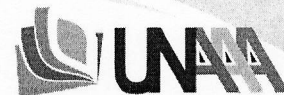




UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE ALTO AMAZONAS

UNIVERSIDAD LICENCIADA
DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA – PERIODO 2022 / 2025



Proyectos de investigación de docentes (últimos 3 años)

Línea de Investigación	Proyectos de Investigación formativa	Objetivos		Investigador Principal	Recursos Humanos	Sede o Filial en la que se lleva a cabo la investigación.	Cronograma		Presupuesto	Fuente de Financiamiento	Productos y difusión de resultados	Estado
		General	Específicos				Fecha de inicio	Fecha fin				
<ul style="list-style-type: none"> • Metales pesados en cultivos tropicales • Calidad de lácteos y subproductos derivados • Estratégica: Valoración y uso sostenible de la biodiversidad • Conocimiento priorizado: Ciencias básicas • Conocimiento OCDE: Ciencias naturales • Subárea de conocimiento OCDE: Biotecnología agrícola / Química • Disciplina de conocimiento OCDE: Biotecnología agrícola y de alimentos 	1. Determinación de metales pesados (cadmio) en muestras de suelo y cacao y cuantificación de proteínas y ácidos grasos en muestra de leche de vaca búfala.	OG1: Determinar la concentración de cadmio en el agroecosistema productivo de cacao.	OE1: Determinar la concentración de cadmio en cultivos de cacao de entre 5-10 - 15 y mayores a 25 años de producción.	Dr. Juan Carlos Tuesta Hidalgo	Dr. William Fred Chu Koo (coinvestig)	Sede principal UNAAA	1/10/2022	31/12/2023	314,481.00	CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	EN PROCESO DE REVISIÓN	CULMINADO CON RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA N° 336-2025-UNAAA/CO
			OE2: Calcular la concentración de cadmio en suelos de cultivo de cacao de entre 5 - 10 - 15 y mayores a 25 años de producción.		Dr. José Virgilio Aguilar Vasquez (coinvestig)							
			OE3: Evaluar la concentración de cadmio en mazorcas de cacao en proceso de descomposición.		MSc. Rosario Lopez Cisneros del Castillo (coinvestig)							
			OE4: Definir la concentración de cadmio en fertilizantes orgánicos e inorgánicos utilizados en cultivos de cacao.									
			OE5: Cuantificar las fracciones de proteínas de leche bovina y bufalina.		MSc. Ily Marilu Maza Mejía (coinvestig)							
			OE6: Analizar los ácidos grasos de leche bovina y bufalina.									
Programa de manejo y conservación de ecosistemas acuáticos	2. Distribución, contenido y evaluación de riesgos para la salud de metales pesados (loides) en peces de diferentes cuerpos de agua del Nor Oriente Peruano	OG: Evaluar la distribución y contenido de metales pesados asociados a riegos de la salud por consumo de peces provenientes de diferentes cuerpos de agua del nor oriente peruano.	OE1: Determinar la concentración de metales pesados (Cr, Cu, Cd, Ni, Zn, As, Pb y Hg) en peces y el riesgo para consumo humano en las provincias de Loreto y Datem del Marañón de la región Loreto.	Dra. Magaly Alejandra Brousett Minaya	Dr. Fred Chu Koo (Co-investigador)	Sede principal UNAAA	1/11/2022	1/12/2023	192,033.08	CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	1 ARTICULO CIENTÍFICO - Consumption of Native Fish Associated with a Potential Carcinogenic Risk for Indigenous Communities in the Peruvian Amazon	CULMINADO CON RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA N° 048-2025-UNAAA/CO
			OE2: Comparar las concentraciones de metales pesados en sedimentos con los límites máximos permitidos de las normativas internacionales sanitarias vigentes.		Dr. Juan Reyes Lórico (Co-investigador)							
			OE3: Determinar la correlación existente entre metales pesados de sedimentos y tejido de peces de los diferentes puntos del corredor petrolero.		Dra. Adriana Larrea Valdivia (Co-investigador)							
					Dr. Ivan Biamont Rojas (Co-investigador)							
					Mg. Juvenal Napuchi Linares (Co-investigador)							



Turberas, hidrometría, CO2, Eddie covarianza, biogeoquímica.	3. Evaluación de la contribución de turberas de la cuenca del río Huallaga. Maraón en el flujo de CO2, efecto sobre Eddie covarianza en la atmósfera y la influencia hidrométrica y su repercusión en el cambio global.	OG: Evaluación de la contribución de turberas de la cuenca del río Huallaga Maraón en el flujo de CO2, efecto sobre eddie covarianza en la atmósfera y la influencia hidrométrica.	<p>OE1: Instalar un sistema de medición de emisión de CO2 remoto en la cuenca del río Huallaga-Maraón.</p> <p>OE2: Analizar la data obtenida para evaluar la contribución de CO2 en los humedales en condiciones de óxido-reducción de los suelos</p> <p>OE3: Evaluar el cambio de la gradiente nutritiva de los suelos y su relación con las emisiones de CO2</p> <p>OE4: Evaluar la biodiversidad microbiana y su cambio en los suelos bajo condiciones anaeróbicas y aeróbicas.</p> <p>OE5: Determinar los factores atmosféricos responsables de la variabilidad del flujo de CO2 en los humedales tropicales en la región Loreto.</p>	Blgo. Juvenal Napuchi Linares	<p>MSc. Holger Saul Perez Montañó (coinvestig)</p> <p>PhD. Hinsby Cadillo Quiroz (coinvestig)</p> <p>Dr. Jimmy Ludeña Choez (coinvestig)</p> <p>MSc. Hipolito Murga orrillo (coinvestig)</p>	Sede principal UNAAA	1/01/2023	31/10/2027	476,565.00	CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	NO APLICA	CULMINADO CON RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA N° 253-2025-UNAAA/CO
Cultura, lengua, patrimonio y turismo. Turismo, sostenibilidad, medio ambiente y ecoturismo.	4. Cerámica utilitaria para promocionar la iconografía de la comunidad originaria Shawi, como medio de identidad cultural	OG: Promocionar la iconografía de la comunidad originaria Shawi, como medio de identidad cultural mediante la elaboración de cerámica utilitaria.	<p>OE1: Identificar las características, significados y aspectos culturales de la iconografía de la comunidad originaria Shawi.</p> <p>OE2: Implementar un prototipo para la elaboración de cerámica utilitaria con iconografía de la comunidad originaria Shawi.</p> <p>OE3: Mejorar la cadena de valor para afianzamiento de mercado de cerámica utilitaria con iconografía de la comunidad originaria Shawi.</p> <p>OE4: Difundir y promocionar la cerámica utilitaria con iconografía de la comunidad originaria Shawi en eventos nacionales e internacionales.</p>	Dra. Karla Patricia Martell Alfaro	<p>Cueto Orbe Rosa Elena (coinvestig)</p> <p>Juan Carlos Schrader Iñapi (coinvestig)</p> <p>Jose Gabriel Seijas Diaz (coinvestig)</p> <p>Oscar Alejandro Tuesta Hidalgo (coinvestig)</p> <p>Seidy Janice Vela Reategui (invest colab)</p> <p>Raidith Riva Ruiz (invest colab)</p> <p>Cinthy Torres Silva (invest colab)</p> <p>Roger Ricardo Rengifo Amasifen (invest colab)</p>	Sede principal UNAAA	1/01/2023	2/12/2024	397,935.00	CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	1 ARTICULO CIENTIFICO - Design of a virtual platform for the promotion and trade of utilitarian ceramics from indigenous communities	CULMINADO CON RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA N° 334-2025-UNAAA/CO
Cultura, lengua, patrimonio y turismo. Turismo, sostenibilidad, medio ambiente y ecoturismo.	5. Caracterización de la diversidad biológica y puesta en valor del lago cuipari, Provincia de Alto Amazonas.	OG: Determinar en qué medida la caracterización de la biodiversidad biológica contribuirá a la puesta en valor del lago Cuipari, provincia de Alto Amazonas.	<p>OE1: Caracterizar las especies nativas y recursos hídricos del área de estudio para fines de aprovechamiento sostenible.</p> <p>OE2: Desarrollar estrategias de conservación de especies nativas identificadas en el área de estudio.</p> <p>OE3: Evaluar las estrategias aplicadas en el lago Cuipari para la conservación de especies nativas.</p>	Dr. José Gabriel Seijas Díaz	<p>Martell Alfaro Karla Patricia (coinvestig)</p> <p>Vargas Guzmán Franz John (coinvestig)</p> <p>Schrader Iñapi Juan Carlos (coinvestig)</p> <p>Napuchi Linares Juvenal (coinvestig)</p>	Sede principal UNAAA	1/01/2023	20/03/2024	362,455.00	CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	1 ARTICULO CIENTIFICO - Inventory of birds in the Peruvian Amazon: Case of lake Cuipari	CULMINADO CON RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA N° 351-2025-UNAAA/CO



Cultura, lengua, patrimonio y turismo. Turismo, sostenibilidad, medio ambiente y ecoturismo.	6. Inventario de sitios arqueológicos con petroglifos en la quebrada Achayacu, subcuenca del río Cachiyacu, distrito de Balsapuerto, Provincia de Alto Amazonas	OG: Desarrollar un trabajo colaborativo para inventariar sitios arqueológicos con petroglifos en la quebrada Achayacu y zonas aledañas, subcuenca del río Cachiyacu, distrito de Balsapuerto, provincia de Alto Amazonas	OE1: Identificar sitios arqueológicos y realizar un registro de petroglifos en la quebrada de Achayacu y zonas aledañas, de la subcuenca del río Cachiyacu	Mg. Fabricio Diaz Del Aguilá	Gabriel Seljas Díaz (coinvestigador)	Sede principal UNAAA	16/01/2023	30/08/2024	380,000.00	CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	1 ARTICULO CIENTIFICO - RIVER NETWORKS IN THE DISCOVERY AND CONQUEST OF THE PERUVIAN AMAZON BY INDIGENOUS COMMUNITIES IN THE ARCHAIC AND FORMATIVE AMAZONIAN PERIODS	CULMINADO CON RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA N° 344-2025-UNAAA/CO
			OE2: Desarrollar una reproducción de grabados rupestres de los petroglifos identificados para futuras investigaciones, recursos turísticos y puestas museográficas.		Miguel Valderrama Zevallos (invest colaborador)							
			OE3: Fortalecer capacidades de la población de las comunidades Puerto Libre y Canoa Puerto, así como a los estudiantes universitarios, sobre patrimonio arqueológico		Roberto Sanchez Colina (invest colaborador)							
			Alexander Obregón Neyra (invest colaborador)									
Enfoque de Competencias en la Formación Universitaria de Pregrado Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables	7. La disrupción digital para el logro de las competencias contables básicas en la Escuela Profesional de Contabilidad	OG: Determinar el impacto de la disrupción digital para el logro de las competencias contables básicas en la formulación de los estados financieros en estudiantes de la Escuela Profesional de Contabilidad de la Universidad Nacional Autónoma de Alto Amazonas.	OE1: Realizar la revisión bibliográfica para la formulación de competencias, capacidades, indicadores competencias técnicas contables básicas en la formulación de los estados financieros en estudiantes de la Escuela Profesional de Contabilidad de la Universidad Nacional Autónoma de Alto Amazonas.	Dra. Angélica Sánchez Castro	Huaranga Rivera Herbert Victor (coinvestig)	Sede principal UNAAA	1/08/2023	31/01/2024	40,000.00	CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	EN PROCESO DE REVISIÓN	CULMINADO CON RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA N° 359-2025-UNAAA/CO
			OE2: Elaborar los Módulos de Aprendizaje para el logro de competencias técnicas contables básicas en la formulación de los estados financieros en estudiantes de la Escuela Profesional de Contabilidad de la Universidad Nacional Autónoma de Alto Amazonas.		Ruiz Camus Claudia Elizabeth (coinvestig)							
			OE3: Desarrollar los Talleres de Aprendizaje para el logro de competencias técnicas contables básicas en la formulación de los estados financieros en estudiantes de la Escuela Profesional de Contabilidad de la Universidad Nacional Autónoma de Alto Amazonas.		Zegarra Estrada Richard (coinvestig)							
					Diaz Panduro Walker (coinvestig)							



<p>a) Emprendimiento, gestión de empresas, contabilidad y finanzas; b) Costos estratégicos y sostenibilidad de las PYMES</p>	<p>8. Caracterización de visitantes basado en aprendizaje automático para generar estrategias de marketing digital en sectores con potencial económico-productivo en la provincia de Alto Amazonas</p>	<p>OG: Caracterizar visitantes basado en aprendizaje automático para generar estrategias de marketing digital en sectores con potencial económico-productivo en la provincia de Alto Amazonas.</p>	<p>OE1: Identificar características de potenciales visitantes a la provincia de Alto Amazonas según intenciones vinculados a los sectores económico-productivos. OE2: Implementar algoritmos de aprendizaje automático para caracterizar visitantes a la provincia de Alto Amazonas. OE3: Implementar estrategias de marketing digital según la caracterización de visitantes basado en aprendizaje automático, para los sectores con potencial económico-productivo en la provincia de Alto Amazonas.</p>	<p>Dr. Juan Carlos Schrader Inapi</p>	<p>CPCC, Mg. Rosa Elena Cueto Orbe (coinvestig) Lic. Mtra. Karla Patricia Martell Alfaro (coinvestig) Lic. Mag. José Gabriel Seijas Díaz (coinvestig) CPCC, Dr. Roger Ricardo Rengifo Amasifen (coinvestig) Lic. Mtra. Cinthya Torres Silva (invest colab) Lic. Dr. Franz Jhonn Vargas Guzmán (invest colab) Ing. Lloy Pool Pinedo Tuanama (invest colab)</p>	<p>Sede principal UNAAA</p>	<p>1/08/2023</p>	<p>31/07/2024</p>	<p>277,175.00</p>	<p>CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES</p>	<p>1 ARTICULO CIENTIFICO - Application of artificial intelligence techniques for the profiling of visitors to tourist destinations</p>	<p>CULMINADO CON RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA N° 335-2025-UNAAA/CO</p>
<p>Manejo sustentable y recuperación de ecosistemas, cambio climático: adaptación, mitigación y respuesta</p>	<p>9. Predicción de la fertilidad de suelo en la Provincia de Alto Amazonas con el uso de imágenes satelitales y técnicas de machine learning</p>	<p>OG: Predecir la fertilidad del suelo en la Provincia de Alto Amazonas mediante la integración de datos de muestreo en campo, imágenes satelitales multispectrales Sentinel-2 y técnicas de machine learning, con el propósito de aportar al manejo sustentable de los ecosistemas y a la mitigación de los efectos del cambio climático.</p>	<p>OE1: Determinar 100 puntos de muestreo en la Provincia de Alto Amazonas OE2: Colectar 100 muestras de suelo en la Provincia de Alto Amazonas OE3: Obtener imágenes satelitales multispectrales del Sentinel-2 en el ámbito de acción de la provincia de Alto Amazonas.</p>	<p>Mg. César Oswaldo Arévalo Hernández</p>	<p>Enrique Arévalo Gardini (Co-investigador) Oscar Tuesta Hidalgo (Co-investigador) Luis Arevalo Lopez (Co-investigador)</p>	<p>Sede principal UNAAA</p>	<p>11/08/2023</p>	<p>9/07/2024</p>	<p>40,000.00</p>	<p>CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES</p>	<p>1 ARTICULO CIENTIFICO - PREDICTION OF SOIL FERTILITY USING MACHINE LEARNING IN ALTO AMAZONAS PROVINCE, PERU</p>	<p>CULMINADO CON RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA N° 051-2025-UNAAA/CO</p>
<p>Salud, nutrición y bienestar animal.</p>	<p>10. Estudio multispectral de Brachiaria Brizantha para determinar índices NDVI, CWSI y SAVI a partir de imágenes RPAS en la amazonia</p>	<p>OG: Aplicar análisis multispectral a las imágenes de Brachiaria Brizantha para determinar de manera precisa los índices NDVI, CWSI y SAVI utilizando imágenes RPAS en la Amazonia.</p>	<p>OE1: Estimar la biomasa de Brachiaria Brizantha utilizando análisis multispectral de imágenes obtenidas a través de RPAS en la Amazonia peruana. OE2: Evaluar la temperatura del suelo y su impacto en Brachiaria Brizantha utilizando análisis multispectral de imágenes obtenidas a través de RPAS en la Amazonia peruana. OE3: Determinar el estado hídrico de Brachiaria Brizantha, un indicador clave de la salud de las pasturas, utilizando análisis multispectral de imágenes obtenidas a través de RPAS en la Amazonia peruana.</p>	<p>Mg. Christopher Iván Paredes Sánchez</p>	<p>Giovanna Patricia Torres Jara (invest colab) Nino Franz Bravo Morales (invest colab)</p>	<p>Sede principal UNAAA</p>	<p>11/08/2023</p>	<p>10/02/2024</p>	<p>40,000.00</p>	<p>CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES</p>	<p>1 ARTICULO CIENTIFICO - Physiological and Chemical Response of Urochloa brizantha to Edaphic and Microclimatic Variations Along an Altitudinal Gradient in the Amazon</p>	<p>CULMINADO CON RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA N° 345-2025-UNAAA/CO</p>



Desarrollo sostenible de la amazonia	11. Nivel de ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico, en la jurisdicción de Alto Amazonas	OG: Diagnosticar el nivel del ODS 8 en la jurisdicción de Alto Amazonas.	OE1: Identificar el nivel del crecimiento económico sostenido en la jurisdicción de Alto Amazonas.	Dr. Walker Díaz Panduro	Dra. Angélica Sánchez Castro (coinvestig)	Sede principal UNAAA	11/08/2023	10/02/2024	40,000.00	CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	NO APLICA	EN EJECUCIÓN										
			OE2: Reconocer el nivel del crecimiento inclusivo y sostenible en la jurisdicción de Alto Amazonas.		Mg. Magno Reyes Bedriñana (coinvestig)																	
			OE3: Conocer el nivel del empleo pleno y productivo en la jurisdicción de Alto Amazonas.		Mg. Richard Zegarra Estrada (coinvestig)																	
			OE4: Distinguir el nivel del trabajo decente para todos en la jurisdicción de Alto Amazonas.		César Neyzer Flores Vela (coinvestig)																	
Salud, nutrición y bienestar animal	12. Alimentación peletizada de cuyes enriquecida con cáscara de camu camu en el rendimiento productivo, niveles de cortisol y calidad de la carne	OG: Evaluar la alimentación peletizada de cuyes enriquecida con cáscara de camu camu en el rendimiento productivo, carcasa y calidad de la carne.	OE1: Determinar el consumo de alimento, incremento de peso, conversión alimenticia y rendimiento de carcasa.	Dr. José Virgilio Aguilar Vásquez	Marco Antonio Mathios Flores (coinvestig)	Sede principal UNAAA	1/09/2023	28/02/2024	40,000.00	CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	NO APLICA	EN EJECUCIÓN										
			OE2: Medir los niveles de cortisol sanguíneo.		Kénia Ferreira Rodrigues (coinvestig)																	
			OE3: Determinar el valor nutricional de la carne.		William Celis Pinedo (coinvestig) Jorge Cáceres Coral (coinvestig)																	
Responsabilidad social y la contaduría pública	13. Responsabilidad social empresarial en las micro, pequeñas y medianas empresas de la ciudad de Yurimaguas: Propuesta de mejoras	OG: Socializar el proyecto de investigación "Responsabilidad social empresarial en las micro, pequeñas y medianas empresas de la ciudad de Yurimaguas: Propuesta de mejoras", con el fin de fortalecer su desarrollo metodológico, validar su pertinencia y fomentar el compromiso de los actores involucrados.	OE1: Presentar los fundamentos teóricos y metodológicos del proyecto.	Dra. Rosa Elena Cueto Orbe	Roger Ricardo Rengifo Amasfen (coinvestig)	Sede principal UNAAA	1/04/2025	30/09/2026	88,000.00	CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	NO APLICA	EN EJECUCIÓN										
			OE2: Sensibilizar sobre la importancia de la RSE en el desarrollo empresarial local.		Nahum Teófilo Terán Ayay (coinvestig) Santiago Luis Vela Del Aguila (coinvestig)																	
			OE3: Recoger aportes y recomendaciones de los participantes para enriquecer la propuesta.		Julio Iván Torres Manrique (coinvestig) Gilbert Iván Chua Chua (invest colab) Raidith Riva Ruiz (invest colab) Wilfredo Torres Reátegui (invest colab)																	
			14. Efectos del uso de biocarbón de la torta de palmiste como aditivo dietario en el crecimiento, asimilación alimenticia, composición corporal, estado de bienestar, parámetros hematológicos y estatus mineral del paco, Piaractus brachyomus		OG: Evaluar el efecto del uso de biocarbón de la torta de palmiste como aditivo dietario en el crecimiento, asimilación alimenticia, composición corporal, estado de bienestar, parámetros hematológicos y estatus mineral del paco, Piaractus brachyomus.								OE1: Evaluar el efecto del uso de biocarbón de la torta de palmiste como aditivo dietario en los índices de crecimiento y asimilación alimenticia de juveniles de paco, Piaractus brachyomus.	Blgo. Manuel Enrique Navas Vásquez	Lizbeth Lourdes Collazos Paucar (coinvestig)	Sede principal UNAAA	1/04/2025	30/03/2027	179,975.00	CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	NO APLICA	EN EJECUCIÓN
													OE2: Evaluar el efecto del uso de biocarbón de la torta de palmiste como aditivo dietario en la composición corporal y estatus mineral de juveniles de paco, Piaractus brachyomus.		Ehrlich Yam Llasaca Calizaya (coinvestig) Bruno Adán Sagratzki Caverro (coinvestig) Ronald Kennedy Luz (coinvestig)							
													OE3: Evaluar el efecto del uso de biocarbón de la torta de palmiste como aditivo dietario en el estado de bienestar y		Thiago Marinho Pereira (coinvestig) Washington Junior Paredes Pérez (invest colab) Lizbeth Zuta Pinedo (invest colab)							



Ecosistemas y Recursos Naturales	15. <i>Caesalpinia spinosa</i> (tara) en gradientes altitudinales, como indicadores naturales de cambio climático y su aplicación de taninos en el manejo de patógenos agrícolas	OG: Determinar el efecto de las variaciones edafoclimáticas en gradiente altitudinal en la fisiología de la Tara y en la actividad anti-fúngica de sus taninos en <i>Phytophthora infestans</i> y <i>Phytophthora palmivora</i> .	<p>OE1: Caracterizar el clima y el suelo del gradiente altitudinal en sistemas agroforestales de Tara de las cuencas del Crisnejas y del Jequetepeque.</p> <p>OE2: Determinar la fotosíntesis y fenología reproductiva de Tara en gradiente altitudinal en las cuencas del Crisnejas y del Jequetepeque.</p> <p>OE3: Extraer, cuantificar y determinar la actividad fungicida de los taninos de Tara en <i>Phytophthora infestans</i> y <i>Phytophthora palmivora</i></p> <p>OE4: Generar modelos matemáticos con las variables fisiológicas de la Tara y elementos climáticos de gradiente altitudinal para condiciones de cambio climático, con proyecciones temporales de 12, 25 y 50 años</p> <p>OE5: Fortalecer las capacidades técnicas - científicas de los agentes involucrados en la producción de Tara en las cuencas del Crisnejas y Jequetepeque</p>	Dr. Hipólito Murga Orrillo	<p>Brousett Minaya, Magaly Alejandra (coinvestig)</p> <p>Seminario Cunya, Juan Francisco (coinvestig)</p> <p>Arévalo Hernández, Cesar Oswaldo (coinvestig)</p> <p>Rivera Jacinto, Marco Antonio (coinvestig)</p> <p>Perez Montaña, Holger Saul (coinvestig)</p> <p>Lobo De Almeida, Francisco (coinvestig)</p> <p>Arévalo Gardini, Enrique (coinvestig)</p> <p>Torres Tong, Carlos Alfredo (coinvestig)</p>	Sede principal UNAAA	26/07/2023	25/07/2025	400,000.00	Donaciones y transferencias	NO APLICA	CULMINADO
Manejo sustentable y recuperación de ecosistemas, cambio climático: adaptación, mitigación y respuesta.	16. Sistemas de producción de pasturas en gradiente altitudinal como estrategia en la reducción del estrés calórico en la ganadería de la Amazonía Peruana	OG: Determinar la influencia de la variación altitudinal, en el clima, en las propiedades del suelo, en los sistemas de producción de pastura y en el estrés calórico de la ganadería de la amazónica peruana	<p>OE1: Caracterizar los parámetros climáticos y edáficos en sistemas de monopastura y silvopastura en gradiente altitudinal.</p> <p>OE2: Determinar la influencia del clima y del suelo en la fisiología de las pasturas en los sistemas de producción, en gradiente altitudinal.</p> <p>OE3: Contrastar la variación de los parámetros productivos del ganado vacuno en monopastura y silvopastura por gradiente altitudinal</p> <p>OE4: Contrastar las variables fisiológicas y hematológicas del ganado vacuno en monopastura y silvopastura por gradiente altitudinal</p> <p>OE5: Fortalecer las capacidades técnicas - científicas de los agentes involucrados en la producción de pasturas en la ganadería de la amazonia peruana.</p>	Dr. Hipólito Murga Orrillo	<p>Murga Valderrama, Nilton Luis (coinvestig)</p> <p>Díaz Quevedo, Clavel (coinvestig)</p> <p>Guerra Teixeira, Aldi Alida (coinvestig)</p> <p>Ríos Ramírez, Orlando (coinvestig)</p> <p>Mathios Flores, Marco Antonio (coinvestig)</p> <p>Arévalo López, Luis Alberto (coinvestig)</p>	Sede principal UNAAA	28/10/2022	2/11/2024	400,000.00	Donaciones y transferencias	<p>1 ARTÍCULO CIENTÍFICO: Physiological and Chemical Response of <i>Urochloa brizantha</i> to Edaphic and Microclimatic Variations Along an Altitudinal Gradient in the Amazon</p> <p>1 ARTÍCULO CIENTÍFICO: Silvopasture and altitudinal gradient reduce heat stress in livestock production in the Peruvian tropics</p> <p>1 ARTÍCULO CIENTÍFICO: <i>Urochloa brizantha</i> in silvopastoral and monoculture systems: soil, trees, and microclimate in an altitudinal gradient of the Amazon</p>	CULMINADO



Ciencias agrícolas - Ciencias animales y lechería	17. Polen de abejas nativas como potenciador natural alternativo sobre el rendimiento productivo y respuesta inmune en gallinas regionales mejoradas en Yurimaguas	OG: Determinar el efecto del polen de abejas nativas como potenciador natural alternativo sobre el rendimiento productivo y respuesta inmune en gallinas regionales mejoradas en Yurimaguas	OE1: Medir el consumo de alimento, incremento de peso y conversión del alimento.	Dr. Celis Pinedo William (coinvestig)	Sede principal UNAAA	28/06/2024	27/09/2025	100,000.00	Donaciones y transferencias	EN PROCESO DE PUBLICACIÓN	CULMINADO	
			OE2: Evaluar el rendimiento de carcasa, peso relativo de los cortes nobles y órganos comestibles.									Dr. Mathios Flores Marco Antonio (coinvestig)
			OE3: Determinar la respuesta inmune: recuento y diferenciación de leucocitos									Cáceres Coral Jorge (coinvestig)
Biodiversidad - genética	18. Caracterización morfológica, molecular y químico de genotipos de cacao silvestre colectados en la amazonia peruana, para mayor rendimiento en grano y pectina en cascara de frutos, con potencial industrial	OG: Caracterización Morfológica, Molecular y Química de Genotipos de Cacao Silvestre Colectados en la Amazonia Peruana para un Mayor Rendimiento en Grano y Pectina en Cáscara de Frutos con Potencial Industrial	OE1: Determinar las características morfológicas y moleculares "ex situ" de genotipos de cacao silvestre	Dr. Enrique Arévalo Gardini	Sede principal UNAAA	2021	2023	105,000.00	Donaciones y transferencias	EN PROCESO DE REVISIÓN	CULMINADO	
			OE2: Determinar las características químicas y organolépticas de los frutos de genotipos de cacao silvestre									Adrew Daymond (Co-investigador)
			OE3: Fortalecimiento Institucional									Beto Pashanasi Amasifuen (Co-investigador)
												Dapeng Zhang (Co-investigador)
Sistemas de información	19. E-commerce sostenible como estrategia de comercialización de artesanía industrial en las comunidades nativas de la provincia de Alto Amazonas	OG: Desarrollar una plataforma e-commerce sostenible como estrategia de comercialización de artesanía industrial en las comunidades nativas de la provincia de Alto Amazonas.	OE1: Analizar la cadena de valor de la artesanía industrial desarrollada por las comunidades nativas de la provincia de Alto Amazonas.	Dr. José Gabriel Seijas Diaz	Sede principal UNAAA	26/07/2023	25/01/2025	100,000.00	Donaciones y transferencias	1 ARTÍCULO CIENTÍFICO - Sustainable e-commerce strategy as an alternative to preserve indigenous crafts	CULMINADO	
			OE2: Generar un modelo de comercio sostenible de la artesanía industrial.									Sánchez Castro, Angelica (Co-investigador)
			OE3: Implementar una plataforma e-commerce para comercializar artesanía industrial de las comunidades nativas de la provincia de Alto Amazonas.									Martell Alfaro, Karla Patricia (Co-investigador)
			OE4: Difundir la plataforma e-commerce sostenible de artesanía industrial mediante canales tradicionales y digitales.									Ruiz Cueva, John Antony (Co-investigador)
			OE5: Evaluar el impacto socioeconómico del modelo de e-commerce sostenible como estrategias de comercialización de artesanía industrial.									

