Difractómetros

Región	Universidad	Concurso	Nombre Proyecto	Nombre Equipo	Disciplina Científica
Región de Antofagasta	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	II Conc.	Renovación equipo de difracción de rayos-x, de monocristales para el fortalecimiento de la Investigación química de la macrozona norte	Difractómetro de rayos-X para monocristal	Cs. Naturales
Región de Antofagasta	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	III Conc.	Adquisición Microscopio Confocal para investigación básica y aplicada en Biomedicina	Microscopio confocal	Cs. Biológicas
Región de Antofagasta	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	III Conc.	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)	Química
Región de Atacama	UNIVERSIDAD DE ATACAMA	II Conc.	Implementación y Desarrollo de laboratorio de Microscopía Electrónica de Barrido en dependencias de la Universidad de Atacama	Microscopio electrónico de barrido	Cs. Naturales
Región de Coquimbo	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	IV Conc.	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	Sin Información
Región de Valparaíso	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	I Conc.	Difractómetro de Rayos-X de Monocristal	Difractómetro de Rayos-X de Monocristal	CIENCIAS FÍSICAS
Región de Valparaíso	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	I Conc.	Implementación de sistema para seguimiento in vivo de reloj circadiano	Microscopio	CIENCIAS BIOLÓGICAS
Región de Valparaíso	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	II Conc.	Aplicaciones de la Espectroscopia de Campo Cercano y Raman Amplificada por Efecto de Superficies al Estudio de Biosensores Anfitrión-Huésped	Microscopio de campo cercano (SNOM) Raman Confocal	Cs. Naturales
Región de Valparaíso	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	III Conc.	Implementación de la Microscopía Electrónica de Barrido. Laboratorio de Electroquímica PUCV	Microscopio electrónico de barrido (SEM)	Química
Región del Maule	UNIVERSIDAD DE TALCA	IV Conc.	ADQUISICIÓN DE UN MICROSCOPIO INTRAVITAL PARA EL ESTUDIO IN VIVO DE TROMBOSIS EN MODELOS ANIMALES	MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA INTRAVITAL	G1 Hematología e Inmunología Clínica
Región del Bío-Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	I Conc.	Fotodocumentación in vivo de eventos celulares y progresión tumoral en animales menores	i Box Explorer para macro y micro fotodocumentación in vivo	CIENCIAS BIOLÓGICAS
Región del Bío Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	III Conc.	Lupa Fluorescente con iluminación estructurada para análisis tridimensional en planos ópticos in vivo.	Esteriomicroscopio de Fluorescencia	Cs. Biológicas
Región del Bío Bío	UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO	III Conc.	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 CONCEPCION	IV Conc.	Fortalecimiento de la investigación interdisciplinaria a través de la adquisición de un equipo de Microscopía de Fuerza Atómica (AFM) acoplada con Espectroscopia confocal RAMAN.	Microscopio de Fuerza Atómica Acoplado con Espectroscopia Raman (AFM-RAMAN)	Ingeniería de Materiales
Región de la Araucanía	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	II Conc.	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	III Conc.	Unidad de Procesamiento de Muestras para Identificación y Caracterización Morfofisiológica Mediante Microscopía Electrónica	Unidad de Procesamiento de Muestras para Identificación y Caracterización Morfofisiológica mediante Microscopía Electrónica	Cs. Agronómicas y Salud y producción animal
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	I Conc.	Cellomics: Plataforma automatizada de microscopía de alta complejidad a gran escala con potencial Biotecnológico.	ArrayScan VTI HCS Reader	CIENCIAS BIOLÓGICAS
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	I Conc.	Creación de una Unidad de Microscopía Avanzada en el Campus Sur.	Microscopio confocal	CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES

GRUPO 4 Microscopios y Difractómetros

Región	Universidad	Concurso	Nombre Proyecto	Nombre Equipo	Disciplina Científica
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	I Conc.	Desarrollo de una plataforma tecnológica para análisis cuantitativo, cualitativo y de distribución subcelular de proteínas.	Microscopio confocal	CIENCIAS DE LA SALUD
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	I Conc.	Mejoramiento de las capacidades de la Unidad de Microscopia Avazanda	MICROSCOPIO CONFOCAL ESPECTRAL	CIENCIAS BIOLÓGICAS
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	II Conc.	Adquisición de un Cytation3 Cell Imaging Multi-Mode Reader: Una plataforma para el desarrollo de la Biología Sintética	Cytation3 Cell Imaging Multi-Mode Reader	Cs. Naturales
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	II Conc.	ADQUISICIÓN DE UN MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO Y EQUIPOS AUXILIARES (SEM-EDX) PARA INVESTIGACIÓN AVANZADA EN CIENCIAS ODONTOLÓGICAS.	MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO CON MICROANÁLISIS (MEB-EDX)	Medicina y Cs. de la Salud
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	II Conc.	Establecimiento de las capacidades para microscopía de dos fotones	Sistema para ampliar a microscopía de multifotón el microscopio Confocal Carl Zeiss, modelo LSM 710	Cs. Naturales
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	II Conc.	Generación de animales Knock-out	Micromanipulador	Medicina y Cs. de la Salud
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	II Conc.	Light Sheet: una nueva visión de microscopía de fluorescencia 3D que combina alta velocidad, resolución y versatilidad de aplicaciones	Microscopio Fluorescente Light Sheet	Cs. Naturales
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	II Conc.	PLATAFORMA DE MICROSCOPIA CONFOCAL PARA USO EN INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS AVANZADAS	Microscopio confocal con análisis espectral	Cs. Naturales
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	II Conc.	Espectroscopia Confocal Raman asistida por Microscopia de Fuerza Atómica: Superficie Nano y Micro estructuradas	Confocal Raman asistido por microscopia de fuerza atómica	Cs. Naturales
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	III Conc.	Adquisición de microscopio de fuerza atómica/magnética para estudios de moléculas únicas	Adquisición de microscopio de fuerza atómica/magnética para estudios de moléculas únicas	Cs. de la Tierra, Físicas y Medioambientales
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	III Conc.	Sistema de microscopía de fluorescencia para mediciones in vivo de alta resolución espacio-temporal	Microscopio de epi-fluorescencia	Cs. Biológicas
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	III Conc.	Más allá del límite: Microscopía de Super-resolución para investigación a nanoescala	Microscopio óptico de super-resolución basado en tecnología PALM (photoactivation localization microscopy) SR-200 Vutara	Cs. Biológicas
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	III Conc.	Microscopía TIRF, plataforma para estudios de procesos biológicos en membranas celulares	Microscopio de campo evanescente o TIRF	Cs. Biológicas
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	III Conc.	Microtermometría de inclusiones fluidas: un laboratorio multidisciplinario para la investigación de frontera en recursos minerales y energéticos	Equipo de microtermometría	Cs. de la Tierra, Físicas y Medioambientales
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	III Conc.	Unidad de Microscopia de Dinámica Celular	Microscopio motorizado "Cell Observer" con sistema Fluorescencia LED Colibrí	Cs. Biológicas
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	III Conc.	NanoMOKE: Magnetómetro magneto-óptico de ultra-alta sensibilidad y microscopio Kerr	NanoMOKE	Cs. de la Tierra, Físicas y Medioambientales
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	IV Conc.	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)	Ingeniería de Materiales

GRUPO 4 Microscopios y Difractómetros

Región	Universidad	Concurso	Nombre Proyecto	Nombre Equipo	Disciplina Científica
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	IV Conc.	Plataforma de Microscopia Electroquímica de Barrido (SECM) para caracterización morfológica y procesos de transferencia de carga en sistemas biológicos y químicos	microscopio electroquímico de barrido (SECM)	Otras Especialidades de la Química
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	IV Conc.	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)	Sin Información
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	IV Conc.	Renovación de microscopio confocal del departamento de Biología, para mantener la competitividad y aumentar las publicaciones científicas del área biológica y biomédica.	Sistema de microscopía Confocal Carl Zeiss, modelo LSM 880	Biología Celular
Región de Los Ríos	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	III Conc.	Fortalecimiento de las capacidades de investigación interdisciplinaria en el área de materiales y biomateriales	Microscopio confocal láser 3D para materiales	Cs. Agronómicas y Salud y producción animal
Región de Los Ríos	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	IV Conc.	Unidad para microscopía de fluorescencia de células vivas en alta resolución	Microscopio Spinning Disk	Sin Información

GRUPO 5 Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales

Región	Universidad	Concurso	Nombre Proyecto	Nombre Equipo	Disciplina Científica
Región de Valparaíso	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	I Conc.	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	BIOTECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL
Región de Valparaíso	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	II Conc.	Atomizadora de grafito para colaboración con ATLAS en CERN.	Máquina de Pintar	Cs. Naturales
Región de Valparaíso	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	III Conc.	Sistema de Deposición por Evaporación Física	Sistema de Deposición por Evaporación Física	Cs. de la Tierra, Físicas y Medioambientales
Región de Valparaíso	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	IV Conc.	Sistema de caracterización de materiales a temperaturas criogénicas y campos magnéticos altos	Sistema de caracterización de materiales a temperaturas criogénicas y campos magnéticos altos	Física de Sólidos
Región del Bío-Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	II Conc.	Desarrollo de cerámicos óxidos/no óxidos, intermetálicos, compuestos y sus nanocompuestos de alta temperatura para aplicaciones en ingeniería y gestión térmica.	HOT PRESS SYSTEM (PRENSA CALIENTE)	Ingeniería y Tecnología
Región del Bío-Bío	UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO	II Conc.	Secador flexible de maderas	Secador flexible de maderas	CS. Agrícolas
Región del Bío Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	III Conc.	Adquisición de Reómetro DHR-3	Reómetro Híbrido DHR-3	Química
Región del Bío Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	III Conc.	Dotación de Sistema de muestreo de plancton y peces de aguas profundas del Pacífico Sur Oriental	Red Múltiple MOCNESS	Cs. Biológicas
Región del Bío Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	III Conc.	Optimizar equipamiento del bioterio para fortalecer la investigación biomédica en la Universidad de Concepción	Autoclave doble puerta con generador incluido	Cs. Biológicas
Región del Bío Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	III Conc.	Simulación en Tiempo Real de Sistemas Eléctricos	Emulador en Tiempo Real	Ingeniería y Tecnología
Región del Bío-Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	IV Conc.	Implementación de un Laboratorio de Modelamiento de Interacción Conductor-Carretera	simulador de conducción (simescar)	Ingeniería de Construcción
Región del Bío-Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	IV Conc.	IMPLEMENTACION DE UNA PLATAFORMA PARA LA DETECCION Y CARACTERIZACION DE NANOPARTICULAS EN MUESTRAS BIOLÓGICAS CON FINES DIAGNOSTICOS, BIOTECNOLÓGICOS Y DE TERAPIAS REGENERATIVAS DE VANGUARDIA.	ANALIZADOR DE NANOPARTICULAS	CIENCIAS VETERINARIAS
Región del Bío-Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	IV Conc.	Renovación de equipamiento para caracterización térmica programada (DTP-OTP-RTP) con espectrómetro de masa, para potenciar investigación multidisciplinaria de materiales.	Analizador Térmico de Materiales	Sin Información
Región de la Araucanía	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	II Conc.	Innovaciones agroalimentarias y farmacéuticas basadas en nanoencapsulación mediante el uso de Nano Spray Dryer	Nano Spray Dryer (secador por atomización escala nano)	Ingeniería y Tecnología
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	I Conc.	Sistema de ensayos cíclicos en suelos mediante Columna Resonante	Columna Resonante con Corte Torsional Integrado	INGENIERÍA CIVIL
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	I Conc.	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	INGENIERÍA CIVIL
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	I Conc.	Sistema de Deposición de Capas Atómicas	Sistema de Deposición de Capas Atómicas	CIENCIAS FÍSICAS
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	II Conc.	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	Medicina y Cs. de la Salud
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	II Conc.	Equipo de Mediciones Magnéticas : Physical Properties Measurements System (PPMS)	Equipo de Mediciones Magnéticas : Physical Properties Measurements System (PPMS)	Cs. Naturales

GRUPO 5 Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales

Región	Universidad	Concurso	Nombre Proyecto	Nombre Equipo	Disciplina Científica
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	II Conc.	Adquisicion de una Ultracentrifuga con 4 rotores	Ultracentrifuga preparativa Beckman modelo Optima XPN 90K	Medicina y Cs. de la Salud
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	III Conc.	Sistema Geofísico multi-parámetro para la comprensión de los fenómenos de deformación cortical y listósferica Andina	Sistema geofísico multiparametro	Cs. de la Tierra, Físicas y Medioambientales
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	III Conc.	Plataforma de Microcalorimetría de Titulación Isotérmica para caracterización termodinámica de procesos de reconocimiento molecular en sistemas biológicos y químicos	Plataforma de Microcalorimetría de Titulación Isotermica para caracterizacion termodinamica de procesos de reconocimiento molecular en sistemas biologicos y quimicos	Cs. Biológicas
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	III Conc.	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	Ingeniería y Tecnología
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	III Conc.	Sistema de litografía óptica para microfabricación	Escritora de litografía óptica sin máscaras	Cs. de la Tierra, Físicas y Medioambientales
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	III Conc.	Implementación para mediciones de EPR a baja temperatura y doble resonancia de sistemas inorgánicos magnéticamente acoplados.	Crióstato para medidas a 4 K y cavidad de doble resonancia	Química
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	IV Conc.	Triaxial de alta precisión para suelos parcialmente saturados	Triaxial para suelos parcialmente saturados	Ingeniería Geotecnica y Afines
Región de Los Ríos	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	IV Conc.	Adquisición de equipo para Levantamiento Tridimensional de alta Definición	Escaner Laser Terrestre (TLS)	Ingeniería Estructural (Incl Ing Antisis)
Región de Los Ríos	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	IV Conc.	Sistema servo-hidraulico de análisis de cargas dinámicas para el desarrollo de investigación en carreteras en el centro-sur de Chile	Prensa universal servo-hidraulica de ensayos dinámicos	Ingeniería de Transportes

GRUPO 6 Otros

Región	Universidad	Concurso	Nombre Proyecto	Nombre Equipo	Disciplina Científica
Región de Atacama	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	II Conc.	Observatorio Astronómico Autónomo Dedicado a Descubrir y Caracterizar Planetas Fuera del Sistema Solar	Telescopio	Cs. Naturales
Región de Coquimbo	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	IV Conc.	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)	Oceanografía
Región de Valparaíso	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	II Conc.	Simulador de red eléctrica programable	Simulador de red eléctrica programable	Ingeniería y Tecnología
Región de Valparaíso	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	II Conc.	Videoscopía laríngea de alta velocidad	Cámara de video de alta velocidad para videoscopía laríngea	Ingeniería y Tecnología
Región de Valparaíso	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	IV Conc.	Sistema de registro de procesos psiconeurolingüísticos	Sistema de registro de procesos psiconeurolingüísticos	Sin Información
Región del Maule	UNIVERSIDAD DE TALCA	II Conc.	Amplificador Multicanal de señales bioeléctricas (EMG-USB2)	Amplificador Multicanal de señales bioeléctricas: EMG-USB2	Medicina y Cs. de la Salud
Región del Maule	UNIVERSIDAD DE TALCA	II Conc.	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	Cs. Sociales
Región del Bío-Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	I Conc.	Incorporación de Variables Fisiológicas Instantáneas de Planta y Flujo de Gases de Suelo para Análisis Avanzados de Respuestas de Crecimiento, Adaptación y Dinámica Ambiental	InfraRed Gas Analyzer (IRGA-LICOR6400XTQ-2)	AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PESCA
Región del Bío Bío	UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO	III Conc.	Estudio in vivo de la microcirculación en modelos animales y sus proyecciones clínicas	PeriCam PSI HR	Cs. Medicas
Región del Bío-Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	IV Conc.	AVANCE FRONTAL VRI (TASA VARIABLE DE RIEGO). UNA HERRAMIENTA PARA LA APLICACIÓN DE RIEGO SITIO ESPECÍFICO.	SISTEMA DE AVANCE FRONTAL VRI	Sin Información
Región del Bío-Bío	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	IV Conc.	Sistema para desarrollo de prototipos electrónicos para implantes biomédicos, instrumentación astronómica y dispositivos de telecomunicaciones	Máquina de prototipado laser de circuitos electrónicos	Sin Información
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	IV Conc.	Characterization of Clouds in the Antarctic Peninsula and the Southern Ocean (Caracterización de Nubes en la Península Antártica y el Océano Austral)	Micro Pulso Lidar (MPL)	Meteorología y Climatología
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	I Conc.	Desarrollo de un Sistema Integrado para Ensayos Pseudo-Dinámicos de Elementos y Subsistemas Estructurales.	Sistema de Ensayos Pseudodinámicos	INGENIERÍA CIVIL
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	I Conc.	Mejoramiento del Equipo de Captura de Movimiento de la Escuela de Psicología de la PUC	Sistema de captura de movimiento Prime 41 - 36 cámaras	PSICOLOGÍA
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	I Conc.	Plataformas tecnológicas para formación, investigación e innovación en automatización y robótica minera y de construcción	Minicargador	INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	I Conc.	Equipamiento para Sistemas de Generación Híbrida	Programmable power supply 45KVA System, 1/3 Phase, Dual Range, GPIB	INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	II Conc.	Caracterización tridimensional interna de matrices mediante microtomografía computarizada de rayos X	Micro CT System SkyScan 1272	Ingeniería y Tecnología

GRUPO 6 Otros

Región	Universidad	Concurso	Nombre Proyecto	Nombre Equipo	Disciplina Científica
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	II Conc.	Sistema Integrado de Observación y Análisis del Comportamiento Humano	Noldus Stationary Observation Lab Setup	Cs. Sociales
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	II Conc.	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	Ingeniería y Tecnología
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	II Conc.	Emulador de micro-redes para diseño y validación de estrategias de control novedosas	Emulador de micro-redes MG 1.0	Ingeniería y Tecnología
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	II Conc.	Plataforma para investigación avanzada en interacción humano-robot y robótica móvil	Robot PR2	Ingeniería y Tecnología
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	III Conc.	Caracterización Prototipos de Protección Sísmica ante Condiciones de Demanda Real	Bomba Hidráulica de alta presión y alto caudal	Ingeniería y Tecnología
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	III Conc.	Cluster GPU para simulaciones hidrodinámicas 3-D de Discos Protoplanetarios	servidores	Ingeniería y Tecnología
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	III Conc.	Plataforma de observación Sistema Acoplado Océano-Atmósfera	Plataforma de observación Sistema Acoplado Océano-Atmósfera	Cs. de la Tierra, Físicas y Medioambientales
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	III Conc.	Prototipadora láser para Instrumentación Astronómica, Física Espacial y Telecomunicaciones	Prototipadora Láser	Ingeniería y Tecnología
Región Metropolitana	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	IV Conc.	Aula Experimental Integrada para la Investigación y Desarrollo en Enseñanza y Aprendizaje	Laboratorio Estacionario de Observación	Sin Información
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	IV Conc.	Cámara de termo vacío para estudios en ambiente espacial	Camara de Termo-vacio	Ingeniería Eléctrica (Inc Potencia)
Región Metropolitana	UNIVERSIDAD DE CHILE	IV Conc.	Very High Resolution Earth Surface Mapping for Hydrological and Geophysical Process Understanding	Escaner Laser Terrestre	Ingeniería Hidraulica
Región de Los Ríos	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	I Conc.	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)	CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES
Región de Los Ríos	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	II Conc.	Implementación de un Lisímetro de alta resolución para estudios sobre dinámica de agua y su eficiencia de uso en Andisoles bajo uso agrícola	SCIENCE LYSIMETER (SOFILY)	CS. Agrícolas
Región de Los Ríos	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	II Conc.	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	Medicina y Cs. de la Salud
Región de Los Ríos	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	III Conc.	Desarrollo de una plataforma de análisis de interacciones moleculares para el fortalecimiento de la investigación en ciencias biomédicas y biotecnológicas en la UACH	Microcalorímetro	Cs. Medicas
Región de Los Ríos	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	IV Conc.	Desarrollo de aplicaciones en acústica mediante la técnica de arreglo de micrófonos de alta definición e imágenes acústicas	Cámara Acústica (Beamforming System)	Otras Especialidades de la Ingeniería