

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EJECUTADOS 2022

AFECTACIÓN EN LA ESTRUCTURA FUNCIONAL PROGRAMÁTICA

: (0013) 0066 3.999999 5000894 03 009 03164 0016 0017 0056331

FUENTE DE FINANCIAMIENTO

: 00 RECURSOS ORDINARIOS

: 05 RECURSOS DETERMINADOS

ESPECIFICA DE GASTO

: 2.5.3.1.1.2 A Investigadores Científicos

N°	Líneas de Investigación	Tipo Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Nombre del investigador principal	Registrado en O9 (Si/No)	Recursos Humanos	Sede filial asociada	Instituciones Comprometidas	RR		Cronograma (dd/mm/aa)		Presupuesto (soles)	Fuente de financiamiento		Productos y difusión de resultados	Estado Situacional Culminado		Estado Situacional con informe anual	
											N°Aprobación	Inicio	Fin	Recursos Ordinarios		Recursos Determinados	Si		No	Si	No	
1	Biología	Basico	Caracterización fisiológica, cromatográfica y actividad biológica de aceites esenciales de la familia Asteráceas en la Región Loreto 2022	Caracterizar los aceites esenciales de la familia Asteráceas (s especies) para elevar su valor agregado y ser atractivo en el mercado nacional e internacional.	<ul style="list-style-type: none"> Identificar y caracterizar botánicamente las muestras de plantas de la familia Asteráceas seleccionadas ocurrentes en la Amazonía peruana. Seleccionar el método adecuado para la obtención de los aceites esenciales de las muestras seleccionadas. Caracterizar los aceites obtenidos desde el punto de vista organoléptico, fisicoquímico, espectroscópico, de composición por cromatografía/Espectrometría de masa y la actividad biológica (antifúngica y antibacteriana). Obtener la información respectiva para aumentar su valor agregado a los aceites estudiados y crear confianza de los interesados en el uso de estos aceites. 	Juan Manuel Rojas Amañén	SI	Juan Manuel Rojas Amañén, Marjorie R. Donayra Ramírez, Duma Luz Rengifo Panduro, Maritza Echevarría Ordóñez, Elisita Helena Aguilar Andrade, Blanca Díaz Bardales, Rafael Trippso Vásquez, José Antonio Soplin Ríos, Jorge Armando Vásquez Pinedo, Hugo Emerson Flores Bernuy, Nara Maria Rivadeneira Ramos, Armando Cabrera Rojas, Carlos Arévalo Torres, Luis Gómez Tuesta, Robinson Saldaña Ramírez, Víctor García Pérez, Carlos Araujo Dávila, Wilda Gustavo Ríos Labo, Arturo Sedán Medina, León Vargas Frank Rommel, Miguel Angel Cornejo Chuquijal, Delgado Cispedes Armando, Isis Janeth Rojas Salazar, Juan Celedonio Ruiz Macedo	Iquitos	Universidad Nacional de la Amazonia Peruana (UNAP), Museo Celdi - Biolum - Para Br; Facultad de Ciencias Biológicas	R.R. N° 0259-2022-UNAP 08 de Abril del 2022	01/04/22	31/03/23	25,000.00	700.00	24,300.00	Artículos científicos productos de la tesis presentados en la revista oficial de la UNAP o en revistas indexadas	X			X	
2	Ciencias Naturales	Basico	Biología y adaptación reproductiva de 2 especies de mariposas diurnas en el bosque urbano del CIRNA - UNAP, con fines de conservación, educación ambiental y bionegocios en la región Loreto. 2022	Desarrollar un sistema de crianza sostenible de 2 especies de mariposas diurnas a partir del conocimiento de su biología y adaptación reproductiva en el bosque urbano del CIRNA - UNAP con fines conservación, educación ambiental y bionegocios en la región Loreto.	<ul style="list-style-type: none"> Identificar los aspectos biológicos de 2 mariposas diurnas. Determinar su adaptación reproductiva en condiciones de cautiverio y semi cautiverio de 2 mariposas diurnas. Establecer los protocolos de manejo reproductivos con fines comerciales de 2 mariposas diurnas. 	Alberto García Ruiz	SI	Alberto García Ruiz, Adriana del Pilar Burga Cabrera, Meri Nanci Arévalo García, Smith del Carmen Díaz Salas, Luz Esther Yela Guerra, Luis García Ruiz., Rossana Cubas Guerra, Sasi Flores Nunta, José Francisco Ramírez Chung, Joel Vásquez Bardales, Lady Damaris Flores Arévalo	Iquitos	Universidad Nacional de la Amazonia Peruana (UNAP), Instituto de Investigación de la Amazonia Peruana - (IIAP), Dirección Regional de Agricultura	R.R. N° 0240-2022-UNAP 08 de abril del 2022	01/04/22	31/03/23	25,171.00	16,421.00	8,750.00	Artículos científicos productos de la tesis presentados en la revista oficial de la UNAP	X			X	
3	Seguridad Alimentaria	Basico	Impactos biológicos de la contaminación de partículas de microplásticos en los recursos pesqueros en la Amazonia Peruana	Conocer el estado actual del impacto biológico de la contaminación por partículas de microplásticos en órganos, el crecimiento y hábitos ecológicos en especies de peces de consumo e importancia socioeconómica en la Amazonia Peruana.	<ul style="list-style-type: none"> Estandarizar un protocolo de laboratorio para la extracción, cuantificación y caracterización de partículas de microplásticos en órganos (tracto gastrointestinal, branquias y tejido dorsal) de diversas especies de peces. Explorar los efectos toxicológicos de las partículas de microplásticos en el crecimiento y desarrollo en órganos (tracto gastrointestinal, branquias y tejido dorsal) de diversas especies peces. Conocer la distribución trófica ecológica de microplásticos en especies de peces de diferentes hábitos ecológicos. 	Rommel Roberto Rojas Zamora	SI	Carlos Max Arango Mora, Enrique Ríos Isern, Jorge Luis Marapara del Águila, Juan Carlos Castro Gómez, Christian Nolasco Payahu, Felicia Díaz Jarama, Javier del Águila Chávez	Iquitos	Universidad Nacional de la Amazonia Peruana (UNAP), Proyecto Especial Binacional de Desarrollo Integral de Cuenca del Putumayo (PEBIDC)	R.R. N° 0241-2022-UNAP 08 de abril del 2022	01/04/22	31/03/23	30,000.00	2,450.00	27,550.00	Artículos científicos productos de la tesis presentados en la revista oficial de la UNAP	X			X	
4	Salud	Basico	Efecto de la intervención educativa sobre prevención de anemia en niños del centro poblado Zúngarococha distrito de San Juan Bautista, Iquitos 2022	Demostrar el efecto de la intervención educativa en la prevención de anemia en los niños de 3 años a menos evidenciado en el incremento y/o mantenimiento de la hemoglobina inicial de 11.0 gr. a más, y en el incremento de conocimientos sobre prevención de la anemia en las madres del centro poblado de Zúngarococha en el distrito de San Juan Bautista, Iquitos 2022	<ul style="list-style-type: none"> Identificar a los niños de tres años a menos sin diagnóstico de anemia mediante el control inicial del valor de hemoglobina de 11.0 gr. a más, complementando con el control parasitológico como una variable interviniente. Identificar el conocimiento sobre prevención de anemia que tienen las madres de los niños de tres años a menos del centro poblado de Zúngarococha en el distrito de San Juan Bautista, Iquitos 2022, mediante la aplicación de una prueba de entrada o pretest. Diseñar el programa de intervención educativa sobre prevención de anemia, con enfoque integral que incluye: seguridad alimentaria, empoderamiento psicosocial, pautas de crianza saludables y desarrollo infantil temprano (DIT). Ejecutar el programa de intervención educativa sobre prevención de la anemia dirigida a la madre. Evaluar el efecto de la intervención educativa en la prevención de anemia en los niños de 3 años a menos evidenciado en el incremento y/o mantenimiento de la hemoglobina inicial de 11.0 gr. a más y en el incremento de conocimientos sobre prevención de la anemia en las madres del centro poblado de Zúngarococha en el distrito de San Juan Bautista, Iquitos 2022, mediante la aplicación de una prueba de salida o posttest. 	Marina Guerra Vásquez	SI	Elva Lorena Redegui del Castillo, Argelia Rodríguez Gómez, Zeraida Rosario Silva Acosta, Juana Emperatriz Gutiérrez Chávez, Zulma Sevilla Bartra, Adilia Elizabeth Panduro de Cárdenas, Juana Novoa Góngora, Nelly Salazar Becerra, Inés del Carmen Castillo Granado, Nancy Andrea Villacis Fajardo, Nadia Madelaine Laulite Lozano, Pilar del Carmen Arévalo Alvis, Norma Ruth García Pablo, Carmen Teresa Reategui de Kahn, Luz Esther Vela de Tuesta, Jorga Cueva Peña, Jesús Salinas Cárdenas, Rolando Manuel Rivas Rodríguez, Lila Verónica Hidalgo Rojas, Edgardo Eliseo Zapata Vásquez, Gressia Vivianca Pérez Puyó, Maykel Mider Marín Aguilar, Gino Danilo Gómez Tuesta	Iquitos	Universidad Nacional de la Amazonia Peruana (UNAP), Dirección Regional de Salud (DIRESA - L), Municipalidad Distrital San Juan Bautista, Institución Prestadora de Servicio de Salud (IPRES) Zúngarococha, Dirección Regional de la Producción (DIREPRO), Programa Nacional de Alimentación Escolar (Qaliwama), Universidad Nacional Inter-cultural de la Amazonia Ucayali (UNIA)	R.R. N° 0242-2022-UNAP 08 de abril del 2022	01/04/22	31/03/23	30,000.00	6,000.00	24,000.00	Artículos científicos productos de la tesis presentados en la revista oficial de la UNAP	X			X	
5	Ciencias Sociales	Basico	Programa educativo aprendizaje basado en investigación para mejorar la escritura de artículos científicos en estudiantes del quinto nivel de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana. 2022	Evaluar el efecto del Programa educativo aprendizaje basado en investigación para mejorar la escritura de artículos científicos en los Estudiantes del quinto nivel de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana. 2022	<ul style="list-style-type: none"> Determinar el efecto del programa educativo ABI en la mejora de la redacción del título del artículo científico en los estudiantes del quinto nivel de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades, Universidad Nacional de la Amazonia Peruana. 2022. Determinar el efecto del programa educativo ABI en la mejora de la redacción de la introducción del artículo científico en los estudiantes del quinto nivel de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades, Universidad Nacional de la Amazonia Peruana. 2022. Determinar el efecto del programa educativo ABI en la mejora de la redacción de los materiales y métodos del artículo científico en los estudiantes del quinto nivel de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades, Universidad Nacional de la Amazonia Peruana. 2022. Determinar el efecto del programa educativo ABI en la mejora de la redacción de los resultados del artículo científico en los estudiantes del quinto nivel de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades, Universidad Nacional de la Amazonia Peruana. 2022. Determinar el efecto del programa educativo ABI en la mejora de la redacción de la conclusión del artículo científico en los estudiantes del quinto nivel de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades, Universidad Nacional de la Amazonia Peruana. 2022. 	Luis Nilo Zambrano Peña	SI	Oscar Ernesto Acuña Reyna, Carlos Antonio Li Loo kung, Susy Karina Dávila Panduro, Gladys Marlene Vásquez Pinedo, Selva Libertad Díaz Vásquez, Rafael Flores Saavedra, Jack Vito Orbe, Norma Jesús García Romero, Wagner Antonio Gratielli Silva, Jesús Efraín Sampiní Alarcón, Boris Fernando Salinas Berrocal, Lila Lazo Ramírez, Eliseo Edgardo Zapata Vásquez, Clemente Cuya Gallegos, Blanca Accuina Vargas Flores.	Iquitos	Universidad Nacional de la Amazonia Peruana (UNAP), Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades (FCEH), Dirección Regional de Educación de Gestión Educativa Local (DIREL), Universidad de Loreto (UREL), Unidad Local Educativa (ULEL)	R.R. N° 0243-2022-UNAP 08 abril del 2022	01/04/22	31/03/23	23,500.00	9,840.00	13,660.00	Artículos científicos productos de la tesis presentados en la revista oficial de la UNAP	X			X	

21	Ciencia y Tecnología del Ambiente	Innovación tecnológica	Variabilidad temporal y espacial de la vulnerabilidad de eutrofización por fósforo en aguas superficiales de las cuencas hidrográficas del Perú	Estimar el grado de vulnerabilidad de eutrofización por fósforo en aguas superficiales de las cuencas hidrográficas del Perú, basado en su variabilidad temporal y espacial.	<ul style="list-style-type: none"> Determinar la variabilidad espacial del grado de vulnerabilidad de eutrofización por fósforo en aguas superficiales de las cuencas hidrográficas del Perú. Determinar la variabilidad temporal del grado de vulnerabilidad de eutrofización por fósforo en aguas superficiales de las cuencas hidrográficas del Perú. 	Pedro Antonio Graevaly Silva	SI	Tony Vizcarra Bentos, Fidel Aspaño Varela, Ana María Remigio Panduro, Luciano Brito Rodríguez, José Adolfo de Almeida Neto, Mejana Alice Poriles Artega, 2 tesis de pregrado 1 tesis de post grado	Iquitos	Universidad Nacional de la Amazonia Peruana (UNAP), Universidad Nacional Escuela de Post grado- Maestría en gestión ambiental, Universidad de estado de Santa Cruz- Dpto de Ciencias Agrarias y Ambientales, Universidade estadual do sudoeste de tecnologia rural e animal, Universidad Continental	R.R. N° 0279-2022-UNAP 8 de abril del 2022	01/04/22	31/03/23	30,000.00	0.00	30,000.00	Artículos científicos productos de la tesis presentados en la revista oficial de la UNAP	X		X
22	Tecnología de Información y Comunicaciones	Innovación tecnológica	Impacto del uso de un avatar virtual traductor de voz y texto a lenguaje de señas peruana en la comunicación alternativa de no oyentes en Maynas en el 2022.	Determinar el impacto del uso de un Avatar Virtual traductor de voz y texto a Lenguaje de Señas Peruana en la Comunicación Alternativa de No Oyentes en Maynas 2022.	<ul style="list-style-type: none"> Evaluar la eficiencia del uso y manejo de las tecnologías de información y comunicaciones adoptadas por las comunidades de no oyentes en Maynas 2022. Determinar nivel de usabilidad (facilidad de uso) de un Avatar Virtual traductor de voz y texto a Lenguaje de Señas Peruana en la Comunicación Alternativa de No Oyentes en Maynas 2022. Identificar el nivel de influencia de un Avatar Virtual traductor de voz y texto a Lenguaje de Señas Peruana en la Comunicación Alternativa de No Oyentes en Maynas 2022. 	Carlos González Aspaño	SI	Susy Bayona Ore, Ángel Maribans Ruiz, Luis H. Pita Astengo, Christian Arévalo Jesús, Luis Redegui Dávila, Jovita M. Montes González, Christian Ramírez Huaymaná, 2 colaboradores	Iquitos	Universidad Nacional de la Amazonia Peruana (UNAP), Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), Dirección Regional de Educación de Loreto (DREL)	R.R. N° 0280-2022-UNAP 08 de abril de 2022	01/04/22	31/03/23	30,000.00	0.00	30,000.00	Artículos científicos productos de la tesis presentados en la revista oficial de la UNAP	X		X
23	Seguridad Alimentaria	Innovación tecnológica	Proceso industrial de refresco instantáneo a partir de la pulpa de Euterpe spp (HUAICHI) y Myrciaria dubia (CAMU CAMU)	Determinar el proceso a nivel industrial para la producción del refresco instantáneo a partir de la pulpa deshidratada de Euterpe precatoria (huachi) y Myrciaria dubia (camu camu) como alimento funcional.	<ul style="list-style-type: none"> Determinar los parámetros tecnológicos a nivel industrial en la preparación de refrescos instantáneos a partir de pulpa deshidratada por atomización de Euterpe precatoria (huachi) y Myrciaria dubia (camu camu) Determinar el valor nutricional del mejor proceso mediante análisis fisicoquímicos, macro y micronutrientes. Determinar el tiempo de estabilización del refresco instantáneo. Determinar el costo aproximado del producto. 	Alelguer Gerónimo Alva Arévalo	SI	Roger Ruiz Paredes, Wilson Guerra Sangama, Antonio Pasquel Ruiz, Eulalia Vargas Tapia, Jessy P. Vásquez Chumbe, Segundo Arévalo del Águila, Olga Isauza Mozombite, Juan Alberto Flores Garza, Elmer Treviño Chávez, Jorge Luis Carranza González, Pedro Roberto Paredes Mori, Joe Fernando Geronimo Huete, Rafael Segundo Vela Paredes, José Luis Toledo Zumaeta, Miriam Ruth Alva Angulo, Marín Souza Nazar, César Grande Ríos, Carlos Tercero Inga Flores, Juan Darío Ríos Mera 4 tesis de pregrado, 1 tesis de postgrado	Iquitos	Universidad Nacional de la Amazonia Peruana (UNAP), Facultad de Industrias Alimentarias, Facultad de Ciencias de Educación y Humanidades, Centro de Investigación de Recursos Naturales (CRINA), Empresa Agroindustrial Loreto SAC (INALSAC), Instituto de Investigación y Desarrollo - UNESM- Tarapoto, Universidad Nacional de Inca (Unica) - ICA	R.R. N° 0281-2022-UNAP 08 de abril de 2022	01/04/22	31/03/23	25,000.00	0.00	25,000.00	Artículos científicos productos de la tesis presentados en la revista oficial de la UNAP	X		X
24	Seguridad Alimentaria	Innovación tecnológica	Formulación protéica en la calidad nutricional de galletas enriquecidas con harina de larvas de Hermetia illucens	Determinar el efecto de la formulación protéica en la calidad nutricional de galletas enriquecidas con harina de larvas de Hermetia illucens.	<ul style="list-style-type: none"> Determinar el efecto de los residuos orgánicos en la composición química de la harina de larvas de Hermetia illucens. Determinar el efecto de la formulación protéica en el análisis sensorial de galletas enriquecidas con harina de Hermetia illucens 	Gabriel Emilio Vargas Arana	SI	Jessy Patricia Vásquez Chumbe, Julio Pinedo Jiménez, Alelguer Gerónimo Alva Arévalo, José Luis Toledo Zumaeta, Joel Vásquez Bardales	Iquitos	Universidad Nacional de la Amazonia Peruana (UNAP)	R.R. N° 0282-2022-UNAP 08 de abril de 2022	01/04/22	31/03/23	51,820.00	0.00	51,820.00	Artículos científicos productos de la tesis presentados en la revista oficial de la UNAP	X		X
25	Seguridad Alimentaria	Innovación tecnológica	Calidad de colágeno obtenido a partir de escamas de pescado de agua dulce.	Determinar la calidad del colágeno extraído a partir de escamas de pescado de agua dulce.	<ul style="list-style-type: none"> Caracterizar el colágeno extraído por vía mixta mediante sus propiedades fisicoquímicas. Cuantificar el perfil de aminoácidos cualitativa y cuantitativamente. Evaluar in vitro la actividad antimicrobiana y antioxidante. Determinar la calidad nutritiva y microbiológica del colágeno. 	Jessy Patricia Vásquez Chumbe	SI	Alelguer Gerónimo Alva Arévalo, Gabriel Vargas Arana, Eulalia Vargas Tapia, Miriam Ruth Alva Angulo, Roger Ruiz Paredes, Reyna Gladys Cárdenas Vda. de Redegui, María Isabel Maury Laura, Mirla Cachique Pinche, Alexander Javier Iman Torres, Jorge Isaac Villacres Vallego, Lindsay Prado Torres, León Faustino Villegas Vilches, Marameila Ramón Carpio, 2 tesis de pregrado, 1 tesis de postgrado y 1 practicante	Iquitos	Universidad Nacional de la Amazonia Peruana (UNAP), Universidad Federal do Amazonas, Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPSH) - Red Peruana de Universidades (RPU)	R.R. N° 0283-2022-UNAP 08 de abril del 2022	01/04/22	31/03/23	43,821.00	0.00	43,821.00	Artículos científicos productos de la tesis presentados en la revista oficial de la UNAP	X		X
26	Tecnología de Información y Comunicaciones	Innovación tecnológica	Sistema Web para el monitoreo de la deforestación en comunidades indígenas de las provincias de Maynas y Loreto, basado en imágenes de alta resolución (satelitales desde drones) y utilizando técnicas de procesamiento de imágenes y herramientas SIG	Mejorar el monitoreo de la deforestación en comunidades indígenas de las provincias de Maynas y Loreto a través de un sistema web.	<ul style="list-style-type: none"> Incrementar la detección de nuevas áreas deforestadas en las comunidades indígenas. Determinar el promedio de porcentajes de crecimiento de las áreas deforestadas por cada comunidad. Determinar la extensión de área deforestada por cada comunidad. Determinar el volumen de biomasa deforestada por cada comunidad. 	Alejandro Reategui Pozo	SI	Ángel Enrique López Rojas, Carlos Alberto García Cortegano, José Edgar García Díaz, José Antonio Escobar Díaz, Jimmy Max Ramírez Villacorta, Christian Alfredo Arévalo Jesús, 2 tesis de pregrado y 3 egresados	Iquitos	Universidad Nacional de la Amazonia Peruana (UNAP), Investigativo-Centro de Investigación, Innovación y capacitación	R.R. N° 0284-2022-UNAP 8 de abril de 2022	01/04/22	31/03/23	50,000.00	0.00	50,000.00	Artículos científicos productos de la tesis presentados en la revista oficial de la UNAP	X		X
TOTAL													839,800.00	96,644.00	743,156.00					