



RESULTADO PROGRAMA DE INCENTIVO A LA INICIACIÓN CIENTÍFICA SEGUNDO SEEMSTRE 2025

ESTUDIANTE	PROGRAMA DE POSTGRADO	TÍTULO DEL PROYECTO	Profesor/a responsable	Concurso	Asignación
DACAL BARAHONA THOMAS DANIEL	Doctorado en Biotecnología	Nueva especie de <i>Salinispora</i> spp. primera vez descrita en regiones subtropicales. Un aislado con potencial biosintético proveniente de costas Chilenas.	Beatriz Cámara	2025-2	10 meses
PENTÓN DELGADO KARLA ALEXA	Doctorado en Biotecnología	“Superclústeres de genes biosintéticos en bacterias: una perspectiva genómica y evolutiva sobre la coproducción de productos naturales y su potencial biomédico”	Beatriz Cámara	2025-2	10 meses
CASTORENE CASTORENE BASTIAN ESTEBAN ALBERTO	Doctorado en Ciencias Físicas	Un teorema general para motores cuánticos de Stirling: Aplicaciones a degenerancias de Fibonacci	Patricio Vargas	2025-2	No
RAMÍREZ CARRASCO FRANCISCA GABRIELA	Doctorado en Ciencias Físicas	Holography of dislocations and ring defects in Einstein-Gauss-Bonnet AdS gravity	Vladimir Juricic	2025-2	6 meses
QUINTEROS VEAS NICOLÁS FABIÁN	Doctorado en Ingeniería Electrónica	Estimating uncertainty in subject-specific parameters: Physiologically constrained bootstrapping for sensorimotor adaptation experiments	Matías Zañartu	2025-2	10 meses
HERNÁNDEZ ESTRADA YELENA	Doctorado en Ingeniería Informática	“Transparencia en sistemas automatizados e IA: implicancias para la confianza, la comprensión y la toma de decisiones.”	Claudia López	2025-2	10 meses
AVENDAÑO MONTOYA PAOLA ANDREA	Doctorado en Ingeniería Mecánica	SIMULACIÓN NUMÉRICA DE LA COMBUSTIÓN EN UN MEDIO POROSO INERTE SOMETIDO A CAMPOS ELÉCTRICOS Y MAGNÉTICOS UTILIZANDO ANSYS FLUENT	Mario Toledo	2025-2	5 meses
GUERRERO MONTERO MAURICIO EDUARDO	Doctorado en Ingeniería Mecánica	Rol de a no linealidad de la Ecuación de Poisson Boltzmann (PBE)	Christopher Cooper	2025-2	10 meses
BLANCO MONTES BLADIMIR ANDRES	Doctorado en Matemática	Dinámica global y bifurcaciones en modelos de tratamiento del cáncer con efecto Allee.	Pablo Aguirre	2025-2	10 meses



RESULTADO PROGRAMA DE INCENTIVO A LA INICIACIÓN CIENTÍFICA SEGUNDO SEEMSTRE 2025

ESTUDIANTE	PROGRAMA DE POSTGRADO	TÍTULO DEL PROYECTO	Profesor/a responsable	Concurso	Asignación
CALLE CÁRDENAS CHRISTIAN ANDRÉS	Doctorado en Matemática	Stabilization of the Multidimensional Heat Equation with Localized Disturbance	Patricio Guzmán	2025-2	10 meses
HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ MARIO FRANCISCO	Doctorado en Matemática	CONTRACCIONES A TROZOS EN EL INTERVALO: BIFURCACIONES EN FAMILIAS AFINES A TROZOS Y DINÁMICA ASINTÓTICA GENÉRICA	Carolina Rey	2025-2	10 meses
PICHUCHO CHANGO BRYAN STEVE	Doctorado en Matemática	Ondas viajeras en la ecuación Fisher–KPP generalizado con operador mixto	Alexander Quaas	2025-2	10 meses
PRADO CEBALLOS MANUEL FERNANDO	Doctorado en Matemática	Estimaciones de Carleman y h-controlabilidad nula en ecuaciones diferenciales parabólicas estocásticas semilineales en el marco semidiscreto multidimensional.	Rodrigo Lecaros	2025-2	10 meses
SASSO MUÑOZ MATÍAS IGNACIO	Doctorado en Matemática	Estimaciones de error para un problema de control óptimo bilineal con seguimiento puntual sujeto a una ecuación elíptica semilineal	Enrique Otárola	2025-2	10 meses
CANQUE ROMO DANIEL SEBASTIAN FLORIDOR	Magíster en Ciencias de la Ingeniería Civil	Aplicación de Muestreo de Trabajo Inteligente para Medir Rendimiento	Luis Salazar	2025-2	No
KUSJANOVIC IVANOVIC DRAZEN IGNACIO	Magíster en Ciencias de la Ingeniería Civil	Evolución morfológica de la desembocadura de estuarios intermitentes en la zona central de Chile y su relación con el caudal de río aportante	Patricio Catalán	2025-2	7 meses
ORELLANA SERPA ISAÍAS NICOLÁS	Magíster en Ciencias de la Ingeniería Civil	MODELACIÓN ATMOSFÉRICA DE BASE FÍSICA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PATRONES PRECURSORES DE METEOTSUNAMIS: APLICACIÓN DEL MODELO REGIONAL MPAS EN LA ZONA CENTRAL DE CHILE	Joaquín Meza	2025-2	10 meses
PARRA VARGAS DIEGO IVÁN	Magíster en Ciencias de la Ingeniería Civil	Hourly Flood Modeling in Chilean Catchments: A Comparative Evaluation of Hydrological Models and Objective Functions	Álvaro Ossandón	2025-2	No



RESULTADO PROGRAMA DE INCENTIVO A LA INICIACIÓN CIENTÍFICA SEGUNDO SEEMSTRE 2025

ESTUDIANTE	PROGRAMA DE POSTGRADO	TÍTULO DEL PROYECTO	Profesor/a responsable	Concurso	Asignación
SILVA FUENTES JOSEFA ELIANA	Magíster en Ciencias de la Ingeniería Civil	Análisis de la estabilidad geotécnica de un depósito de relaves fundado en suelo salino	Gonzalo Suazo	2025-2	No
MALHUE HERRERA BENJAMÍN ANDRE	Magíster en Ciencias de la Ingeniería Industrial	Efecto del retardante en un combustible forestal para obtener la fracción en volumen de hollín y temperatura de hollín.	Rodrigo Demarco	2025-2	No
NAVARRO FARIÁS LUIS FELIPE	Magíster en Ciencias de la Ingeniería Informática	Interpretable Deep Learning Model for Multi-Task Reconstruction of Extensive Air Showers for the CONDOR Observatory	Raquel Pezoa	2025-2	No
PEREIRA COFRÉ MARCOS DANIEL	Magíster en Ciencias de la Ingeniería Mecánica	HIGH SPATIAL AND TEMPORARY RESOLUTION MODEL FOR ESTIMATION OF LOCAL AND GLOBAL EMISSIONS GENERATED BY THE TRANSPORTATION SECTOR IN CHILE, 2015-2050	Mauricio Osses	2025-2	No
SÁEZ BARRAZA MATÍAS IGNACIO	Magíster en Ciencias de la Ingeniería Mecánica	Turbulent Convective Flows in a Differentially Heated Cavity: A Global and Local Analysis	Olivier Skurtys	2025-2	9 meses
CASTRO BERRA JORDÁN ANDRÉS	Magíster en Ciencias de la Ingeniería Metalúrgica	OPTIMIZACIÓN INTEGRAL ESTRATÉGICA DE CAPACIDADES MINA-PLANTA Y LEYES DE CORTE DINÁMICAS EN ESPACIO Y TIEMPO MEDIANTE MODELOS MILP	Fabián Manríquez	2025-2	10 meses
MOSCOSO LATORRE IGNACIO ANDRÉS	Magíster en Ciencias de la Ingeniería Química	Desarrollo de un simulador termoquímico modular para sistemas energéticos y de producción, para realizar una comparación TEEA (Techno-economic and environmental assessment) de rutas de vectores energéticos verdes (Power-to-Power), como el H ₂ , NH ₃ y MeOH, considerando desafíos de almacenamiento y flexibilidad bajo perfiles reales.	Claudio Acuña	2025-2	10 meses
CÓRDOVA MENESES RENATA ESPERANZA	Magíster en Ciencias, mención Matemática	Stabilization for a wave equation with disturbance at the dynamical boundary condition.	Patricio Guzmán	2025-2	10 meses
JALFFIN VERA JENNIFFER KARINA	Magíster en Ciencias, mención Química	Síntesis y caracterización de Ti3C2 MXene/anatasa TiO2 para la degradación fotocatalítica de compuestos orgánicos emergentes.	Pugazhenthiran Nalandhiran	2025-2	10 meses



RESULTADO PROGRAMA DE INCENTIVO A LA INICIACIÓN CIENTÍFICA SEGUNDO SEMESTRE 2025

ESTUDIANTE	PROGRAMA DE POSTGRADO	TÍTULO DEL PROYECTO	Profesor/a responsable	Concurso	Asignación
REYES PRADO ROBERTO CARLOS	Magíster en Ciencias, mención Química	Inmovilización de heterounión 2D/2D de Ti3C2 MXene/TiO2 negro anatasa con facetas expuestas {001} para la degradación fotocatalítica de contaminantes antibióticos/disruptores endocrinos (EDCs) en agua.	Pugazhenthiran Nalandhiran	2025-2	No
VILLAGRA COVARRUBIAS LUIS CARLOS ENRIQUE	Magíster en Rehabilitación Arquitectónica Sostenible	Metodología para la rehabilitación de sistemas de entramado de madera mediante la integración de carpintería de armar robotizada	María Belén Jiménez	2025-2	10 meses