

ANEXO N°03 - Formato de reporte de actividades de investigación en el año 2024

Tabla resumen

N°	Apellidos y nombres del docente	Carga horaria (2024-I)			Carga horaria (2024-II)			Actividades de investigación realizadas durante el año 2024
		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	Lagos Barzola Manuel Avelino	6	18	16	7	20	16	Indicar una o más de una, según corresponda: -Participación en grupos de investigación -Asesoría de tesis -Producción de proyectos/ artículos de investigación -Elaboración de patentes -Gestión de la investigación -Evaluación de la investigación -Otras (especificar) A. Participación en grupos de investigación. Grupo de investigación: Sapiens. Línea de investigación: Gestión de Sistemas de información, ingeniería de sistemas e inteligencia artificial. Facultad: Facultad de Ingeniería de Minas, Geología y Civil. B. Asesorías de tesis. Planes de tesis. 1."CHATBOT ACADEMICO-ADMINISTRATIVO PARA EL CENTRO DE CAPACITACIÓN EL TECNOLÓGICO DE ANDAHUAYLAS, 2024" 2."RENDIMIENTO DE LAS REDES NEURONALES YOLOV8 Y VIT PARA LA DETECCIÓN DE MONILOPHTHORA Y PHYTOPHTHORA EN IMÁGENES DE FRUTO DE CACAO, VRAEM, 2024". 3."MÓDULO DE EVALUACIÓN CREDITICIA DE SOCIOS PARA EL SISTEMA DE SCORING DE LA COOPERATIVA DE AHORRO Y CRÉDITO "LOS ANDES COTARUSI AYMARAES", AYACUCHO 2024". 4."SISTEMA WEB PARA LA GESTIÓN DE SERVICIOS FUNERARIOS EN LA EMPRESA JARDINES DE LA PAZ, AYACUCHO 2024". Borrador de tesis. 1."CHATBOT ACADEMICO-ADMINISTRATIVO PARA EL CENTRO DE CAPACITACIÓN EL TECNOLÓGICO DE ANDAHUAYLAS, 2024" 2."Diseño web basado en UxD para mejorar la gestión de calificaciones en el Sistema de Información de Apoyo a la Gestión de la Institución Educativa(SIAGIE) del Ministerio de Educación, 2023" 3."Análisis de vulnerabilidades de los sistemas informáticos de la municipalidad distrital de San Juan Bautista, 2024" 4."RENDIMIENTO DE LAS REDES NEURONALES YOLOV8 Y VIT PARA LA DETECCIÓN DE MONILOPHTHORA Y PHYTOPHTHORA EN IMÁGENES DE FRUTO DE CACAO, VRAEM, 2024". 5."APLICACIÓN WEB Y MÓVIL DE GESTIÓN DE PUNTOS NEGROS PARA EL APOYO A LA CONDUCCIÓN PREVENTIVA EN EL TRAMO VIAL HUAMANGA – VILCAS HUAMÁN, 2023" 6."SISTEMA WEB PARA LA GESTIÓN DE SERVICIOS FUNERARIOS EN LA EMPRESA JARDINES DE LA PAZ, AYACUCHO 2024" 7."MÓDULO DE EVALUACIÓN CREDITICIA DE SOCIOS PARA EL SISTEMA DE SCORING DE LA COOPERATIVA DE AHORRO Y CRÉDITO "LOS ANDES COTARUSI AYMARAES", AYACUCHO 2024". C. Producción de proyectos/ artículos de investigación. -Curso de capacitación en "Gestión de proyectos de Investigación". Resultado: Proyecto interdisciplinar para postulación a fondos concursables. Título: Monitoreo de la Recarga Hídrica en Ecosistemas de Bofedales Mediante Inteligencia Artificial para el Uso Responsable de Comunidades Agro-Ganaderas en la Microcuenca Apacheta, 2025. -Curso de capacitación en "Elaboración de proyectos de investigación y postulación a fondos concursables". Resultado: Plan de proyecto de investigación para el año 2025. D. Gestión de la investigación. Proyecto de investigación "Método de enseñanza de competencias socioemocionales para niños del nivel primario basado en un aplicativo de software con componente de juegos, Ayacucho,2024". De acuerdo con el plan de trabajo presentado durante estos meses se estuvo trabajando en la "Ejecución del proyecto de investigación, recopilación y análisis de datos." Las actividades desarrolladas respecto a la ejecución del proyecto fueron las siguientes: - Definición de las capacidades sociemocionales posibles a ser enseñadas mediante el método propuesto. - Adaptación y desarrollo del prototipo de software basado en gamificación, para soportar el método propuesto. - Elaboración del contenido para las capacidades socioemocionales seleccionadas a ser implementadas en el software como parte del método propuestos. - Elaboración de los informes parciales e informe final. E. Evaluación de la investigación. - Evaluación interna de los proyectos de Investigación de los docentes investigadores de la FIMGC, para el periodo de 2024. Abril del 2024 - Revisión por pares ciegos. Revisión del manuscrito "Construcción y validación de instrumentos para una investigación educativa mediada por juegos serios". Revista: REVISTA DYNA, Universidad Nacional de Colombia.

N°	Apellidos y nombres del docente	Resultados de actividades de investigación realizadas durante el año 2024											
		Tipo de resultado (indicar): -Producto culminado -Avance -Otro (especificar)	Tipo de producto o avance (indicar): -Proyecto de investigación -Artículo científico -Tesis asesorada -Libro/capítulo de libro -Patente -Otros (especificar)	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): -Investigador / autor principal -Coinvestigador / autor secundario -Asesor / coasesor -Otro (especificar)	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Enlace de verificación del producto o avance	¿Hubo revisión por parte de la autoridad competente? (Sí / No)	Autoridad revisora (de corresponder)	Observaciones
1	Lagos Barzola, Manuel Avelino	Producto culminado	Plan de tesis asesorada.	CHATBOT ACADEMICO-ADMINISTRATIVO PARA EL CENTRO DE CAPACITACIÓN EL TECNOLÓGICO DE ANDAHUAYLAS, 2024	-	Gestión de Sistemas de información, ingeniería de sistemas e inteligencia artificial	Asesor	abr-24	jul-24	-	Sí	Comisión de revisión de plan de tesis de la FIMGC	No existe enlace de verificación, todo lo actuado del expediente se encuentra en la FIMGC.
2	Lagos Barzola, Manuel Avelino	Producto culminado	Plan de tesis asesorada.	RENDIMIENTO DE LAS REDES NEURONALES YOLOV8 Y VIT PARA LA DETECCIÓN DE MONILOPHTHORA Y PHYTOPHTHORA EN IMÁGENES DE FRUTO DE CACAO, VRAEM, 2024	-	Gestión de Sistemas de información, ingeniería de sistemas e inteligencia artificial	Asesor	may-24	dic-24	-	Sí	Comisión de revisión de plan de tesis de la FIMGC	No existe enlace de verificación, todo lo actuado del expediente se encuentra en la FIMGC.
3	Lagos Barzola, Manuel Avelino	Producto culminado	Plan de tesis asesorada.	MÓDULO DE EVALUACIÓN CREDITICIA DE SOCIOS PARA EL SISTEMA DE SCORING DE LA COOPERATIVA DE AHORRO Y CRÉDITO "LOS ANDES COTARUSI AYMARAES", AYACUCHO 2024	-	Gestión de Sistemas de información, ingeniería de sistemas e inteligencia artificial	Asesor	abr-24	sep-24	-	Sí	Comisión de revisión de plan de tesis de la FIMGC	No existe enlace de verificación, todo lo actuado del expediente se encuentra en la FIMGC.
4	Lagos Barzola, Manuel Avelino	Producto culminado	Plan de tesis asesorada.	SISTEMA WEB PARA LA GESTIÓN DE SERVICIOS FUNERARIOS EN LA EMPRESA JARDINES DE LA PAZ, AYACUCHO 2024	-	Gestión de Sistemas de información, ingeniería de sistemas e inteligencia artificial	Asesor	may-24	jul-24	-	Sí	Comisión de revisión de plan de tesis de la FIMGC	No existe enlace de verificación, todo lo actuado del expediente se encuentra en la FIMGC.
5	Lagos Barzola, Manuel Avelino	Avance 90 %	Borrador de tesis asesorada.	Diseño web basado en UxD para mejorar la gestión de calificaciones en el Sistema de Información de Apoyo a la Gestión de la Institución Educativa(SIAGIE) del Ministerio de Educación, 2023	-	Gestión de Sistemas de información, ingeniería de sistemas e inteligencia artificial	Asesor	ene-24	dic-24	-	No	-	No existe enlace de verificación, todo lo actuado del expediente se encuentra en archivos del asesor y tesista
6	Lagos Barzola, Manuel Avelino	Producto culminado	Borrador de tesis asesorada.	APLICACIÓN WEB Y MÓVIL DE GESTIÓN DE PUNTOS NEGROS PARA EL APOYO A LA CONDUCCIÓN PREVENTIVA EN EL TRAMO VIAL HUAMANGA – VILCAS HUAMÁN, 2023.	-	Gestión de Sistemas de información, ingeniería de sistemas e inteligencia artificial	Asesor	ene-24	oct-24	-	Sí	Comisión de revisión de borrador de tesis de la FIMGC	No existe enlace de verificación, todo lo actuado del expediente se encuentra en archivos del asesor y tesista
7	Lagos Barzola, Manuel Avelino	Avance 90 %	Borrador de tesis asesorada.	Análisis de vulnerabilidades de los sistemas informáticos de la municipalidad distrital de San Juan Bautista, 2024.	-	Gestión de Sistemas de información, ingeniería de sistemas e inteligencia artificial	Asesor	ene-24	dic-24	-	No	-	No existe enlace de verificación, todo lo actuado del expediente se encuentra en archivos del asesor y tesista
8	Lagos Barzola, Manuel Avelino	Avance 40 %	Borrador de tesis asesorada.	CHATBOT ACADEMICO-ADMINISTRATIVO PARA EL CENTRO DE CAPACITACIÓN EL TECNOLÓGICO DE ANDAHUAYLAS, 2024	-	Gestión de Sistemas de información, ingeniería de sistemas e inteligencia artificial	Asesor	jul-24	dic-24	-	No	-	No existe enlace de verificación, todo lo actuado del expediente se encuentra en archivos del asesor y tesista
9	Lagos Barzola, Manuel Avelino	Avance 10 %	Borrador de tesis asesorada.	RENDIMIENTO DE LAS REDES NEURONALES YOLOV8 Y VIT PARA LA DETECCIÓN DE MONILOPHTHORA Y PHYTOPHTHORA EN IMÁGENES DE FRUTO DE CACAO, VRAEM, 2024	-	Gestión de Sistemas de información, ingeniería de sistemas e inteligencia artificial	Asesor	dic-24	dic-24	-	No	-	No existe enlace de verificación, todo lo actuado del expediente se encuentra en archivos del asesor y tesista
10	Lagos Barzola, Manuel Avelino	Avance 30 %	Borrador de tesis asesorada.	MÓDULO DE EVALUACIÓN CREDITICIA DE SOCIOS PARA EL SISTEMA DE SCORING DE LA COOPERATIVA DE AHORRO Y CRÉDITO "LOS ANDES COTARUSI AYMARAES", AYACUCHO 2024	-	Gestión de Sistemas de información, ingeniería de sistemas e inteligencia artificial	Asesor	sep-24	dic-24	-	No	-	No existe enlace de verificación, todo lo actuado del expediente se encuentra en archivos del asesor y tesista
11	Lagos Barzola, Manuel Avelino	Avance 60 %	Borrador de tesis asesorada.	"SISTEMA WEB PARA LA GESTIÓN DE SERVICIOS FUNERARIOS EN LA EMPRESA JARDINES DE LA PAZ, AYACUCHO 2024"	-	Gestión de Sistemas de información, ingeniería de sistemas e inteligencia artificial	Asesor	jul-24	dic-24	-	No	-	No existe enlace de verificación, todo lo actuado del expediente se encuentra en archivos del asesor y tesista
12	Lagos Barzola, Manuel Avelino	Producto culminado	Proyecto de investigación	Monitoreo de la Recarga Hídrica en Ecosistemas de Bofedales Mediante Inteligencia Artificial para el Uso Responsable de Comunidades Agro-Ganaderas en la Microcuenca Apacheta, 2025.	-	Gestión de Sistemas de información, ingeniería de sistemas e inteligencia artificial	Coinvestigador	ago-24	oct-24	-	Sí	Instructores del curso taller "Elaboración de proyectos de investigación y postulación a fondos concursables"	No existe enlace de verificación, todo lo actuado del expediente se encuentra en archivos de los instructores del curso taller y mi persona.
13	Lagos Barzola, Manuel Avelino	Avance 80 %	Proyecto de investigación	Método de enseñanza de competencias socioemocionales para niños del nivel primario basado en un aplicativo de software con componente de juegos, Ayacucho,2024	-	Gestión de Sistemas de información, ingeniería de sistemas e inteligencia artificial	Investigador principal	marzo 2024	dic-24		Sí	Dirección del Instituto de Investigación	No existe enlace de verificación, todo lo actuado del expediente se encuentra en archivos de la Dirección del Instituto de Investigación

14	Lagos Barzola, Manuel Avelino	Producto culminado	Artículo científico	Estimation of soil moisture of a high Andean wetland ecosystem (Bofedal) with geo-radar data and In-Situ measurements, Ayacucho - Peru	-	Teledetección y cambio climático	Coinvestigador	ene-24	jun-24		Sí	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2095633924000480?pes=vor&getft_integrator=scopus	-
15	Lagos Barzola, Manuel Avelino	Producto culminado	Artículo de investigación revisado	Construcción y validación de instrumentos para una investigación educativa mediada por juegos serios	-	Gestión de Sistemas de información, ingeniería de sistemas e inteligencia artificial	Revisor	abr-24	abr-24		Sí	-	No existe enlace de verificación, todo lo actuado del expediente se encuentra en archivos de correo electrónico institucional. Se realizó la revisión para la REVISTA DYNA, Universidad Nacional de Colombia.
16	Lagos Barzola, Manuel Avelino	Producto culminado	Proyecto de investigación revisado	Predicción de la inseguridad alimentaria en el Perú, mediante métodos de aprendizaje automático de redes neuronales y clásicos	-	MATEMÁTICA COMPUTACIONAL	Revisor	ene-24	ene-24		Sí	Dirección del Instituto de Investigación	No existe enlace de verificación, todo lo actuado del expediente se encuentra en archivos de la Unidad de Investigación de la FIMGC
17	Lagos Barzola, Manuel Avelino	Producto culminado	Proyecto de investigación revisado	VALIDACIÓN DE ÍNDICES DE REFLECTANCIA DE CONTENIDO DE AGUA DE HOJAS DE CULTIVOS ANDINOS	-	Biofísica	Revisor	ene-24	ene-24		Sí	Dirección del Instituto de Investigación	No existe enlace de verificación, todo lo actuado del expediente se encuentra en archivos de la Unidad de Investigación de la FIMGC
18	Lagos Barzola, Manuel Avelino	Producto culminado	Proyecto de investigación revisado	USO DE LAS REDES NEURONALES ARTIFICIALES EN EL RECONOCIMIENTO DE ROCAS IGNEAS A TRAVES DE IMÁGENES DE SECCIONES DELGADAS DEPARTAMENTO AYACUCHO 2024.	-	Gestión de Sistemas de información, ingeniería de sistemas e inteligencia artificial	Revisor	ene-24	ene-24		Sí	Dirección del Instituto de Investigación	No existe enlace de verificación, todo lo actuado del expediente se encuentra en archivos de la Unidad de Investigación de la FIMGC
19	Lagos Barzola, Manuel Avelino	Producto culminado	Proyecto de investigación revisado	ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DE LAS PARAMETRIZACIONES DEL MODELO BRAMS PARA LA REGIÓN AYACUCHO-PERÚ	-	Física Matemática	Revisor	ene-24	ene-24		Sí	Dirección del Instituto de Investigación	No existe enlace de verificación, todo lo actuado del expediente se encuentra en archivos de la Unidad de Investigación de la FIMGC