

## RESULTADOS CONCURSOS DICYT 2024

Este documento presenta los resultados de los Concursos DICYT Asociativo, DICYT Regular y DICYT Postdoctorado, en orden alfabético. De la misma forma, se presenta lista de espera para los concursos DICYT Regular y DICYT Postdoctorado.

### PROYECTOS DICYT ASOCIATIVOS ADJUDICADOS

CÓDIGO PROYECTO	TÍTULO POSTULACIÓN	INVESTIGADORA O INVESTIGADOR PRINCIPAL
042431AA_DAS	Optimization Algorithms and Applications to Quantum Information Problems	ALBARRAN ARRIAGADA FRANCISCO DAMASO
022406AT_DAS	Análisis Biomecánico de Lesiones No Traumáticas de Columna Lumbar en Ciclismo de Ruta	ARRIAGADA TARIFENO DAVID ANDRES

### PROYECTOS DICYT REGULAR ADJUDICADOS

CÓDIGO PROYECTO	TÍTULO POSTULACIÓN	INVESTIGADORA O INVESTIGADOR PRINCIPAL
042431AP	Bimerons in magnetic nanostructures	ALLENDE PRIETO SEBASTIAN EDUARDO
062419BP	An evolutionary framework for adaptive and heterogeneous neuromorphic computing systems	BALADRÓN PEZOA JAVIER
022401BP	Fetal programming of adult hypertension by intrauterine nutritional impairment	BARRA PEZO RAFAEL ANTONIO
042431CV	Physical mechanisms governing self-cleaning properties of vascular vessels	CERDA VILLABLANCA ENRIQUE ARIEL
032452CC	Trayectoria histórica de los Centros culturales obreros. Desde la difusión a la autonomización de los espacios para la cultura. 1930 - 1973	CHAVARRIA CONTRERAS RAFAEL EDUARDO
062413EAB	UMFs technology for Control of Nonlinear Time-Varying Delays Systems	EL AISS BERAZOUQ HICHAM
042431EM	Feeding the compact spinning magnets in X-ray binaries	EL MELLAH ILEYK
062417GM	Estudio de algoritmos que permitan escalar modelos estocásticos de mercados eléctricos locales emergentes focalizado en usuarios residenciales	GARCIA MUÑOZ FERNANDO ESTEBAN



052416GA	Estudio Numérico sobre la Generación de Entropía en Flujos Laminares y Turbulento de Fluidos Newtonianos Generalizados	GONZALEZ ANDRES AMARU
042432G	Arithmetic genus inequalities and applications	GRIMM DAVID MAXIMILIAN
082471GM	DESARROLLO DE CARTULINA RECUBIERTA CON PRODUCTO NATURAL DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL PARA MEJORAR PROTECCIÓN FRENTE A LA HUMEDAD Y GRASAS	GUARDA MORAGA ABEL
022442GN	Compuestos tetracoordinados de Cu(I) con ligandos iminas. Evaluación de sus propiedades fotofísicas y electroquímicas para la obtención de materiales funcionales dinámicos	GUERRERO NUNEZ JUAN DEL CARMEN
042431HH	Fracture en películas viscoelásticas: tasa de liberación de energía y trayectoria de la fractura.	HAMM HAHN LUIS EUGENIO
042431HS	Impacto de una comunidad de aprendizaje en el desarrollo profesional docente de profesores de enseñanza media, a través de la integración de la astrofísica de frontera en clases STEM	HERNANDEZ SILVA CARLA VIVIANA
032451I	Trayectoria y futuro de la enseñanza del idioma japonés en Chile	IIZUMI RIKO
062413JD	Sistema de análisis de la calidad del agua en Chile: Desarrollo de software y hardware para un prototipo de sensorización sobre una plataforma de IoT	JAMETT DOMINGUEZ MARCELA BEATRIZ
092413JM	Metodología de Análisis Multiescala de Patrones Geoquímicos en riveras de ríos: Comparativa entre ambientes con o sin intervención antrópica ligada a minería del Cu	JARA MUNOZ PAMELA PAZ
062413KC	SISTEMA DE GESTION DE DATOS DE ALTA SEGURIDAD Y EFICIENTEMENTE ENERGETICO APLICADO A UN SISTEMA DE MONITOREO Y DE SUPERVISION REMOTO UBICUO DE TIEMPO REAL APLICADA A LA AGRICULTURA INTELIGENTE 5.0 BASADO EN IoT, BLOCKCHAIN, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y REDES INALAMBRICAS 5G.	KASCHEL CARCAMO HECTOR OBRIEN
022443MM	Uso de un nuevo activador de canales K2P como herramienta farmacológica para revertir el dolor neuropático inducido por daño axonal periférico.	MADRID MONTECINOS RODOLFO LEONARDO
022442MT	Sistemas supramoleculares complementarios Huésped-Hospedero, injertados en ácido poliacrílico como	MARTIN TRASANCOS RUDY





	aglutinantes poliméricos en la preparación de ánodos de silicio para baterías de ion-Litio	
022441MC	Síntesis de derivados de pirazoles y pirazolininas orgánicas y organometálicas como estrategia promisorias para el desarrollo de potentes inhibidores duales de 5-LOX/COX2: ensayos biológicos y estudios in-silico.	MASCAYANO COLLADO CAROLINA LORENA
052414MG	Modelización de propiedades mecánicas y de comportamiento a corrosión de aceros avanzados de alta resistencia	MONSALVE GONZALEZ ALBERTO EDUARDO
022443MM	Riluzole + Methylphenidate treatment restores the cognitive and synaptic plasticity impairments in ADHD mice via insertion of GluA1/GluA1 AMPA receptors.	MORALES MUNOZ BERNARDO ENRIQUE
032451MM	Hacia la configuración de los saberes lingüísticos en la formación inicial docente en el área de lenguaje	MOYA MUÑOZ PATRICIO IVAN
032478OU	Modelo de medición de la apropiación de TIC para el cuerpo docente de la Facultad Tecnológica de la Universidad Santiago de Chile.	OCHOA URREGO RAFAEL LEONARDO
062413OP	Modelos para control de sistemas dinámicos no lineales: un enfoque para modelos tipo Wiener	ORELLANA PRATO RAFAEL ANGEL
032451OR	Impacto de la metodología AICLE (Aprendizaje Integrado de Contenido y Lengua) en el manejo de la comprensión lectora y producción oral en idioma inglés en dos carreras de la USACH.	ORREGO RAMIREZ ROXANA CECILIA
022442PI	Capas moleculares injertadas con control estéreo-espacial sobre superficies conductoras; plataformas activas hacia catalizadores y sensores de sitio único	PAVEZ IRRAZABAL JORGE ENRIQUE
042431PA	The Role of Electromagnetic Ultra-Low Frequency waves on the dynamics of trapped charged particles in the Earth's magnetosphere	PINTO ABARZUA VICTOR ALEJANDRO
042431P	Conformal symmetry, supersymmetry, and PT symmetry	PLIOUCHTCHAI MIKHAIL
062417QL	SELECCIÓN DE TECNOLOGÍA EN UN AMBIENTE DE INDUSTRIA 4.0 CON UN ENFOQUE ESTRATÉGICO	QUEZADA LLANCA LUIS ERNESTO
082475QE	Aplicación de bokashi e inoculación con micorrizas como una práctica sostenible para el cultivo de Opuntia ficus indica (L.) bajo déficit hídrico.	QUIROZ ESPINOZA MADELAINE SOLANGE





032464RR	Políticas Públicas de Fomento y Promoción de la Economía Social y Cooperativa desde el retorno a la democracia al año 2023. Tendencias, conflictos y desafíos	RADRIGAN RUBIO MARIO HERNAN
032452RH	La distopía como crisis de la modernidad. Análisis de sus dimensiones sociales y filosóficas.	RETAMAL HERNANDEZ CHRISTIAN ALEJANDRO
042432RG	Differential geometric aspects of differential equations, global analysis, and integrable systems	REYES GARCIA ENRIQUE GONZALO
022401RP	Multiteric drugs for CNS disorders: Search of polypharmacological antidepressants, and/or anxiolytics based on the structural similarity of their target binding sites	REYES PARADA MIGUEL IVAN
032454RM	La formación evaluativa en futuros docentes pertenecientes a carreras de pedagogía: características, desafíos y oportunidades de mejora	RIOS MUNOZ DANIEL EDUARDO
062416S	Nuevas metodologías de machine-learning y control difuso para un pez-Robot sujeto a dinámicas desconocidas, incertidumbre y perturbaciones	SABZALIAN MOHAMMADHOSEIN
022401SB	Empatía, conducta de ayuda y cognición: exploración de los mecanismos serotoninérgicos/oxitocinérgicos y de plasticidad neuronal asociados con el entactógeno "Éxtasis" (3,4-metilendioximetanfetamina, MDMA) en ratas	SAEZ BRIONES PATRICIO MANUEL EUGENIO
022441SG	Eliminación fotocatalítica de contaminantes emergentes mediante un nuevo TiO <sub>2</sub> "negro" funcionalizado	SANTANDER GUTIERREZ INGRID PAOLA
032458SA	Polarización Afectiva en Chile: Elites y Ciudadanos Frente a Frente	SEGOVIA ARANCIBIA CAROLINA
062413SG	Secure remote sampling based on quantum algorithms for early pathogen monitoring	SOTO GOMEZ JOSE ISMAEL
062413TD	Resource Allocation under Uncertainty in Moving Network Paradigm: A Reinforcement Learning Approach	TOLEDO DE LA GARZA KAREL
052418YC	Assessing Damage in Composite CLT-Steel Structures Using Experimental Non-Destructive Vibration-Based Techniques and Numerical Modeling	YANEZ CART SERGIO JORGE





**PROYECTOS POSTDOCTORADO ADJUDICADOS**

CÓDIGO PROYECTO	TÍTULO POSTULACIÓN	INVESTIGADORA O INVESTIGADOR PRINCIPAL
032457AC_Post doc	Representación y Tragedia: Crítica a la metafísica comunicacional desde la phrase en Lacoue-Labarthe.	ARANCIBIA CARRIZO JUAN PABLO
042431BR_Post doc	El Impacto de Transformaciones Mecánicas en la Dinámica de Espines de Nanoestructuras Unidimensionales	BALTAZAR ROJAS SAMUEL ELIAZAR
042432BS_Post doc	Sumas de cuadrados en cuerpos de funciones de curvas	BARRERA SALAZAR DANIEL ROBERTO
022443BA_Post doc	Caracterización de una secuencia peptídica como potenciador de penetración celular para péptidos terapéuticos	BLAMEY ALEGRIA JENNY MARCELA
032491BV_Post doc	Cosmología y pensamiento político indígena: estudio sociohistórico sobre la autonomía guaraní ante la demarcación de fronteras coloniales en la Cuenca del Plata (c. 1750-1760)	BULO VARGAS VALENTINA ISABEL
022441CJ_Post doc	PROPIEDADES DE TRANSPORTE DE CARGA DE CONTRAELECTRODOS PUROS E HÍBRIDOS CON POTENCIAL APLICACIÓN EN CELDAS SOLARES SENSIBILIZADAS POR COLORANTE	CARDENAS JIRON GLORIA INES AURORA
042431CD_Pos tdoc	Torques de espín-órbita en películas ferromagnéticas individuales	CASAGRANDE DENARDIN JULIANO
052416CD_Pos tdoc	Reconstrucción de Flujos Alimentada por la Física y Modelos Reducidos Estabilizados Aplicados a Hemodinámica Arterial	CASTILLO DEL BARRIO ERNESTO FRANCISCO
092431CC_Post doc	Extremos Climáticos en la Península Antártica	CORDERO CARRASCO RAUL RODRIGO
022443CR_Post doc	Identificación de los mecanismos moleculares responsables del crecimiento a baja temperatura en cultivos envejecidos de levaduras	CUBILLOS RIFFO FRANCISCO ALBERTO
062413DD_Pos tdoc	Novel Predictive Control Strategies for Modular Multilevel Matrix Converters Operating in Low-Frequency AC Transmisión Systems	DIAZ DIAZ MATIAS DAVID
032461EM_Pos tdoc	Sectoral Comparison of Herding Contagion during Global Financial crisis and COVID 19: Shariah Compliant vs Conventional Stocks	ESPINOSA MENDEZ CHRISTIAN ENRIQUE





042431ER_Post doc	Emisión en múltiples bandas de energía desde el centro galáctico producida por rayos cósmicos	ESPINOZA ROMO CRISTOBAL
052422GA_Pos tdoc	Fabricación y Caracterización de un Nanocompuesto Flexible Impreso en 3D para un recolector híbrido Triboeléctrico - Electromagnético de energía Bio-mecánica	GOMEZ ARIAS BRITAM AROM
042432G_Post doc	Funciones L p-ádicas de formas de Eisenstein-Bianchi	GRIMM DAVID MAXIMILIAN
082471M_Post doc	Evaluación de propiedades tecnofuncionales de complejos y conjugados moleculares proteína vegetal: polifenol para su aplicación en matrices alimentarias (símil queso crema vegano)	MATIACEVICH SILVIA BEATRIZ
022442PC_Post doc	Síntesis y estudio electrocatalítico de aleaciones de alta entropía FeNiCoCuMnx (x= 0, 0,3, 0,7 y 1)	PAEZ COLLIO MARITZA ANGELICA
042431PA_Post doc	Estudios observacionales de la micro y macro física de la expansión viento solar	PINTO ABARZUA VICTOR ALEJANDRO
022441PH_Pos tdoc	Construcción de Electrodo de polarización de espín electrónico, funcionalizado con enzima Lacasa de Geobacillus termófilo antártico, para promover la reacción de reducción de oxígeno	PONCE HORMAZABAL INGRID ORIANA
022401R_Post doc	Suplementación con L. reuteri durante la gestación y lactancia de madres tratadas con antibióticos: efectos sobre el sistema oxitocinérgico y conductas depresivas en la descendencia	RENARD GEORGINA MARIA
032491SH_Post doc	Transformaciones de la convivencia: un estudio histórico-filosófico de la obra de Humberto Giannini	SANTOS HERCEG JOSE GUILLERMO
092416VC_Post doc	Evaluación de un sistema de climatización distrital en el campus USACH considerando tecnologías de almacenamiento térmico y energías renovables	VASCO CALLE DIEGO ANDRES

#### LISTA DE ESPERA PROYECTOS DICYT REGULAR

CÓDIGO PROYECTO	TÍTULO POSTULACIÓN	INVESTIGADORA O INVESTIGADOR PRINCIPAL
022401CDR	Rescate farmacológico durante el desarrollo postnatal temprano de la transición despolarizante/hiperpolarizante de GABA en un modelo murino de Trastorno del Espectro	CEA DEL RIO CHRISTIAN ANDRES





	Autista	
022402NC	Mujeres y enfermeras: la performatividad de las políticas sanitarias chilenas en tiempo de postmodernidad	NUNEZ CARRASCO ELIZABETH ROCIO
082471BB	DESARROLLO DE UN MATERIAL MULTICAPA ACTIVO ECOAMIGABLE CON POTENCIAL USO EN ENVASES PARA ALIMENTOS GRASOS	BRUNA BUGUENO JULIO ELIAS
022443PP	Identificando nuevos determinantes estructurales involucrados en la modulación química del canal iónico TRPM8	PERTUSA PASTOR MARIA
022401RG	Effect of vasopressin system modulation on amphetamine-induced reinstatement of drug-seeking behavior in rats.	RENARD GEORGINA MARIA
042431CM	ADDRESSING COSMOLOGICAL TENSIONS IN AN EXTENDED DARK SECTOR FOR A CLOSED UNIVERSE	CRUZ MARIN NORMAN FRANCISCO
042472BV	Dependencia de los parámetros mecánicos en función del ciclo de vida de glóbulos rojos humanos.	BERNAL VALENZUELA ROBERTO ALEXANDER

#### LISTA DE ESPERA PROYECTOS POSTDOCTORADO

CÓDIGO PROYECTO	TÍTULO POSTULACIÓN	INVESTIGADORA O INVESTIGADOR PRINCIPAL
092479VE_Po stdoc	Potencial bioenergético de cactáceas en Chile como medida de adaptación al cambio climático: escasez hídrica, captura de carbono y energías limpias	VERGARA EGERT PABLO MARIO
092475MA_P ostdoc	Efectos del cambio climático y la fragmentación del hábitat sobre la viabilidad de las poblaciones de mamíferos amenazados en Chile central	MOREIRA ARCE DARIO ALEJANDRO
022444MM_P ostdoc	Identificación de epítomos de proteínas de superficie del virus ISA con capacidad de activar linfocitos citotóxicos de Salmo salar	MAISEY MUNOZ KEVIN RICARDO
022441SA_Po stdoc	Desarrollo de un biomaterial antimicrobiano y pro-regenerativo, del tipo apósito en base a péptidos sintéticos y generación de 1O <sub>2</sub> , para el tratamiento de heridas crónicas: Un enfoque en dos etapas	SANDOVAL ALTAMIRANO CATALINA PAZ
022441ON_Po stdoc	Prototipado de hidrogeles 3D biocompatibles con aplicación en ingeniería de tejidos	ORTIZ NUNEZ JONATHAN ANDRES
042431AP_Po stdoc	Bimerons in magnetic systems	ALLENDE PRIETO SEBASTIAN EDUARDO





092418VA_Po stdoc	Evaluación del potencial electroquímico de biofiltros en base a plantas y microalgas acoplados a celdas de combustible microbiana catalizadas por biochar	VILLAMAR AYALA CRISTINA ALEJANDRA
032491PC_Po stdoc	Modos en contacto: contaminaciones testimoniales en la narrativa fantástica conosureña contemporánea	PIZARRO CORTES MARIA CAROLINA
062417QV_Po stdoc	Managing uncertainty in sustainable production planning: a machine learning and combinatorial optimization approach	QUEZADA VALENZUELA FRANCO ANTONIO
042431SD_Po stdoc	Dinámica de Magnetización en Redes Magnéticas Reconfigurables con Campos Desmagnetizantes Discontinuos	SAAVEDRA DIAZ EDUARDO ANDRES
022443MM_P ostdoc	Papel del canal TRPM8 en la hipersensibilidad dolorosa al frío en la neuropatía diabética.	MADRID MONTECINOS RODOLFO LEONARDO
032491SM_Po stdoc	El hacer-material y la alteración de lo cotidiano en las prácticas artísticas contemporáneas de mujeres artistas latinoamericanas	SHUFFER MENDOZA CYNTHIA PAMELA
032491CA_Po stdoc	(Des)afinación, entre medición y sensación	CUSSEN ABUD FELIPE ALBERTO
032452VV_Po stdoc	Robos, mecanismos de sanción y culturas legales en las clases populares santiaguinas, 1900-1931	VENEGAS VALDEBENITO HERNAN ADRIAN
032475ZR_Po stdoc	Vínculo entre las intervenciones de manejo de biodiversidad, calidad de vida y salud respiratoria de comunidades rurales de Chile Central	ZORONDO RODRIGUEZ FRANCISCO ALEJANDRO
032456VP_Po stdoc	Las posibilidades de educabilidad de la mirada profesora en el aula	VILLALTA PAUCAR MARCO ANTONIO
022443PP_Po stdoc	Functional characterization of critical agonist binding site residues of the TRPM8 ion channel	PERTUSA PASTOR MARIA
032457F_Post doc	Por una razón bastarda: Humanidades e institución	FAURE ANTOINE
062419PD_Po stdoc	Generación automática de algoritmos para el problema del vendedor viajero a través del aprendizaje por refuerzo	PARADA DAZA VICTOR MANUEL
092442HD_Po stdoc	Nanomateriales de alta potencialidad para el desarrollo tecnológico de un dispositivo bifuncional enfocado en la electrocoagulación y generación de hidrógeno a bajo costo	HERRERA DIAZ FRANCISCO VICENTE

