



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN FONDO ING2030 - 2024

“Fondo para el fortalecimiento de un ecosistema de I+D+i+e en el contexto de la consolidación del Proyecto ING2030 – UTFSM”

Con Fecha 04 de junio 2024, Valparaíso, según lo dispuesto en las Bases Administrativas del FONDO ING2030: “Fondo para el fortalecimiento de un ecosistema de I+D+i+e en el contexto de la consolidación del Proyecto ING2030 – UTFSM”, y habiendo evaluado todos los antecedentes de los proyectos correctamente recepcionados hasta el 15 de mayo 2024, se procede a resolver su adjudicación en el marco de la convocatoria:

Código	Nombre del proyecto	Director/a Responsable	Evaluación	Monto Asignado
P22	A&O Biochar: Uso de biochar de cuescos de palta y aceituna en suelos.	María Paz Domínguez	Aprobado	\$3.000.000
P23	Women in ICT Workshop.	Nicolás Torres	Aprobado	\$3.000.000
P24	DigitalVet.	Jose Luis Carrasco Saez	Aprobado	\$2.950.000
P25	Seminario CANELOS.	Christian Rojas Monrroy	Aprobado	\$3.000.000
P26	Reingeniería de Desalinizador Solar de Pequeña Escala para Comunidades Costeras Aisladas de Chile.	Jaime René Espinoza Silva	Aprobado	\$3.000.000
P27	Fortalecimiento del Proyecto: Cuticular waxes as drivers of fire in the sclerophyllous forest in Chile.	Lautaro Taborga Morales	Aprobado	\$3.000.000
P28	Plataforma de análisis de factibilidad técnica y económica de cogeneración de energía mediante la recuperación de gases residuales industriales en un ciclo Rankine orgánico.	Danilo Estay Barrientos	Aprobado	\$3.000.000
P29	Creación de piezas de ingeniería en 3D para proyecto BELA.	Maximiliano Geywitz	Aprobado	\$3.000.000



P30	Inicio de línea de investigación de producción de ácidos grasos de cadena media a partir de residuos alimentarios.	Andrea Carvajal Guevara	Aprobado	\$3.000.000
P31	Generación de hidrógeno renovable a partir de la gasificación solar de combustibles carbonosos utilizando un reactor de medios porosos híbrido.	Iván Cornejo García	Aprobado	\$3.000.000
P32	Estudio de mercado para la formación de Spin off en biotecnología.	Manuel Olivares	Aprobado	\$3.000.000
P33	CIMA Telecaster.	Luis Felipe González Böhme	Aprobado	\$3.000.000
P34	Evaluación y Difusión de la Experiencia COIL: "Desarrollo de competencias para el Desarrollo Sostenible. Experiencias compartidas Chile Colombia.	María Pilar Garate	Aprobado	\$3.000.000
P35	Potenciando la Innovación: IDA-Dog y National Robotarium como Motores de Cambio en la Ingeniería Electrónica.	Juan Carlos Agüero Vásquez	Aprobado	\$3.000.000
P36	Participación en Forum on philosophy, en-gineering and technology.	Ricardo Álvarez Malebrán	Aprobado	\$3.000.000
P37	AgroPred.	Pedro Francisco Godoy Barrera	Aprobado	\$1.711.630
P38	Desarrollo de una Línea de Investigación en Optimización Operacional de Lixiviación de Cobre: Resultados Experimentales Preliminares para Fortalecer Postulaciones a Fondos Externos.	Daniel Navia López	Aprobado	\$2.890.650
P39	Hidrógeno Verde (H2V): El Camino hacia una Transformación Energética Sostenible en el Parque Automotor de Chile.	Carlos Boris Garay Burgos	Aprobado	\$1.800.000
P40	Validación de un modelo de enseñanza-aprendizaje en formación digital con y para mujeres microempresarias desde una perspectiva de género.	Paulina Santander Astorga	Aprobado	\$3.000.000



P41	Máquina de reciclaje de PLA en impresoras FDM.	Nicolás Carreño Godoy	Aprobado	\$2.200.000
P42	Reunión Científica de la SEA.	Juan Cajales	Aprobado	\$3.000.000
P43	Seminario día internacional de la reducción de riesgo de desastres “empoderando la próxima generación para un futuro resiliente”.	Claudia Grandón Farías	Aprobado	\$2.958.200
P44	Difusión de investigación y desarrollo en el 3rd Symposium on Ammonia Energy.	Rafael Mena Yanssen	Aprobado	\$3.000.000
P45	Secuencias didácticas que impactan significativamente en el nivel de logro de los y las estudiantes en el aprendizaje del Algebra Lineal.	Leonelo Iturriaga	Aprobado	\$2.999.487
P46	Jornada de Innovación y Emprendimiento Tecnológico (JIET).	Humberto Norambuena	Aprobado	\$3.000.000
P47	Participación en escuelas de verano y presentación de trabajo de investigación en Simposio de combustión.	Olivier Skurtys	Aprobado	\$2.000.000
P48	InnovaTIC: Innovación en Ciencia y Tecnología en conjunto con estudiantes de enseñanza media.	Nicolás Jara C.	Aprobado	\$2.982.264
P49	Material práctico para las matemáticas universitarias.	Rodrigo Lecaros	Aprobado	\$3.000.000
P50	Desarrollo y difusión de una técnica computacional para la modelación del desgaste abrasivo en equipos de minería.	Franco Perazzo Maggi	Aprobado	\$2.360.000
P51	Reutilización de aguas grises en zona residenciales rurales, para fomentar el crecimiento de especies tipos esclerófilas como sistema de control en la propagación de incendios forestales.	Víctor Lizama Molina	Aprobado	\$1.500.000
P52	Desarrollo de proceso metalúrgico sostenible para valorización de pasivos ambientales mineros.	Claudio Aguilar Ramírez	Aprobado	\$2.996.690



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA



INGENIERÍA
2030
UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

P53	Sistema de monitoreo en tiempo real de la exposición a agentes de riesgo en el lugar de trabajo basado en IoT.	Ricardo Pastenes Marchant	Aprobado	\$3.000.000
P54	Desarrollo de capacidades científico-tecnológicas para la fabricación de nuevos aceros en colaboración con la industria.	Sheila Lascano	Aprobado	\$3.000.000

Agradecemos la participación activa de todos los interesados y esperamos que estos resultados contribuyan al fortalecimiento continuo de nuestra comunidad de investigación, desarrollo e innovación.

Mario Toledo Torres
Director Alterno ING2030
Universidad Técnica Federico Santa María