



PROYECTOS GANADORES

PREMIO PLURINACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

4ta versión

Área de investigación	Puesto	Institución	Proyecto	Integrantes
Salud e Industria del Medicamento	1er.	UNIVERSIDAD PRIVADA BOLIVIANA Y UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN	DESARROLLO DE UN LECTOR DE BAJO COSTO PARA LA TÉCNICA ELISA (ENSAYO POR INMUNO ABSORCIÓN LIGADO A ENZIMAS)	Patricia Rodríguez Herbas, Amilcar Flores León, Pedro Surriabre Dick, Omar Ormachea Muñoz, Alex Villazón Torrico y Ramiro Escalera Vasquez
	2do.	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN	DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA DE BAJO COSTO PARA LA PREVENCIÓN DEL CÁNCER DE CUELLO UTERINO	Patricia Rodríguez Herbas, Pedro Surriabre Dick, Gustavo Allende Larraín, Andrea Torrico Ferrufino, Neli Obando Garvizo, Tania Vargas Rivero y Pamela Calle Mollo
	3er.	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN FRANCISCO XAVIER	IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS CAUSANTES DEL DETERIORO EN PINTURAS AL ÓLEO DEL MUSEO UNIVERSITARIO	Carmen Encinas Barrientos, Magaly Magariños Egúez, Myriam Sofía Corrales Corrales, Cristhian Fernando Borda Arce, Álvaro Rodrigo Wayar Ramos, Cristhian Franco Serapio Luján, Sandra Arancibia Alviz y Edwin Coro Calizaya
	Mención de Honor	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN	EFICACIA DE UN GEL ELABORADO A BASE DE PAPAÍNA EN LA REMOCIÓN ATRAUMÁTICA DE TEJIDO DENTAL CARIADO	Nancy Ruth Gómez Romero, Oscar Jhersy Rojas Montañó y Aidé Trujillo Lozano
Recursos Naturales, Medio Ambiente y Biodiversidad	1er.	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS Y UNIVERSIDAD PRIVADA BOLIVIANA	HIDROGEOQUÍMICA DE LA PRESENCIA NATURAL DE ARSÉNICO EN AGUAS SUBTERRÁNEAS DE BOLIVIA	Mauricio Rodolfo Ormachea Muñoz, Ramiro Carlos Escalera Vásquez y Omar Alberto Ormachea Muñoz
	2do.	IDENTIDAD MADIDI	RESULTADOS DE LA EXPEDICIÓN CIENTÍFICA IDENTIDAD MADIDI	Robert Wallace, James Aparicio, Freddy Zenteno, David Villalba, Fernando Guerra, Guido Miranda, Jorge Molina, Mauricio Ocampo, Victor Hugo García, Rodrigo Soria, Guido Ayala, María Viscarra, Herminio Ticona, Nuria Bernal Hoverud, Lizette Siles, Marisol Hidalgo, Elvira Salinas, Mileniusz Spanowicz y Andrés Ramírez Yaksic
	3er.	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS	MODELACIÓN DEL DERRETIMIENTO, BALANCE DE MASA Y ESCURRIMIENTO DE UN GLACIAR DE LOS ANDES	Juan Pablo Fuchs Arce
Transformación Industrial	1er.	UNIVERSIDAD PRIVADA BOLIVIANA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INDUSTRIAL: DESARROLLO DE SOFTWARE FIRMWARE PARA DETECCIÓN Y DIAGNÓSTICO DE FALLAS DE MOTORES A INDUCCIÓN MEDIANTE ANÁLISIS DE CORRIENTE Y ANÁLISIS VIBRACIONAL	Grover Zurita Villarroel, Hector Hernán Pita Perez y Adrian Gabriel Villarroel Nava
	2do.	UNIVERSIDAD INDÍGENA TUPAK KATARI	ANÁLISIS FITOQUÍMICO DE COLORANTES ECOLÓGICOS UNA ALTERNATIVA DE TEÑIDO DEL HILO DE ALPACA CON ÑAK'A T'ULA	Nelly Chacolla Quispe, Alberto Calle Quispe, Tomas David Tintaya Calle, Huascar Carrillo Tintaya, Dermira Salvia Yauli Mamani y Jordi Modesto Yauli Mamani
	3er.	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS	APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DEL JENGIBRE	Alejandra Eliana Alvarez Figueredo, Melany Grace Blanco Salazar, Karen Canaviri Valdez y Reyna Zeila Rios Flores
Desarrollo Agropecuario y Tecnología de Alimentos	1er.	UNIVERSIDAD POLICIAL "MCAL ANTONIO JOSÉ DE SUCRE" Y UNIVERSIDAD AUTÓNOMA GABRIEL RENÉ MORENO	ALERTA TEMPRANA EN CASOS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA MEDIANTE LA IDENTIFICACIÓN GENÉTICA DE INSECTOS PLAGA Y SUS BIOCONTROLADORES	Daniela Andrea Arteaga Voigt, Ángel Fernando Copa Bazán, Ruddy Luna Barrón, Georgia Elizabeth Poquechoque Buezo, Lizeth Fernández Mancilla y Marcelino López Rondón
	2do.	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN	CUANTIFICACIÓN DE CAROTENOIDES EN VARIEDADES DE PAPA	Gloria Saavedra Cabrera, Eliana Maldonado Gutierrez y Silvia Vargas Sánchez
	Mención de Honor	UNIVERSIDAD INDÍGENA TUPAK KATARI	EVALUACIÓN DE LA APLICACIÓN DE DIFERENTES TIEMPOS Y VOLTAJES DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN PLANTAS IN VITRO DE PAPA VARIEDAD ATLANTIC (<i>Solanum tuberosum</i> ssp. <i>tuberosum</i> L.)	Laura Tomas Choque y Victor Hugo Mendoza
	Mención de Honor	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS	TECNOLOGÍA INNOVADORA "DOSIFICADOR ZEOLÍTICO DE NUTRIENTES PARA EL INCREMENTO EN LA PRODUCCIÓN DE QUINUA Y CEBADA"	Isaac Mamani Yujra, Valerio Choque Flores, Ariana Zeballos Espinoza, Saúl Cabrera Medina, Javier García Mendoza, Mario Blanco Casas y Alejandra Quispe Medina
Saberes Locales y Conocimientos Ancestrales de los Pueblos Indígena Originario Campesinos	1er.	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN	SABERES TECNOLÓGICOS PREHISPÁNICOS EN INCALLAJTA Y POCONA	María de los Angeles Muñoz Collazos
	Mención de Honor	UNIVERSIDAD INDÍGENA TUPAK KATARI	PLANTA PROCESADORA DE MATES EN LA PROVINCIA PACAJES MUNICIPIO CALACOTO DEPARTAMENTO DE LA PAZ	Cristians Tomas Alberto Ayala
	Mención de Honor	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA GABRIEL RENÉ MORENO	ESTUDIO PRELIMINAR DE PLANTAS MEDICINALES UTILIZADAS EN LAS COMUNIDADES: COLONIA SAN JUAN Y COLONIA SAN CARLOS, MUNICIPIO DE LA GUARDIA PROVINCIA ANDRÉS IBÁÑEZ, SANTA CRUZ	Juana Ribera Machado y Ericka Solar Campos
Tecnologías de Información y Comunicación	1er.	UNIVERSIDAD PRIVADA BOLIVIANA	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL MIOELÉCTRICO PARA GARRA CON FINES PROSTÉTICOS	Andrea Avila Salvatierra y Silvia Tapia Siles
	Mención de Honor	UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA	COPROCESADOR HARDWARE PARA LA SEPARACIÓN CIEGA DE SEÑALES	Guillermo Sahonero Alvarez y Daniel Ramiro Humberto Calderón Rocabado
Energías	2do.	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS Y UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS	DESARROLLO DE CATALIZADORES PARA TECNOLOGÍAS ALTERNATIVAS A LA PRODUCCIÓN CONVENCIONAL DE DIESEL	Saúl Cabrera, Fátima Pardo, Heriberto Castañeta, Gustavo García, Jorge Velasco, Luis López, Mauricio Tribeño, Roberto Rocha, Mario Blanco, Rodney Balanza, Eduardo Palenque, Miguel Velasquez y Mauricio Claire
Minería	Mención de Honor	YACIMIENTOS DEL LITIO BOLIVIANO	OBTENCIÓN DE SULFATO DE SALES PRECIPITADAS EN PROCESO DE EVAPORACIÓN DE LA SALMUERA DEL SALAR DE COIPAZA	Edwin Bustillos Colque y Josue Catari Ramos
	Mención de Honor	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS	APLICACIÓN DEL PROCESO SOLVAY Y PURIFICACIÓN CON RESINAS TIPO AMBERLITA PARA LA OBTENCIÓN DE CARBONATO DE LITIO DE ALTA PUREZA	Daniel Peña Durán, Jorge Conde Chuquimia, Boris Párraga Andrade y Armenio Silva Manzaneda