

**MASTER PLAN DE PROYECTOS**

FONDO CONCURSABLE	CONVENIO CON UNF	NOMBRE DE PROYECTO	RESPONSABLE	LINEA DE INVESTIGACIÓN	AÑO INICIO	PLAZO (mes)	FECHA INICIO	FECHA FIN	ESTADO	DOCUMENTO	PPTO TOTAL	MONTO EJECUTADO	PPTO EJECUCION (%)
FONDO CONCURSABLE I	Contrato N° 002-2019-UNF	Aplicación de ultrasonido como pre tratamiento para la incorporación de hierro y ácido ascórbico en frutas deshidratadas	Milagros del Pilar Espinoza Delgado	Ingeniería de alimentos	2021	12	3/1/2022	31/8/2023	Culminado	CERRADO CON RCO N° 669-2024-UNF 2/09/2024	S/ 106,935.00	-	92.13%
	Contrato N 003-2019-UNF	Calidad de servicio en los establecimientos de hospedaje para la mejora de la competitividad en el sector turismo, sullana, 2019	Cynthia Milagros Apaza Panca	Gestión de empresas turísticas	2021	12	15/10/2021	13/2/2024	Culminado	CERRADO CON RCO N°	S/ 65,770.00	-	70%
	Contrato N 001-2019-UNF	Detección de contaminantes en productos lácteos empleando bionanotecnología avanzada	Luis Alfredo Espinoza Espinoza	Calidad e inocuidad de alimentos	2021	12	15/9/2021	16/12/2023	Culminado	CERRADO CON RCO N°	S/ 350,000.00	-	83.44%
FONDO CONCURSABLE II	Convenio N° 003-2020-UNF	Estrategias de eco-marketing y marketing digital para promover el ecoturismo del área natural protegida coto de caza el angolo, para el desarrollo sostenible, sullana y talara, 2020	Cynthia Milagros Apaza Panca	Turismo sostenible	2021	12	4/10/2021	29/1/2024	Culminado	CERRADO CON RCO N° 667-2024-UNF 2/09/2024	S/ 110,800.00	-	89.97
	Convenio N° 002-2020-UNF	Evaluación de las cualidades funcionales del limón (var. sutil), camu camu, mango y cacao en productos lácteos	Luis Alfredo Espinoza Espinoza	Ciencia y tecnología de alimentos / Alimentos funcionales y bioprocesos	2021	12	29/3/2021	25/11/2022	Culminado	CERRADO CON RCO N° 781-2024-UNF 27/09/2025	S/ 120,000.00	-	96.59%
	Convenio N° 001-2020-UNF	Predicción de la calidad de filetes de caballa "scomber japonicus peruanus" usando espectroscopia dieléctrica e imágenes hiperespectrales acopladas a herramientas cuantitativas	Wilson Manuel Castro Silopu	Calidad e inocuidad de alimentos	2021	12	23/2/2021	21/9/2023	Culminado	CERRADO CON RCO N° 668-2024-UNF 2/09/2024	S/ 333,445.00	-	80.25%
FONDO CONCURSABLE III	Convenio N° 01-2022-UNF	Potencial biológico de los microorganismos asociados a las microalgas y su interés en el campo agroalimentario	Edwin Jorge Vega Portalatino	Biotecnología y biodiversidad alimentaria	2022	12	14/6/2022	14/12/2023	Culminado	CERRADO CON Resolución Vicepresidencial N.° 011-2026-UNF/VPIN	S/ 199,815.00	-	78.00%
	Convenio N° 02-2022-UNF	Estandarización del proceso de producción de componente bioactivos de oleoresina de parkinsonia aculeata como inhibidor de microorganismos patógenos en los alimentos	Claudia Mabel Palacios Zapata	Ciencia y Tecnología e Ingeniería Alimentaria	2022	12	17/6/2022	17/12/2023	Culminado	CERRADO CON RCO N.° 917-2025-UNF/CO	S/ 120,000.00	-	78.98%
	Convenio N° 03-2022-UNF	Caracterización de aguas subterráneas en pozos de la provincia de sullana	Carlos Augusto Salazar Sandoval	Cantidad y calidad del agua	2022	12	19/7/2022	19/12/2023	En cierre	-	S/ 111,300.00	-	PENDIENTE DE VERIFICAR MEDIANTE REPORTE DE DEVENGADOS (UC)
FOMENTO DE INNOVACION Y DESARROLLO	Convenio N° 01-2023-UNF	Pretratamiento espectral en las métricas de predicción de propiedades fisicoquímicas de carne de pollo mediante un sensor dieléctrico prototipo	Wilson Manuel Castro Silupú	Calidad e inocuidad de alimentos.	2023	12	7/6/2023	7/6/2024	En cierre	-	S/ 80,000.00	-	76.49%
	Convenio N° 02-2023-UNF	Expresión de genes asociados a la producción láctea del ganado caprino en la provincia de Sullana	William Lorenzo Aldana Juárez	Ciencia y Tecnología e Ingeniería Alimentaria	2023	12	7/6/2023	7/6/2024	Culminado	CERRADO CON RCO N.° 918-2025-UNF/CO	S/ 80,000.00	-	38.58%
	Convenio N° 03-2023-UNF	Polimorfismos asociados al perfil de textura de carne de ganado caprino	Claudia Mabel Palacios Zapata	Ciencia y Tecnología e Ingeniería Alimentaria	2023	12	7/6/2023	7/6/2024	Culminado	CERRADO CON RCO N.° 920-2025-UNF/CO	S/ 80,000.00	-	42.86%
	Convenio N° 04-2023-UNF	Análisis espacial y temporal del bosque seco de la cuenca del río Chira-Piura, mediante imágenes multiespectrales	Cristhian Nicolás Aldana Yarieque	Conservación de Ecosistemas	2023	12	7/6/2023	7/6/2024	Culminado	CERRADO CON Resolución Vicepresidencial N.° 020-2026-UNF/VPIN	S/ 80,000.00	-	51.90%
	Convenio N° 05-2023-UNF	detección temprana del minador de los cítricos (phyllocnistis citrella) en el cultivo del limonero (citrus aurantifolia) utilizando deep learning	Manuel Jesús Sanches Chero	Ciencia y tecnología	2023	12	7/6/2023	7/6/2024	Culminado	CERRADO CON Resolución Vicepresidencial N.° 019-2026-UNF/VPIN	S/ 127,600.00	-	79.94%
	Convenio N° 06-2023-UNF	Sensorización de parámetros y monitoreo de la trazabilidad de la pesca artesanal hacia la industria de congelados de hidrobiológicos utilizando prototipo IoT, inteligencia artificial con big data	Yesenia Saavedra Navarro	Economía y eficiencia productiva	2023	12	7/6/2023	7/6/2024	Culminado	CERRADO CON Resolución Vicepresidencial N.° 023-2026-UNF/VPIN	S/ 100,000.00	-	67.43%
	Convenio N° 07-2023-UNF	Modelos arima y redes neuronales para el pronóstico de la producción de las principales frutas de la provincia de Sullana	Marcos Timana Álvarez	Economía y Eficiencia Productiva	2023	12	7/6/2023	7/6/2024	Culminado	CERRADO CON RCO N.° 919-2025-UNF/CO	S/ 76,000.00	-	0.00%
	Convenio N° 08-2023-UNF	Cuantificación de ácido clorogénico de tres variedades de café (Coffea arábica L) del distrito de Montero, Ayabaca, mediante cromatografía líquida de alta resolución	Luis Alberto Nuñez Alejos	Ciencia y Tecnología de alimentos	2023	12	7/6/2023	7/6/2024	Culminado	CERRADO CON Resolución Vicepresidencial N.° 012-2026-UNF/VPIN	S/ 80,000.00	-	88.75%
	Convenio N° 09-2023-UNF	Estimación de la Vida Útil de Chips de Banano Orgánico con tipos de empaque y tipos de banano (Musa paradisiaca) pre tratados con ultrasonidos	Milagros del Pilar Espinoza Delgado	Ingeniería de Alimentos	2023	12	7/6/2023	7/6/2024	Culminado	CERRADO CON RCO N.° 967-2025-UNF/CO	S/ 80,000.00	-	87.65%

PROYECTOS DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	CONVENIO N° 001-2024-UNF	Análisis fisicoquímico y microbiológico de la rivera del río Chira y sus afluentes, y su influencia en las bacterias de interés industrial, Sullana, Perú 2024-2026	MSc. Edwin Jorge Vega Portalatino	Biotecnología agroalimentario e industrial	2024	18.00	11/11/2024		En ejecución	S/	350,000.00	S/ 263,388,76	75.25%
	CONVENIO N° 002-2024-UNF	Análisis de la demanda y desarrollo de chips saludables, bajos en grasa y fortificados mediante ultrasonidos	Mg. Zury Mabel Sócola Juárez	Tecnologías Emergentes para la Investigación e Innovación de Alimentos	2024	24.00	11/11/2024		En ejecución	S/	500,000.00	S/ 195,033,50	39.01%
	CONVENIO N° 003-2024-UNF	Uso de lentes de realidad virtual para potenciar la accesibilidad turística en el circuito de riawas de Piura, 2024	D.Sc. Cynthia Milagros Apaza Panca	Turismo sostenible/Gestión de empresas turísticas	2024	18.00	24/10/2024		En ejecución	S/	350,000.00	S/ 251,844,31	71.96%
	CONVENIO N° 005-2024-UNF	Extracción de aceite de semilla de Moringa oleifera por diferentes métodos: rendimiento y perfil de ácidos grasos – Sullana, 2025	Karina Silvana Gutierrez Valverde	Tecnologías emergentes para la investigación e innovación de alimentos	2024	12.00	14/11/2024		En ejecución	S/	150,000.00	S/ 107,601,03	71.73%
	CONVENIO N° 006-2024-UNF	Ecoturismo en los páramos de Ayabaca – Piura: conservación y desarrollo comunitario	Priscila Estelita Lujan Vera	Turismo Sostenible	2024	12.00	29/10/2024		En ejecución	S/	150,000.00	S/ 143,187,27	95.46%
	CONVENIO N° 004-2024-UNF	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DESHIDRATADOR OSMÓTICO COMO TECNOLOGÍA EMERGENTE PARA LA INNOVACIÓN EN LA CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS	Manuel Jesús Sanches Chero	Tecnologías emergentes para la investigación e innovación de alimentos	2024	18.00	25/10/2024		En ejecución	S/	350,000.00	S/ 183,369,35	52.39%
	CONVENIO N° 006-2024-UNF	ECOMUSEO VIRTUAL PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE CRUZ PAMPA - YAPATERA HACIA UN DESTINO TURÍSTICO SOSTENIBLE	Johanna Santa Cruz Arevalo	Turismo Sostenible	2024	12.00	25/10/2024		En ejecución	S/	150,000.00	S/ 137,777,98	91.85%
	CONVENIO N° 007-2024-UNF	IMPACTO DE LOS CAMBIOS EN LOS ATRIBUTOS DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL BIENESTAR ECONÓMICO DE LOS USUARIOS DOMÉSTICOS DE LA CIUDAD DE SULLANA	Freddy Carrasco Choque	Población y desarrollo sostenible	2024	12.00	13/11/2024		En ejecución	S/	150,000.00	S/ 108,586,68	72.39%
	CONVENIO N° 008-2024-UNF	EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL MANEJO SOSTENIBLE DEL SUELO EN ÁREAS AGRÍCOLAS EN LA COMUNIDAD DE JAGUAY NEGRO: UN ESTUDIO BASADO EN MODELOS ECONÓMICOS DE PANEL	Marcos Timana Álvarez	Sostenibilidad de ecosistema y biodiversidad, recursos hídricos, suelo y cambio	2024	12.00	24/10/2024		En ejecución	S/	150,000.00	S/ 107,474,10	71.65%
RESPONSABILIDAD SOCIAL	Convenio N°001-2025-UNF	EDUCACIÓN TURÍSTICA PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS MARINOS DE FL ÑURO	Abdías Chávez Epiquen	Turismo sostenible y Gestión de empresas turísticas	2025	12.00	24/6/2025	-	En ejecución	S/	50,000.00	100.00%	100.00%
	Convenio N°001-2026-UNF	EMPRENDIMIENTO TURÍSTICO LOCALES: UNA OPORTUNIDAD DE DESARROLLO COMUNITARIO EN TOTORA, AYABACA -2025	Joyce Mamani Cornejo	Desarrollo Sostenible	2026		-	-	En ejecución	S/	100,000.00	0	0%
	Convenio N°002-2026-UNF	VALORACIÓN DE RESIDUOS DE LA AGROINDUSTRIA MEDIANTE FERMENTACIÓN CONTROLADA: DISEÑO DE UN BIOFERTILIZANTE LÍQUIDO PARA APLICACIÓN AGRÍCOLAS SOSTENIBLES	Deyvi David Cungaia Piedra	Alimentos funcionales y bioprocesos	2026		-	-	En ejecución	S/	100,000.00	0	0%
PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS VERDES	Convenio N°005-2026-UNF	ARBORIZACIÓN LÍQUIDA URBANA EN SULLANA: AISLAMIENTO DE MICROALGAS NATIVAS DE LA REGIÓN PIURA Y DESARROLLO DE FOTOBIOREACTORES PARA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	Segundo Ramos Villalta Arellano	Desarrollo tecnológico, innovación, eficiencia y diversificación productiva, economías transformadoras, macro tendencias globales y mejora contonua	2026	24.00	-	-	En ejecución	S/	350,000.00	0	0%
	Convenio N°004-2026-UNF	REMOCIÓN DE PLAGUICIDAS EN AGUA PARA CITRICOS MEDIANTE FOTO-FENTON: UNA PROPUESTA PARA CENEGUILLO, PIURA"	David Roberto Ricse Reyes	Tecnologías emergentes para la investigación e innovación de alimentos / sostenibilidad de ecosistemas y biodiversidad recursos hídricos, suelo y cambio climático	2026	18.00	-	-	En ejecución	S/	350,000.00	0	0%
INTERCAMBIOS COLABORATIVOS	Convenio N°002-2025-UNF	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE BIOSENSOR ELECTROQUÍMICO PARA LA DETECCIÓN DE CADMIO EN ALIMENTOS	Karina Silvana Gutierrez Valverde	Tecnologías emergentes para la investigación e innovación de alimentos	2025	12.00	23/6/2025	-	En ejecución	S/	50,000.00	S/ 50,000,00	100.00%
	Convenio N°003-2025-UNF	MEJORAMIENTO DE LA DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN TURÍSTICA DEL DISTRITO DE CATAÇOS MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN TURÍSTICA	Irma Victoria Martínez Nole	Turismo sostenible y Gestión de empresas turísticas	2025	12.00	23/6/2025	-	En ejecución	S/	50,000.00	S/ 50,000,00	100.00%
PROBLEMÁTICAS EN LA REGION PIURA	Convenio N°005-2025-UNF	ESTADO SANITARIO DEL ALGARROBO EN LOS BOSQUES SECOS DE LA REGIÓN PIURA: ENFOQUE CON DRONES HIPERESPECTRALES Y MONITOREO DE CAMPO	Richard Eduardo Cadenillas Ordinola	Tecnologías emergentes para la investigación e innovación de alimentos	2025	30.00	14/7/2025	-	En ejecución	S/	800,000.00	S/ 572,947,24	71.62%
	Convenio N°004-2025-UNF	ESPECTROSCOPIA AVANZADA EN DETECCIÓN DE METALES PESADOS EN CACAO PIURANO: UN ENFOQUE NO DESTRUCTIVO	Wilson Manuel Castro Silupú	Tecnologías emergentes para la investigación e innovación de alimentos / Análisis de la calidad de productos agroalimentarios	2025	30.00	8/7/2025	-	En ejecución	S/	800,000.00	S/ 541,715,82	67.71%

	Convenio N°006-2025-UNF	IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE TELEMETRÍA PARA ANALIZAR LAS VARIABLES ATMOSFÉRICAS EN LA TROPOSFERA - ESTRATOSFERA Y SU INCIDENCIA EN LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS LOCALES	Fernando Alain Incio Flores	Aprovechamiento sostenible de los recursos naturales. Población y desarrollo sostenible. Turismo sostenible	2025	24.00	11/7/2025	-	En ejecución		S/ 324,720.00	S/ 49,497,28	15.24%
PROYECTOS DE DESAFIOS MULTIDICIPLINARIOS	Convenio N°003-2026-UNF	VALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS VEGETALES PARA LA OBTENCIÓN Y MICROENCAPSULACIÓN DE POLIFENOLES: UNA ESTRATEGIA INNOVADORA Y SOSTENIBLE PARA LA FORTIFICACIÓN DE ALIMENTOS EN SULLANA	Deyvi David Cungaia Piedra	"Alimentos Funcionales y bioprocesos" / "Tecnologías emergentes para la investigación	2025	18.00	-	-	En ejecución		S/ 200,000.00	0	0%