

ANEXO N°03 - Formato de reporte de actividades de investigación en el año 2023

Tabla resumen								
N°	Apellidos y nombres del docente	Carga horaria (2023-I)			Carga horaria (2023-II)			Actividades de investigación realizadas durante el año 2023 Indicar una o más de una, según corresponda:
		Cantidad de horas lectivas semanales (2024-I)	Cantidad de horas no lectivas semanales (2024-I)	Cantidad de horas semanales destinadas a actividades de investigación (2024-I)	Cantidad de horas lectivas semanales (2024-II)	Cantidad de horas no lectivas semanales (2024-II)	Cantidad de horas semanales destinadas a actividades de investigación (2024-II)	
1	Guadalupe Chaquilla Quilca	8	32	20	8	32	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Participación en grupos de investigación</li> <li>-Asesoría de tesis</li> <li>-Producción de proyectos/ artículos de investigación</li> <li>-Elaboración de patentes</li> <li>-Gestión de la investigación</li> <li>-Evaluación de la investigación</li> <li>-Otras (especificar)</li> </ul>
								<b>1. Participación en grupos de investigación con proyectos de investigación</b>
								<b>2. Asesoría de tesis</b>
								<b>3. Producción de proyectos/Artículos de investigación</b>
								<b>4. Elaboración de Patente</b>
								<b>5. Gestión de la investigación</b>
								<b>6. Evaluación de la investigación</b>
								<b>7. Otros: Presentación de trabajos en eventos académicos/científicos</b>

**Resultados de actividades de investigación realizadas durante el año 2024**

N°	Apellidos y nombres del docente	Productos y/o avances realizados											
		Tipo de resultado (indicar):	Tipo de producto o avance (indicar):	Título o denominación del producto o avance	Código de registro en la universidad	Línea de investigación vinculada	Rol que desempeñó el docente en el producto o avance (Indicar):	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Enlace de verificación del producto o avance	¿Hubo revisión por parte de la autoridad competente? (Si / No)	Autoridad revisora (de corresponder)	Observaciones
		-Producto culminado -Avance -Otro (especificar)	-Proyecto de investigación -Artículo científico -Tesis asesorada -Libro/capítulo de libro -Patente -Otros (especificar)				-Investigador / autor principal -Coinvestigador / autor secundario -Asesor / coasesor -Otro (especificar)						
1	Guadalupe Chaquilla Quilca	Avance	Proyecto de investigación	Proyecto de investigación "Hidrolizados de albuminas y globulinas de amaranto ( <i>Amaranthus caudatus</i> ) y su efecto en la inhibición de pardeamiento de papa"	Proyecto de investigación financiado por el Vicerrectorado de Investigación-UNAMBA (RESOLUCIÓN N°011-2024(2)-CU-UNAMBA 15 de marzo 2024)	Caracterización, desarrollo de proceso e innovación en la Agroindustria	Investigador principal/ coordinador GI-ZAMZA	15 de Agosto 2024	Diciembre de 2025				
2	Guadalupe Chaquilla Quilca	Avance	Proyecto de investigación	"Síntesis verde de puntos cuánticos (quantum dots) de carbono a partir de polisacáridos extraídos del mar peruano con propiedades sintonizables"	Desarrollado por la Pontificia Universidad Católica del Perú en colaboración con la UNAMBA Responsable: Dr. Fernando G. Torres García PUCP, proyecto ganador de la convocatoria "Proyectos de investigación básica 2023" (RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN EJECUTIVA N°023-2023-PROCIENCIA-DE, 8 mayo 2023).	Nanotecnología	Co-investigador	8 de mayo 2023	Dic-24				
3	Guadalupe Chaquilla Quilca	Avance	Proyecto de investigación	Proyecto de investigación "Desarrollo de un proceso de producción de cultivos iniciadores a partir de levaduras seleccionadas para la fermentación de café y mejoramiento de la calidad de taza"	Desarrollado por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos en colaboración con la UNAMBA Responsable: Dr. Waldir D. Estela Escalante UNMSM, proyecto ganador de la convocatoria "Proyectos de desarrollo tecnológico 2023" (RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN EJECUTIVA N°024-2023-PROCIENCIA-DE, 8 mayo 2023).	Biología	Co-investigador	8 de mayo 2023	Dic-24				
4	Guadalupe Chaquilla Quilca	Informe final de Tesis sustentada	Tesis asesorada	Determinación de la actividad antioxidante polifenoles, flavonoides, alcaloides y taninos del extracto etanólico y acuoso de carqueja ( <i>Baccharis trimera</i> ) y tola ( <i>Parastrephia lepidophylla</i> ) provenientes del distrito de Chapimarca, Ymarmas Región Apurímac" Bach. Eric Quispe Peña Bach. Edison Quispitupa Ramos	Sustentada y aprobada con Resolución N°039-2024-CR-UNAMBA Abancay 11 marzo 2024.	Caracterización, desarrollo de proceso e innovación en la Agroindustria	Asesor	octubre de 2022	marzo de 2024	<a href="https://repositorio.unamba.edu.pe/handle/UNAMBA/1395">https://repositorio.unamba.edu.pe/handle/UNAMBA/1395</a>			
5	Guadalupe Chaquilla Quilca	Informe final de Tesis sustentada	Tesis asesorada	Caracterización morfológica, colorimétrica e identificación de compuestos orgánicos mediante métodos espectrofotométricos en papa nativa variedad cacho de toro ( <i>Solanum tuberosum</i> ) obtenidas de un sistema aeropónico y tradicional" Bach. Katerin Stefany Medrano Quispechahuana y Frank Luis Sierra Taipe	Sustentada y aprobada con Resolución Decanal N° 708-2024-DFI-UNAMBA Abancay 23 setiembre de 2024.	Caracterización, desarrollo de proceso e innovación en la Agroindustria	Co-Asesor	enero de 2023	setiembre de 2024	<a href="https://repositorio.unamba.edu.pe/handle/UNAMBA/1527">https://repositorio.unamba.edu.pe/handle/UNAMBA/1527</a>			
6	Guadalupe Chaquilla Quilca	Informe final de Tesis sustentada	Tesis asesorada	Determinación de la actividad antioxidante polifenoles y flavonoides en granos crudos, germinados, tostados y cocionados de kiwicha negra ( <i>Amaranthus hybridus</i> ) Bach. Rudy Teresa Ccahuana Roman	Resolución Decanal de designación de jurados Resolución Decanal N° 818-2024-DFI-UNAMBA Abancay 19 noviembre 2024.	Caracterización, desarrollo de proceso e innovación en la Agroindustria	Asesor	09 junio de 2023	Enero de 2024. En espera de designación de fecha de sustentación				
7	Guadalupe Chaquilla Quilca	Tesis en ejecución	Tesis asesorada	"Efecto antifúngico del aceite esencial de la cáscara de naranja in vitro aplicado en pan molde y su caracterización" Bach. Rosali Magali Huallahu Mamani	Aprobado con Resolución Decanal N°669-2024-DFI-UNAMBA Abancay, 02 de setiembre del 2024.	Caracterización, desarrollo de proceso e innovación en la Agroindustria	Asesor	noviembre de 2024	en ejecución				
8	Guadalupe Chaquilla Quilca	Tesis en ejecución	Tesis asesorada	"Producción de vino a partir de mashua negra ( <i>Tropaeolum tuberosum</i> ) hidrolizada con amilasas comerciales (Alfa amilasa y Glucoamilasa)" Bach. Fanny Pumapillo Corales	Aprobado con Resolución Decanal N°672-2024-DFI-UNAMBA Abancay, 16 de agosto del 2024.	Caracterización, desarrollo de proceso e innovación en la Agroindustria	Asesor	noviembre de 2024	en ejecución				tesis en plena ejecución
9	Guadalupe Chaquilla Quilca	Tesis en ejecución	Tesis asesorada	características organolépticas y vida en anaquel de pastas alimenticias elaborados con adición de harina y puré de hojas de ají ( <i>Amaranthus quitensis</i> ), presentado por el(a) Bach. Yulisa Astochahuana Quispe	Aprobado con Resolución Decanal N°714-2024-DFI-UNAMBA Abancay, 02 de octubre del 2024.	Caracterización, desarrollo de proceso e innovación en la Agroindustria	Asesor	diciembre de 2024	en ejecución				tesis en plena ejecución
10	Guadalupe Chaquilla Quilca	Tesis en ejecución	Tesis asesorada	Evaluación fisicoquímica, tecnofuncional y sensorial de tallarines elaborados con harina y almidón de camote", presentado por la Bach. María Nancy Albarca Ponce	aprobado con Resolución Decanal N°84-2024-DFI-UNAMBA Abancay, 28 de noviembre del 2024	Caracterización, desarrollo de proceso e innovación en la Agroindustria	Asesor	enero de 2025	en ejecución				
11	Guadalupe Chaquilla Quilca	Tesis en ejecución	Tesis asesorada	Obtención de biofertilizante derivado del tratamiento de residuos hidrobiológicos y residuos biodegradables con larvas de mosca soldado negra aplicado en el cultivo de tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> )	Resolución Directoral de ampliación N° 145-2024-CDT-EPO-UNS, Nuevo Chimbote 27 diciembre 2024.		Asesor	12 de diciembre del 2022	en ejecución				en ejecución

12	Guadalupe Chaquilla Quilca	Registro de patente de modelo de utilidad	Patente	Fermentador de café en una etapa con agitador helicoidal	Título 2157 Solicitud 000391-2022	Biología	Coinvestigador/Coautor			solicitud de registro de patente de modelo de utilidad ante el INDECOPI, con expediente 391-2022/DIN	SI	INDECOPI	Inventores: Waldir Desiderio Estela Escalante UNMSM, Elton Jhon Rojas Oruga UNMSM, América
13	Guadalupe Chaquilla Quilca	Artículo científico publicado	Artículo científico	Chemical, physical, and sensory properties of bread with popped amaranth flour"	Aceptado y publicado en la revista Polish Journal of Food and Nutrition Sciences, publicado en mayo 2024, Pol. J. Food Nutr. Sci. 2024;74(2):137-146		Investigador /Autor principal			<a href="https://doi.org/10.31883/pjfn/187799">https://doi.org/10.31883/pjfn/187799</a>	si	pares revisores	Aceptado y publicado
14	Guadalupe Chaquilla Quilca	Artículo científico publicado	Artículo científico	"Dehydration of Suillus luteus mushroom at different drying temperature, drying method, and pretreatment"	Aceptado y publicado en diciembre del 2024, en la revista Ciência e Agrotecnologia, 48:e016624, 2024		Investigador /Autor principal			<a href="http://dx.doi.org/10.1590/1413-7054202448016624">http://dx.doi.org/10.1590/1413-7054202448016624</a>	si	pares revisores	Aceptado y publicado
15	Guadalupe Chaquilla Quilca	Artículo científico publicado	Artículo científico	V8 proteolysis of a low molecular weight fraction of aqueous wheat bran extract promotes the formation of fused nanospheres". Aceptado y publicado en la REVISTA BIO CIENCIAS el 31 de agosto de 2023	Aceptado y publicado en la REVISTA BIO CIENCIAS el 31 de agosto de 2023		Investigador /Autor principal			<a href="https://doi.org/10.15741/revbio.10.e1503">https://doi.org/10.15741/revbio.10.e1503</a>	si	pares revisores	Aceptado y publicado
16	Guadalupe Chaquilla Quilca	Informe	Proyectos de investigación	Jurado evaluador del Concurso del Programa de Proyectos de Investigación 2024 para grupos de investigación	Universidad Nacional Mayor de San Marcos, marzo del 2024		Revisor		marzo de 2024			UNMSM	
17	Guadalupe Chaquilla Quilca	Informe	Proyectos de investigación	Jurado evaluador Concurso del programa de equipamiento Científico para la Investigación	Universidad Nacional Mayor de San Marcos, marzo del 2024		Revisor		mayo de 2024			UNMSM	
18	Guadalupe Chaquilla Quilca	Manuscrito revisado	Manuscrito artículo científico	"Structural and colloidal attributes of protein matrices extracted from renewable resources and evaluation of their film-forming capacity for sustainable food packaging"	Revista Food and Bioprocess Technology		Revisor		abril/mayo 2024			pares revisores	
19	Guadalupe Chaquilla Quilca	Manuscrito revisado	Manuscrito artículo científico	JFST-D-19-02326 "Active and biodegradable packaging for blueberries export: transport and commercialization simulation assays"	Journal of Food Science and Technology		Revisor		julio de 2024			pares revisores	
20	Guadalupe Chaquilla Quilca	Manuscrito revisado	Manuscrito artículo científico	SEIN-D-24-01765R1 "Colorimetric Identification of Pork Myoglobin in Meat Samples using Aptamer-conjugated Magnetic Nanoparticles"	Journal of Food Measurement and Characterization		Revisor		set/oct 2024			pares revisores	
21	Guadalupe Chaquilla Quilca	Manuscrito revisado	Manuscrito artículo científico	PO-2024-0103 "Physico-mechanical and structural characterization of polyethylene films and thermoplastic pinto bean starch"	Revista Polímeros		Revisor		nov/dic 2024			pares revisores	
22	Guadalupe Chaquilla Quilca	Ponencia	Presentación en congreso	"Aprovechamiento de algunos subproductos de la Agroindustria"	I Congreso Internacional de Ciencias e Innovación de la Red de Investigación Ciencia y Tecnología para los Andes (I COINVEIN-RICTA-2024) Universidad Nacional Autónoma de Huanta (UNAH), Huanta-Ayacucho		Investigador /Autor principal		26 al 28 de junio de 2024	<a href="https://ricta.edu.pe/">https://ricta.edu.pe/</a> <a href="https://drive.google.com/file/d/1nBDQGf6Ty8mwyYnD4E6trrT2e7UBcI/view">https://drive.google.com/file/d/1nBDQGf6Ty8mwyYnD4E6trrT2e7UBcI/view</a>		pares revisores	
23	Guadalupe Chaquilla Quilca	Ponencia	Presentación en congreso	"Some physical characteristics, nutritional value and amino acid profile of four Peruvian varieties of amaranth (Amaranthus caudatus)"	VI Congreso Internacional la Valse-Food Promoviendo la biodiversidad, sostenibilidad y seguridad alimentaria a través de los cultivos ancestrales Iberoamericanos" organizado por la Universidad de Lima		Investigador /Autor principal		23 al 25 de setiembre de 2024	<a href="https://civf.ulima.edu.pe/">https://civf.ulima.edu.pe/</a> <a href="https://civf.ulima.edu.pe/wp-content/uploads/2024/09/Abstracts-of-the-6th-la-Valse-Food-Network-International-Congress.pdf">https://civf.ulima.edu.pe/wp-content/uploads/2024/09/Abstracts-of-the-6th-la-Valse-Food-Network-International-Congress.pdf</a>		pares revisores	
24	Guadalupe Chaquilla Quilca	Ponencia	Presentación en congreso	"Evaluation of the nutritional and physical properties of bread with addition of popped amaranth flour from four Peruvian varieties"	VI Congreso Internacional la Valse-Food Promoviendo la biodiversidad, sostenibilidad y seguridad alimentaria a través de los cultivos ancestrales Iberoamericanos" organizado por la		Investigador /Autor principal		23 al 25 de setiembre de 2024	<a href="https://civf.ulima.edu.pe/">https://civf.ulima.edu.pe/</a> <a href="https://civf.ulima.edu.pe/wp-content/uploads/2024/09/Abstracts-of-the-6th-la-Valse-Food-Network-International-Congress.pdf">https://civf.ulima.edu.pe/wp-content/uploads/2024/09/Abstracts-of-the-6th-la-Valse-Food-Network-International-Congress.pdf</a>		pares revisores	