

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN Y EJECUTADOS 2017-2024 (Fecha de corte: 31 de diciembre de 2024)																														
NOMBRE DEL EMPRENDEDOR		UNIVERSIDAD SAN CARLOS DE LIMÓN																												
Nº	NOMBRE DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADO(S) (S)	RESPONSABLE(S) (S)	TIPO DE RESPONSA(R) (R)	CÓDIGO DE OFICINA DONDE LABORA(NTES) O ALI(S) EL PERSONAL DEL PROYECTO (R)	PERSONAL DE APOYO (S)	DETALLE DEL PERSONAL DE APOYO (S)	CÓDIGO DE OFICINA DONDE LABORA(NTES) O ALI(S) EL PERSONAL DE APOYO DEL PROYECTO (S)	PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES EN EL PROYECTO (R)	TIPO DE PROYECTO (BÁSICO, APLICADO, SEGURIDAD OPERACIONAL, CREATIVO-ARTÍSTICO)	PRINCIPAL RESULTADO ESPERADO/OBTENIDO (R)	MOD. DE LABORATORIO O TALLER (R)	CÓDIGO DE OFICINA DONDE SE DESARROLLA EL PROYECTO (S)	CÓDIGO DE OFICINA DONDE LABORA(NTES) O ALI(S) EL PERSONAL DE INVESTIGACIÓN (S)	FECHA DE INICIO DEL PROYECTO (S)	FECHA DE TÉRMINO DEL PROYECTO (S)	EJECUCIÓN FÍSICA %	RESULTADO FINAL (R)	INDICADOR STATUS DEL RESULTADO	HERRAMIENTA DE PUBLICACIÓN, DISPOSICIÓN Y REGISTRO, SEGÚN CORRECCIÓN	PRESUPUESTO DESTINADO (S)	MONTO EJECUTADO (S)	EJECUCIÓN PRESUPUESTAL %	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	DETALLE DE LA FUENTE DE FINANCIAMIENTO	COMENTARIOS (R)			
								SUMO	CANTIDAD																					
25	Simulación numérica y experimental del comportamiento térmico del agua de un reactor catalítico por radiación solar	- Escalar la tecnología del reactor. - Estudiar factores de influencia en el caso de cambio reactivo de los flujos de entrada del reactor térmico. - Simular conductividad térmica de 100 para el agua del reactor. - Localizar experimentalmente el comportamiento térmico del agua en el reactor. - Validar los modelos numéricos del comportamiento térmico del agua.	Ingeniería, Tecnología, Matemática y experimento relacionados	Romero Abel, David	DOCENTE	S	-	-	-	No	Aplazado	Otro	No	-	S	P23	Jun-23	-	20%	-	-	-	\$' 98,600.00	-	-	PRESCUECIA	PROCESADORA \$' 98,600.00	Proyecto de Fondo Externo US\$ general como entidad asociada US\$ según monto no monetario OC 15,000.00	La ejecución del presupuesto estuvo a cargo de la entidad ejecutora Universidad Nacional de La Plata	
26	Cartografía del patrimonio geológico de Tucumán y su infraestructura de transporte en Argentina Latina	- Crear una red de investigadores para desarrollar con la empresa, las infraestructuras. - GEOTEC y apoyo de los investigadores de CECELA, una cartografía regional de interés público y privado con el objetivo de mejorar el diseño de políticas de sostenibilidad ambiental. - Látex	Ciencias económicas, administrativas, empresariales y científicas relacionadas	Bernal Miguelino	DOCENTE	S	-	-	-	No	Básico	Otro	No	-	S	P44	Jul-23	-	25%	-	-	-	\$' 10,850.00	-	-	PRELAC	PRELAC \$' 10,850.00	Proyecto de Fondo Externo US\$ particular como entidad asociada (Presidencia del Poder Judicial de Tucumán) US\$ (Sum 23-25 octubre)	US\$ según monto no monetario (C 20-25-20) (Presidencia del Poder Judicial de Tucumán) Confianza, voluntad de intercambio académico-metodológico entre docentes, estudiantes y personal administrativo, geografía y tecnología con instituciones académicas de Tucumán y América Latina	
27	Estación analítica por microondas de sólidos de cauces: impacto del tamaño de partícula, contenido sólido, bioactivo y actividad antioxidante en muestras de investigación colectadas de 2 meses (2 meses + 2 años)	- Evaluar el impacto de la extracción asistida por microondas (MAE) de sólidos de cauces con diferentes tamaños de partícula sobre los niveles de flavonoides y actividad antioxidante en sistemas in vitro e in vivo. - Evaluar el rendimiento de la muestra que se le da de cauce con diferentes tamaños de partícula después de la aplicación de extracción asistida por microondas (MAE) (cauce + MAE). - Evaluar el contenido de polifenoles totales y flavonoides en extractos puros de sólidos de cauces de diferente tamaño de partícula después de la extracción con MAE.	Salud, nutrición, alimentos y ciencias relacionadas	Ramirez Escuderos, Doremar Formoso	DOCENTE	S	-	-	-	Sí	Sí	Publicación en revista	Sí	SUSTIA3	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS Y NUTRICION (ICAN)	S	P47	Sep-23	-	80%	-	-	-	\$' 15,000.00	\$' 6,000	0%	US\$	US\$/ \$' 15,000.00	Proyecto de Fondo Interno	
28	Satisfacción y motivación en estudiantes adultos trabajadores de ingeniería industrial: ¿cómo medir? Marco teórico de GAT y su aprendizaje	Determinar en qué medida la aplicación de la IA GAT mejora la satisfacción y motivación de los estudiantes adultos trabajadores de la facultad de Ingeniería Industrial de la UOL, entre 2023. Determinar en qué medida la aplicación de la IA GAT mejorará la satisfacción en estudiantes adultos trabajadores de la Facultad de Ingeniería Industrial. Determinar en qué medida la aplicación de la IA GAT mejorará la motivación de los estudiantes adultos trabajadores de la Facultad de Ingeniería Industrial.	Tecnología de la información	Vidal Gilman, Ruben	DOCENTE	S	Patricia Reyes, Jorge	Docente	Sí	No	0	Básico	Publicación en revista	No	-	S	P25	Sep-23	-	70%	-	-	-	\$' 12,500.00	\$' 9,507.40	68%	US\$	US\$/ \$' 12,500.00	Proyecto de Fondo Interno	
29	Efecto del resquebrajamiento a base de biopolímeros y punto actual de consenso en la calidad profesional de gemas (Punto crítico) generados en el laboratorio	Determinar la eficacia de un resquebrajamiento a base de biopolímeros para ampliar el tiempo de vida útil al grado en función de diferentes concentraciones de ácido acético de mineral de cuarzo. Determinar el rango de concentración de ácido acético con los mejores resultados. Evaluar y determinar la mejor formulación de resquebrajamiento a base de biopolímeros y punto actual de consenso para prolongar la vida útil de acuerdo a los resultados microbiológicos y físicos químicos.	Ingeniería, tecnología, matemática y experimento relacionados	Morano Barreda, Mariana	DOCENTE	S	Alvarado Perez, Gabriela	Estudiante	Sí	Sí	2	Aplazado	Publicación en revista	Sí	SUSTIA5	LABORATORIO DE PLANTA PILOTOS DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL CINASA	S	P30	Sep-23	-	10%	-	-	-	\$' 10,000.00	\$' 10,000.00	100%	US\$	US\$/ \$' 10,000.00	Proyecto de Fondo Interno
30	Desarrollo tecnológico para la producción de hidrolizados proteicos de quinoa con péptidos bioactivos, integrando tecnologías verdes y análisis ciclo de vida: una propuesta de valorización y uso sostenible de la quinoa para el Perú	Validar y optimizar la tecnología de producción de hidrolizados proteicos de quinoa con péptidos bioactivos en un entorno real con respaldamiento a nivel piloto, validando la tecnología de flujos supercríticos como pretratamiento e hidrólisis enzimática, para obtener un prototipo de hidrolizado de quinoa y recuperación de los subproductos con las mismas características validadas desde el punto de vista técnico e industrial que el resultó de laboratorio. OC 1. Escalar la producción del hidrolizado proteico de quinoa con péptidos bioactivos en un entorno real a nivel piloto OC 2 Validar técnica y económicamente el hidrolizado proteico de quinoa obtenido con la tecnología propuesta de producción en un entorno real a nivel piloto OC 3 Implementar la tecnología para sus transferencias tecnológicas	Ingeniería, tecnología, matemática y experimento relacionados	Luis Alberto Olvera Montenegro	NO DOCENTE	S	Romero Castro, Ulise Cristina	Estudiante	Sí	Sí	Sí	Artículo científico/tesis/Tesis o de tecnología	Sí	SUSTIA5	LABORATORIO DE PLANTA PILOTOS DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL CINASA	S	P30	Jul-24	-	10%	-	-	-	\$' 538,643.04	\$' 20000	3.7%	PROCESADORA	PROCESADORA	Externo	
31	Evaluación de la Gestión Ambiental de la Planta Química Antares Maracaibo (GAMA) Fase 2	Realizar un diagnóstico y una propuesta de optimización del suministro de agua, gestión de residuos y huella de carbono como Base para el funcionamiento eficiente -OCES 1-OCES 2-OCES 3-	Ingeniería, tecnología, matemática y experimento relacionados	Miguel Mucha Torre	DOCENTE	S	Olivero Arce, Roberto Olivero Fernández Carmona Villar, Andrea Arreola Miguereño, Martinez Alcaraz, Wilson Molina Torres, Miguel	Docente	Sí	Sí	Sí	Tesis/Aplicado científico	Sí	SUSTIA26	LABORATORIO DE QUIMICA CINASA	S	P31	Oct-24	-	10%	-	-	-	\$' 60000	\$' 20000	33%	Ministerio de Relaciones Exteriores USA	Ministerio de Relaciones Exteriores USA	Externo Ingeniería Ambiental	
32	Evaluación de la caracterización e importancia del hábitat para los abundantes saprofitos (aves y mamíferos terrestres) en el Parque Nacional Los Andes de la ECAAP	Determinar la caracterización e importancia del hábitat para los depredadores superiores (aves y mamíferos terrestres) en el Parque Nacional Los Andes de la ECAAP.	Ingeniería, tecnología, matemática y experimento relacionados	Luis Sanabria Corrales	DOCENTE	S	Pérez Osorio, Johanna De la Torre Pacheco, No Docente	Docente	Sí	No	0	Básico	3 artículos científicos 2 presentaciones en Congresos 1 tesis de pregrado	Sí	SUSTIA26	LABORATORIO DE QUIMICA CINASA	S	P31	Oct-24	-	10%	-	-	-	\$' 61,750	\$' 51,530	82%	Ministerio de Relaciones Exteriores USA	Ministerio de Relaciones Exteriores USA (\$' 61,750)	Externo Ingeniería Ambiental




Dra. Ana María Muñoz Jáuregui
Vicerrectora de Investigación
Universidad San Ignacio de Loyola