



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

**INFORME N° 001-2025/YTPA/VPI-UNAJ**

PARA : Dr. Richard Dante Ramírez Ormeño  
Vicepresidente de Investigación UNAJ

DE : Dr. Yalmar Ponce Atencio  
Docente Investigador – UNAJ

ASUNTO : Informe de actividades de investigación realizadas en el año 2024 como docente investigador UNAJ

REF : OFICIO MÚLTIPLE N.º 00001-2025-MINEDU/VMGP-DIGESU-DIPODA

FECHA : 28 de enero del 2025.



Es grato dirigirme a su despacho para informar sobre las actividades y producciones realizadas como Docente Investigador UNAJ durante el periodo 2024 en atención al documento de la referencia.

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)

Al respecto, en el año 2024 mi persona como docente investigador ha realizado las siguientes actividades y producciones:



- 
- \* Investigador principal del grupo de investigación "Desarrollo de Tecnologías para la Investigación e Innovación D/TI+" de la UNAJ.
  - \* Participo en el proyecto de investigación, en colaboración con la UNMSM, "Optimización Numérica para Modelos de Clasificación en Machine Learning" con registro 87025 del concurso PROCENCIA E04I 2024-03.
  
  - \* Participo en el proyecto de investigación, en colaboración con la UNIVERSIDAD DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA, "Modelos computacionales no-lineales de estructuras complejas sometidas a cargas dinámicas utilizando técnicas impulsadas por datos (data driven)" con código PE50I088864-2024, ganador del concurso del Programa de Ciencia y Tecnología de Materiales PROMAT.
  
  - \* Se han enviado dos artículos científicos a la conferencia "Computing Conference 2025" <https://saiconference.com/Computing>, donde han sido aceptados. Se trata de los artículos "Detecting anomalous behavior in online proctored exam videos using AI" y "Fast collision detection using variable-sized particles", que son producto del trabajo en el grupo de investigación "Desarrollo de Tecnologías para la Investigación e Innovación D/TI+" de la UNAJ, estos artículos están para su exposición en el evento y su publicación correspondiente.
  
  - \* Se ha desarrollado diversos programas de computadora (software) y se tiene los certificados de derechos de autor otorgados por INDECOPI. Como parte de estos registros puedo mencionar a los siguientes: Exp-1928-2024-INDECOPI, Exp-2658-2024-INDECOPI, Exp-2661-2024-INDECOPI.
  
  - \* Como gestor de investigación estuve a cargo de la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica de la UNAJ de Enero a Julio del 2024.
  
  - \* He participado como evaluador de proyectos de investigación para diferentes universidades y también para la revista HELIYON como revisor de artículos científicos (en anexo el certificado correspondiente).



---

\* En otras actividades, he participado como ponente/expositor/conferencista en los siguientes eventos locales, regionales e internacionales:

- I Congreso de Estudiantes de Ingeniería de Sistemas UPEU (Tarapoto-Perú),
- IX Jornada Científica UNAJ 2024 - Juliaca,
- I CONGRESO INTERNACIONAL DE TECNOLOGIAS DE SOFTWARE Y SISTEMAS (COINTS - 2024) - Juliaca,
- III Congreso Internacional Amazónico de Tecnología e Informática 2024 -Puerto Maldonado - Madre de Dios - Perú,
- Congreso EXPOTEC UNAJ 2024 - Juliaca.

Las evidencias de lo mencionado líneas arriba se adjuntan en anexo para su consideración.

Es todo cuanto puedo informar para los fines pertinentes.

Atentamente,



Firmado digitalmente por:  
PONCE ATENCIO YALMAR  
TEMISTOCLES FIR 80214130 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29/01/2025 15:38:17-0500

---

Dr. Yalmar Ponce Atencio  
DOCENTE INVESTIGADOR- UNAJ

*[Handwritten mark]*

Tabla resumen						
N°	Carga horaria (2024-I)		Carga horaria (2024-II)		Cantidad de horas semanales destinadas a actividades de investigación (2024-II)	Actividades de investigación realizadas durante el año 2024 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 lectivas semanales (2024-II)	Cantidad de horas no lectivas semanales (2024-II)		
	4	36	4	36	16	<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>
Ponce Atencio Yaimar Temistocles						<ul style="list-style-type: none"> <li>* Investigador principal del grupo de investigación "Desarrollo de Tecnologías para la Investigación e Innovación D/71+" de la UNAJ.</li> <li>* Participo en el proyecto de investigación, en colaboración con la UNMSM, "Optimización Numérica para Modelos de Clasificación en Machine Learning" con registro 87025 del concurso PROCIENCIA E041. 2024-03.</li> <li>* Participo en el proyecto de investigación, en colaboración con la UNIVERSIDAD DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA, "Modelos computacionales no-lineales de estructuras complejas sometidas a cargas dinámicas utilizando técnicas impulsadas por datos (data driven)" con código PE501.088864-2024, ganador del concurso del Programa de Ciencia y Tecnología de Materiales PROMAT.</li> <li>* Se han enviado dos artículos científicos a la conferencia "Computing Conference 2025" <a href="https://saiconference.com/Computing">https://saiconference.com/Computing</a>, donde han sido aceptados. Se trata de los artículos "Detecting anomalous behavior in online proctored exam videos using AI" y "Fast collision detection using variable-sized particles", que son producto del trabajo en el grupo de investigación "Desarrollo de Tecnologías para la Investigación e Innovación D/71+" de la UNAJ, estos artículos están para su exposición en el evento y su publicación correspondiente.</li> <li>* Se ha desarrollado diversos programas de computadora (software) y se tiene los certificados de derechos de autor otorgados por INDECOPI en particular los registros Exp-1928-2024-INDECOPI, Exp-2658-2024-INDECOPI, Exp-2661-2024-INDECOPI.</li> <li>* Como gestor de investigación estuve a cargo de la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica de la UNAJ de Enero a Julio del 2024.</li> <li>* He participado como evaluador de proyectos de investigación para diferentes universidades y también para la revista HELIYON como revisor de artículos científicos.</li> <li>* He participado en eventos locales, regionales e internacionales como ponente: I Congreso de Estudiantes de Ingeniería de Sistemas UPEU, IX Jornada Científica UNAJ 2024, I CONGRESO INTERNACIONAL DE TECNOLOGIAS DE SOFTWARE Y SISTEMAS (COINTS - 2024), III Congreso Internacional Amazónico de Tecnología e Informática 2024 -Puerto Maldonado - Madre de Dios - Perú, Congreso EXPOTEC UNAJ 2024.</li> </ul>

Resultados de actividades de investigación realizadas durante el año 2024

N°	Apellidos y nombres del docente	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 -Otro (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? (Si / No)	Autoridad revisora (de corresponder)	Observaciones
1	Ponce Atencio Yalmar Temistodes	Avance	Proyecto de investigación en colaboración con la UNMSM	Optimización Numérica para Modelos de Clasificación en Machine Learning	registro 87025 del concurso PROCIENCIA E041-2024-03	Ciencias Naturales, Matemáticas	Coinvestigador asociado UNAJ	Age-24	2027	<a href="https://prociencia.reb.pe/2023/10/pr-ovectos-de-investigacion-basica-2024-03-Proyecto-70-registro-87025">https://prociencia.reb.pe/2023/10/pr-ovectos-de-investigacion-basica-2024-03-Proyecto-70-registro-87025</a>	SI	Prociencia	
2	Ponce Atencio Yalmar Temistodes	Avance	Proyecto de investigación en colaboración con la Universidad de Ingeniería y Tecnología	Modelos computacionales no-lineales de estructuras complejas sometidas a cargas dinámicas utilizando técnicas impulsadas por datos (data driven)	código PES01088864-2024 ganador del concurso del Programa de Ciencia y Tecnología de Materiales PROMAT.	CIENCIAS NATURALES / CIENCIAS FÍSICAS / FÍSICA DE LA MATERIA	Coinvestigador asociado UNAJ	Nov-24	Nov-26		SI	Programa de Ciencia y Tecnología de Materiales	
3	Ponce Atencio Yalmar Temistodes	Producto culminado	Artículo Científico	Detecting anomalous behavior in online proctored exam videos using AI	En proceso de publicación y registro	Ciencias de la Computación	Autor principal	Oct-23	Dic-24	<a href="#">en proceso de publicación</a>	SI	Conferencia "Computing Conference 2025"	
4	Ponce Atencio Yalmar Temistodes	Producto culminado	Artículo Científico	Fast collision detection using variable-sized particles	En proceso de publicación y registro	Ciencias de la Computación	Autor principal	Age-23	Nov-24	<a href="#">en proceso de publicación</a>	SI	Conferencia "Computing Conference 2025"	
5	Ponce Atencio Yalmar Temistodes	Producto culminado	Patente, derecho de autor por software	VISUALIZADOR DE ARBOL 2-3-4	Exp-1928-2024-INDECOPI	Ciencias de la Computación/ Ingeniería de Software	Autor principal	Oct-23	May-24	<a href="#">atorgado</a>	SI	INDECOPI	
6	Ponce Atencio Yalmar Temistodes	Producto culminado	Patente, derecho de autor por software	Interactive Karnaugh Map Solver	Exp-2658-2024-INDECOPI	Ciencias de la Computación/ Ingeniería de Software	Autor principal	Nov-23	Jun-24	<a href="#">atorgado</a>	SI	INDECOPI	
7	Ponce Atencio Yalmar Temistodes	Producto culminado	Patente, derecho de autor por software	Juego Interactivo de Memoria	Exp-2661-2024-INDECOPI	Ciencias de la Computación/ Ingeniería de Software	Autor principal	Dic-23	Jun-24	<a href="#">atorgado</a>	SI	INDECOPI	
8	Ponce Atencio Yalmar Temistodes	Avance	Revisiones de artículos científicos	Revisor de artículos científicos		Revista HELIYON	HELIYON reviewer	Feb-23	Jul-24	<a href="https://www.scien.cedirect.com/journals/heliyon">https://www.scien.cedirect.com/journals/heliyon</a>	SI	HELIYON	
9	Ponce Atencio Yalmar Temistodes	Producto culminado	Ponente/conferencista	III Congreso Internacional Amazónico de Tecnología e Informática 2024 -Puerto Maldonado – Madre de Dios - Perú		Ingeniería de Sistemas y Computación	Ponente/conferencista	Oct-24	Nov-24	<a href="https://www.socall.unasmad.edu.pe/">https://www.socall.unasmad.edu.pe/</a>		Comité organizador COATI 2024	

**Anexo N°01  
Informe anual de cumplimiento del pago mensual de la Bonificación Especial para el Docente Investigador correspondiente al año  
2024**

Tabla detallada											
N°	Apellidos y nombres del docente	Número de documento	Categoría	Régimen de dedicación	Número de meses pagados	Monto mensual pagado	Monto total pagado	¿Se suspendió el pago al docente en algún momento?	Causal de suspensión de pago	Firmó DDJJ	Comentarios adicionales
					(a)	(b)	(a x b)	(Sí / No)	(de corresponder)	(Sí / No)	
	Ponce Atencio Yalmar Temistocles	80214130	Principal	Tiempo completo	10	4034.91	40349.10	NO		SI	

**Anexo N° 2.**

**Modelo de Declaración Jurada de conformidad de pago para la firma de los docentes beneficiarios**

Yo, **Yalmar Temistocle Ponce Atencio** identificado con DNI N° **80214130** domiciliado en Jirón Chucuito 315, distrito de Puno, departamento Puno y laborando actualmente como docente investigador en la **Universidad Nacional de Juliaca** , expreso mi conformidad respecto al pago mensual percibido bajo el concepto de Bonificación Especial para el Docente Investigador, correspondiente al periodo marzo-diciembre del año 2024.

En relación a ello, señalo que durante el periodo del pago mensual de la Bonificación Especial **NO** hubo suspensión del pago en el periodo mencionado.

Finalmente, en relación al pago de la Bonificación Especial, indico las siguientes observaciones:

.....  
.....  
.....

El presente documento tiene carácter de declaración jurada.

Firma del docente investigador.....

Nombre completo: Yalmar Temistocles Ponce Atencio

DNI. N° 80214130

Universidad Nacional de Juliaca

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

## RESOLUCIÓN DE CONSEJO DE COMISIÓN ORGANIZADORA Nº 073-2023-CCO-UNAJ

Juliaca, 07 de marzo del 2023.

**VISTOS:**

La Carta N° 002-2023/UI-CI-UNAJ, de fecha 27 de enero del 2023, Carta N° 006-2023/LAF-DO-UNAJ, de fecha 23 de febrero del 2023; Informe Jurídico N° 33-2023/OAJ-CO-UNAJ, de fecha 28 de febrero del 2023, Oficio N° 0020-2023/VPIN-CO-UNAJ, de fecha 28 de febrero del 2023, Acuerdo N° 100-2023-SO-CCO-UNAJ de Sesión Ordinaria de Consejo de Comisión Organizadora de fecha 01 de marzo del 2023.

**CONSIDERANDO:**

Que, conforme a lo dispuesto por el Art. 18, 4to párrafo de la Constitución Política del Estado, cada Universidad es autónoma en su régimen normativo de gobierno, académico, administrativo y económico. Las Universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la constitución y las leyes.

Que, la Ley Universitaria Ley N° 30220, en su Art. 8, establece que el Estado reconoce la autonomía Universitaria, la autonomía inherente a las Universidades se ejerce de conformidad con lo establecido en la Constitución, la presente Ley y demás normativa aplicable, ésta autonomía se manifiesta en los siguientes regímenes: Normativo, de Gobierno, Académico, Administrativo y Económico.

Que, el segundo párrafo del Art. 29 de la norma en marras establece que la Comisión Organizadora tiene a su cargo la aprobación del estatuto, reglamento y documentos de gestión académica y administrativa de la universidad formulados en los instrumentos de planeamiento, así como su conducción y dirección hasta que se constituyan los órganos de gobierno que, de acuerdo a la presente Ley le correspondan.

Que, mediante Carta N° 006-2023/LAF-DO-UNAJ, de fecha 21 de febrero del 2023, la Directora de Institutos de Investigación Dra. Ledu Anali Ferreyros Calisaya, remite la documentación y recomienda la aprobación de formación del grupo de investigación "Desarrollo de Tecnologías para la Investigación e Innovación D/TI+" que tiene como Investigador Responsable Dr. Yalmar Temistocles Ponce Atencio y generar el email correspondiente [gdti@unaj.edu.pe](mailto:gdti@unaj.edu.pe) y posterior publicación de la información del grupo de investigación en el portal web de la universidad, el mismo que se encuentra adscrito a la Escuela Profesional de Software y Sistemas.

Que, mediante Resolución de Consejo de Comisión Organizadora N° 326-2022-CCO-UNAJ, de fecha 13 de julio del 2022, se aprueba LA POLÍTICA UNIVERSITARIA DE COMPOSICIÓN, RECONOCIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN de la UNAJ, en su numeral 4.1 contempla que la Dirección de Institutos de Investigación es la encargada de la revisión y registro de la documentación de los grupos de investigación, quien a su vez informará a la Vicepresidencia de Investigación para el reconocimiento formal y posterior publicación en el portal web de la universidad.

Que, el Documento Normativo "Disposiciones para la Constitución y funcionamiento de las comisiones organizadoras de las universidades públicas en proceso de constitución; señalando son funciones del Vicepresidente de Investigación en su literal b). Supervisar las actividades de investigación con la finalidad de garantizar la calidad de estas y su concordancia con el Estatuto y normas internas de la universidad; la misma que es concordante con el Estatuto de la UNAJ, en su artículo 29.2.

Que, conforme a lo precisado por en el punto 4 numeral 4.1 por la norma interna POLÍTICA UNIVERSITARIA DE COMPOSICIÓN, RECONOCIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, la Dirección de Institutos de Investigación es el encargado de revisar y verificar la información que presentan los grupos de investigación para su conformación a lo que existiendo en actuados el informe favorable de la encargada de institutos de investigación por lo que, teniéndose aunado a ello se cuenta con el visto bueno de presidencia de investigación por lo que teniéndose los informes favorables, corresponde emitir pronunciamiento sobre la aprobar el reconocimiento formal de los grupos de investigación.

Que, el Pleno del Consejo de Comisión Organizadora de la UNAJ, en su Sesión Ordinaria de fecha 01 de marzo del 2023, mediante Acuerdo N° 100-2023-CO-CCO-UNAJ, acordó POR UNANIMIDAD; RECONOCER al "Grupo de Investigación Desarrollo de Tecnologías para la Investigación e Innovación D/TI+."

En uso de las facultades y atribuciones conferidas por el Art. 18, de la Constitución Política del Perú, la Ley N° 30220, Resolución Viceministerial N° 244-2021-MINEDU modificado mediante Resolución Viceministerial N° 055-2022-MINEDU y el Estatuto de la UNAJ;

**SE RESUELVE:**

**Artículo Primero.- RECONOCER** al "Grupo de Investigación Desarrollo de Tecnologías para la Investigación e Innovación D/TI+" de la Escuela Profesional de Ingeniería de Software y Sistemas la misma que se encuentra conformado de la siguiente manera:

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| - Dr. Yalmar Temistocles Ponce Atencio  | Investigador Responsable   |
| - Dr. Edy Mamani Larico                 | Investigador               |
| - Dr. Jhon Richard Huanca Suaquita      | Investigador               |
| - Mg. Edwerson Wiliam Pacori Paricahua  | Investigador               |
| - Est. Juan Gedeon Tito Moya            | Asistente de Investigación |
| - Est. Birgilio Ronald Yanqui Escarcena | Asistente de Investigación |

I-177-0007-2023



COMISIÓN ORGANIZADORA

CCO- 073-2023-CCO-UNAJ



Dr. Julio Cesar Huanca Marín

Coordinación de Investigación

**Artículo Segundo.- ESTABLECER** que la vigencia del grupo de investigación conformado en el artículo primero del presente acto resolutivo será de 3 años, la misma que será publicada en el portal web de la universidad.

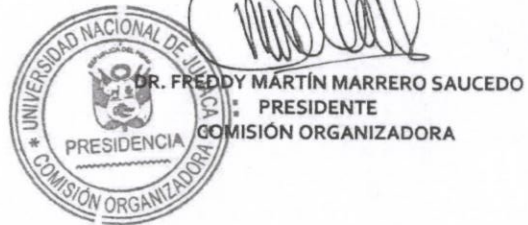
**Artículo Tercero.- REMITIR** el presente acto resolutivo a Vicepresidencia de Investigación, a efecto de dar cumplimiento a lo establecido en el numeral 4.3 de la Política Universitaria de Composición, Reconocimiento y Funcionamiento de Grupos de Investigación, aprobado mediante Resolución de Consejo de Comisión Organizadora N° 326-2022-CCO-UNAJ

**Artículo Cuarto.-** precisar que lo aprobado al punto primero obedece a lo establecido en el punto 4 numeral 4.1 de la POLÍTICA UNIVERSITARIA DE COMPOSICIÓN, RECONOCIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, quedando establecida la responsabilidad de los expedientes que fueron evaluados.

**Artículo Quinto.- NOTIFICAR** el presente acto resolutivo a Vicepresidencia Académica, Vicepresidencia de Investigación, Dirección General de Administración, Dirección de Institutos de Investigación y al Investigador Responsable.

**Artículo Sexto.- ENCARGAR** a la Oficina de Tecnologías de la Información la Publicación del presente acto Resolutivo en el portal web de la institución ([www.unaj.edu.pe](http://www.unaj.edu.pe)).

Regístrese, comuníquese y cúmplase



DISTRIBUCIÓN:  
Presidencia,  
VP Acad.,  
VP de Invest.  
Arch./2023.

I-177-0007-2023



19



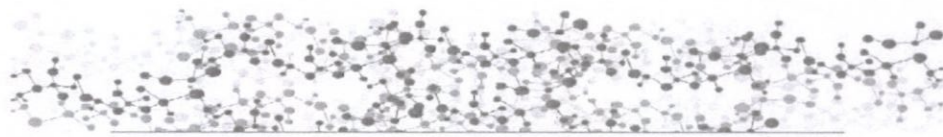
**Participación en proyectos de investigación financiados con fondos concursables**

**INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO**

Tipo de Subvención	:	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
Código del Proyecto	:	PE50108864-2024
Nombre del Proyecto	:	Modelos computacionales no-lineales de estructuras complejas sometidas a cargas dinámicas utilizando técnicas impulsadas por datos (data driven)
Resumen Ejecutivo	:	Los avances en manufactura aditiva o impresión 3D han permitido fabricar nuevos metamateriales con propiedades mecánicas dependientes de su topología a diferentes escalas que requieren un abordaje computacional utilizando teorías computacionales modernas como el Data Driven Computacional. A pesar de las ventajas mencionadas, el uso de los metamateriales en aplicaciones industriales es aún restringido debido a la dificultad de estimar o predecir la resistencia y tiempo de vida del material. Hipótesis: Las propiedades dependen principalmente del estado de esfuerzos y deformación a nivel mesoestructural. Sin embargo, según el nuevo paradigma computacional no necesariamente necesitan una relación constitutiva entre la deformación y esfuerzo. El presente proyecto utilizará la metodología de tipo cuantitativa: a) experimental, con la fabricación y ensayo de materiales; b) simulación computacional, con la formulación analítica y/o numérica de modelos computacionales con data driven. El objetivo general es investigar el comportamiento mecánico no-lineal de metamateriales auxéticos fabricados por impresión 3D utilizando modelos computacionales multiescalares basados en la mecánica computacional con Data-Driven. Los objetivos específicos son: realizar un estado del arte sobre la aplicación del análisis por elementos finitos multiescalares basados en Data Driven Computational Mechanics, Data Driven Computing en problemas dinámicos, y la fabricación por impresión 3D de metamateriales auxéticos; fabricar por impresión 3D probetas para realizar ensayos de caracterización elástica y viscoelástica del material; realizar simulaciones RVE a escala mesoestructural de la estructura celular para generar una base de datos utilizando las propiedades elásticas y viscoelásticas obtenidas de los ensayos experimentales; y, realizar simulaciones a escala macroestructural basados en Data-Driven Computational Mechanics utilizando la base de datos generada previamente para problemas de fatiga y viscoelasticidad. El resultado esperado de esta investigación es desarrollar un algoritmo de mecánica computacional con Data Driven sobre la base de experimentos de probetas de metamateriales impresos en 3D. Producto de este trabajo, se publicaran por lo menos 02 artículos científicos y se graduaron por lo menos 03 tesis. El modelo computacional multiescalar desarrollado servirá como referencia para futuras investigaciones en el análisis analítico y/o numérico estático y dinámico de los metamateriales con arquitectura celular.
Entidad Ejecutora	:	UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Esquema Financiero	:	Proyectos de Investigación Básica y Aplicada
OCDE	:	CIENCIAS NATURALES / CIENCIAS FÍSICAS / FÍSICA DE LA MATERIA
Programa Nacional	:	Programa de Ciencia y Tecnología de Materiales PROMAT
Área de Investigación	:	Compuestos, Cerámicos y Minerales No Metálicos
Línea de Investigación	:	Materiales compuestos heterogéneos
Fecha firma de Contrato	:	01/10/2024
Fecha de primer desembolso (giro)	:	05/11/2024
Fecha Término	:	05/11/2026
Duración meses	:	24
Responsable Técnico del Proyecto	:	MANTARI LAUREANO ,JOSE LUIS
Correo electrónico, N° celular	:	jmantari@utec.edu.pe, 964358966
Nombre del Representante Legal	:	SANTA MARIA FUSTER ,MONICA CECILIA
Localización del Proyecto	:	
Departamento / Provincia / Distrito	:	LIMA/LIMA/BARRANCO
País	:	PERÚ
Equipo Técnico	:	MANTARI LAUREANO ,JOSE LUIS HUAMAN MAMANI ,FREDY ALBERTO CHARCA MAMANI ,SAMUEL PONCE ATENCIO ,YALMAR TEMISTOCLES Valentín Challhua ,Ronaldo CORREA ARIAS ,CARLA ROCIO Malaru Malaru ,Marianna Zhou Zhou ,Xueqian



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA**  
CREADA POR LEY N° 29074



# Proyectos de Investigación Básica 2024-03

E041-2024-03

Número de registro: 87025

*φ*



Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS NATURALES
Sub Área de conocimiento OCDE	MATEMÁTICA
Disciplina de conocimiento OCDE	MATEMÁTICAS APLICADAS
Describa las funciones y actividades que serán desempeñadas en la propuesta presentada	El co-investigador participará en el estado del arte y la recolección de datos de los problemas concretos de aplicación del proyecto: clasificación de peces pelágicos en el litoral peruano y el diagnóstico médico del cáncer. También, debido a su experiencia y publicaciones realizadas, participará en la etapa del diseño de los algoritmos propuestos. Estas contribuciones ayudarán a la obtención de los dos últimos objetivos específicos del proyecto.
CV DINA	CTI Vitae 10324686.pdf
<b>Co-investigador</b>	
Nacionalidad	PERUANO
Entidad	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Dependencia	
Tipo de documento	DNI
Número de documento	80214130
Nombres	YALMAR TEMISTOCLES
Apellido Paterno	PONCE
Apellido Materno	ATENCIO
Fecha de Nacimiento	21/12/1979
Sexo	MASCULINO
E-mail	ytponcea.doc@unaj.edu.pe
Teléfono Fijo o Celular	917567891
¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?	NO
Título	INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN
Grado Académico	Doctorado
Link vinculado a su ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0003-4379-4341">https://orcid.org/0000-0003-4379-4341</a>
Scopus	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=16021574400">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=16021574400</a>
Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS NATURALES
Sub Área de conocimiento OCDE	COMPUTACIÓN Y CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN
Disciplina de conocimiento OCDE	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN



---

## Cartas de aceptación de artículos científicos

**Computing Conference** <conference@thesai.org>  
Para: ytponcea.doc@unaj.edu.pe

2 de enero de 2025, 2:39

Dear Yalmar Ponce Atencio,

Congratulations, your submitted paper "Fast collision detection using variable-sized particles" has been reviewed and accepted for presentation and publication at the Computing Conference 2025, to be held on 19 & 20 June 2025 in London, United Kingdom.

The Computing Conference attracts researchers, scientists and technologists from some of the top companies, universities, research firms and government agencies from around the world. Join us for Computing Conference 2025, the pre-eminent forum for reporting technological breakthroughs in the areas of Computing , Electronics, AI, Robotics, Security & Communications.

In order to attend, present and publish your paper, please register online at <https://saiconference.com/Computing/Register> (Registration closes January 25, 2025). We also accept fees via bank/wire transfer.

Computing Conference 2025 proceedings will be published in Springer series "Lecture Notes in Networks and Systems" and submitted for consideration to Web of Science, SCOPUS, INSPEC, WTI Frankfurt eG, zbMATH and SCImago.

The Conference Board has decided that the reviewers' feedback and invitation letter for visa applications will be emailed to the author(s) after the registration process. If you would like to receive the reviewer feedback for representation at your university/organization, please request them as a reply to this email. Only registered papers will be invited for submitting the camera ready version.

Again, congratulations and I look forward to your participation!

Best regards,  
Kohei Arai  
Program Chair  
Computing Conference



Computing Conference <conference@thesai.org>  
Para: ytponcea.doc@unaj.edu.pe, eflores@una.edu.pe

6 de enero de 2025, 3:02

Dear Yalmar Ponce Atencio, EdelFRE Flores Velasquez,

Congratulations, your submitted paper "Detecting anomalous behavior in online proctored exam videos using AI" has been reviewed and accepted for presentation and publication at the Computing Conference 2025, to be held on 19 & 20 June 2025 in London, United Kingdom.

The Computing Conference attracts researchers, scientists and technologists from some of the top companies, universities, research firms and government agencies from around the world. Join us for Computing Conference 2025, the pre-eminent forum for reporting technological breakthroughs in the areas of Computing, Electronics, AI, Robotics, Security & Communications.

In order to attend, present and publish your paper, please register online at <https://saiconference.com/Computing/Register> (Registration closes January 25, 2025). We also accept fees via bank/wire transfer.

Computing Conference 2025 proceedings will be published in Springer series "Lecture Notes in Networks and Systems" and submitted for consideration to Web of Science, SCOPUS, INSPEC, WTI Frankfurt eG, zbMATH and SCImago.

The Conference Board has decided that the reviewers' feedback and invitation letter for visa applications will be emailed to the author(s) after the registration process. If you would like to receive the reviewer feedback for representation at your university/organization, please request them as a reply to this email. Only registered papers will be invited for submitting the camera ready version.

Again, congratulations and I look forward to your participation!

Best regards,  
Kohei Arai  
Program Chair  
Computing Conference



PERÚ

Presidencia  
del Consejo de Ministros

INDECOPI

**DIRECCIÓN DE DERECHO DE AUTOR**

**CERTIFICADO DE REGISTRO DE PROGRAMAS DE  
ORDENADOR (SOFTWARE)**

Nro. Partida Registral: **02369-2024**  
Asiento: **01**

Fecha Presentación: **2024-07-20**  
Fecha de Inscripción: **2024-10-01**  
No. de Expediente: **002658-2024**

**DATOS DE LA OBRA**

Título: **Interactive Karnaugh Map Solver**  
INEDITA  
Tipo de Obra: **ORIGINARIA,**  
País de Origen: **PERU**

**DATOS DEL AUTOR O AUTORES**

Apellidos y Nombres: **ARPASI CHURA, RODOLFO FREDY** Doc. De Identidad: **02442507** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **AV. RICALDO PALMA N° 207, AREQUIPA, AREQUIPA, AREQUIPA**  
Fecha de Nacimiento: **1976-04-16**

Apellidos y Nombres: **VALVERDE MAMANI, GRECIA** Doc. De Identidad: **44432407** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **JR 28 DE JULIO S/N, TALAVERA, ANDAHUAYLAS, APURIMAC**  
Fecha de Nacimiento: **1987-02-05**

Apellidos y Nombres: **LARICO MAMANI, EDY** Doc. De Identidad: **29658779** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **JR. MOQUEGUA N° 1033, JULIACA, SAN ROMAN, PUNO**  
Fecha de Nacimiento: **1975-09-24**

Apellidos y Nombres: **FLORES CCORISAPRA, YOVANA** Doc. De Identidad: **45889868** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **PROLONGACION MARIO MELGAR S/N, ANDAHUAYLAS, ANDAHUAYLAS, APURIMAC**  
Fecha de Nacimiento: **1989-03-01**

Apellidos y Nombres: **APAZA PEREZ, OSCAR GONZALO** Doc. De Identidad: **42431259** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **URB. SAN ROMAN, MZ. 25, LT. 10, AZANGARO, AZANGARO, PUNO**  
Fecha de Nacimiento: **1984-05-22**

Apellidos y Nombres: **TICONA YANQUI, FIDEL ERNESTO** Doc. De Identidad: **80607800** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **AV. FRANCISCO CHOQUEHUANCA N° 1600, PUNO, PUNO, PUNO**  
Fecha de Nacimiento: **1978-08-26**

Apellidos y Nombres: **QUISPE CHAMBI, JOHN CARLOS** Doc. De Identidad: **01344282** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **AV. SESQUICENTENARIO N° 285, SAN JOSE, PUNO, PUNO, PUNO**  
Fecha de Nacimiento: **1978-03-28**

Apellidos y Nombres: **ORE CERRON, JUAN JOSE** Doc. De Identidad: **20443907** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **JR. AMAUTA N° S/N, TALAVERA, ANDAHUAYLAS, APURIMAC**  
Fecha de Nacimiento: **1977-06-26**

Apellidos y Nombres: **PUMA HUAMAN, BETO** Doc. De Identidad: **01341385** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **JR. CUSIPATA S/N, MZ. B-1, LT. 11-B, C. CANCELLANI, PUCARA, LAMPA, PUNO**  
Fecha de Nacimiento: **1977-04-03**

Apellidos y Nombres: **QUISPE QUISPE, ROBERTO** Doc. De Identidad: **42007017** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **AV. PERU N° 705, ANDAHUAYLAS, ANDAHUAYLAS, APURIMAC**  
Fecha de Nacimiento: **1980-12-20**

Apellidos y Nombres: **PONCE ATENCIO, YALMAR  
TEMISTOCLES** Doc. De Identidad: **80214130** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **JR. CHUCUITO N° 315, PUNO, PUNO, PUNO**  
Fecha de Nacimiento: **1979-12-21**

Apellidos y Nombres: **CASTILLO MONROY, DANYA** Doc. De Identidad: **41007095** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **AV. RICARDO PALMA N° 207, AREQUIPA, AREQUIPA, AREQUIPA**  
Fecha de Nacimiento: **1981-06-10**

El derecho de autor protege exclusivamente la forma original y creativa, mediante la cual las ideas del autor son descritas, explicadas, ilustradas o incorporadas a las obras. No son objeto de protección las ideas contenidas en las obras literarias y artísticas, o el contenido ideológico o técnico de las obras científicas, ni su aprovechamiento industrial o comercial (artículos 8° y 9° del Decreto Legislativo Nro. 822.)

**INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA Y DE LA PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL**

Calle De la Prosa 104, San Borja, Lima 41 - Perú / Telf.: 224-7800  
e-mail: [consultas@indecopi.gob.pe](mailto:consultas@indecopi.gob.pe) / Web: [www.indecopi.gob.pe](http://www.indecopi.gob.pe)

## DATOS DEL PRODUCTOR O PRODUCTORES

Apellidos y Nombres: **QUISPE QUISPE, ROBERTO;**  
**PUMA HUAMAN, BETO;**  
**ORE CERRON, JUAN JOSE;**  
**CASTILLO MONROY, DANYA;**  
**QUISPE CHAMBI, JOHN CARLOS;**  
**APAZA PEREZ, OSCAR GONZALO;**  
**FLORES CCORISAPRA, YOVANA;**  
**LARICO MAMANI, EDY;**  
**VALVERDE MAMANI, GRECIA;**  
**ARPASI CHURA, RODOLFO FREDY;**  
**TICONA YANQUI, FIDEL ERNESTO;**  
**PONCE ATENCIO, YALMAR TEMISTOCLES**

## ELEMENTOS DEL PROGRAMA PRESENTADOS

Programa: SI  
Descripción: SI  
Material Auxiliar: SI

## DATOS DEL TITULAR O TITULARES

Apellidos y Nombres: <b>TICONA YANQUI, FIDEL ERNESTO</b> Domicilio: <b>AV. FRANCISCO CHOQUEHUANCA N° 1600, PUNO, PUNO, PUNO</b>	Doc. De Identidad: <b>80607800</b>	País de Nacimiento: <b>PERU</b>
Apellidos y Nombres: <b>ARPASI CHURA, RODOLFO FREDY</b> Domicilio: <b>AV. RICALDO PALMA N° 207, AREQUIPA, AREQUIPA, AREQUIPA</b>	Doc. De Identidad: <b>02442507</b>	País de Nacimiento: <b>PERU</b>
Apellidos y Nombres: <b>VALVERDE MAMANI, GRECIA</b> Domicilio: <b>JR 28 DE JULIO S/N, TALAVERA, ANDAHUAYLAS, APURIMAC</b>	Doc. De Identidad: <b>44432407</b>	País de Nacimiento: <b>PERU</b>
Apellidos y Nombres: <b>LARICO MAMANI, EDY</b> Domicilio: <b>JR. MOQUEGUA N° 1033, JULIACA, SAN ROMAN, PUNO</b>	Doc. De Identidad: <b>29658779</b>	País de Nacimiento: <b>PERU</b>
Apellidos y Nombres: <b>FLORES CCORISAPRA, YOVANA</b> Domicilio: <b>PROLONGACION MARIO MELGAR S/N, ANDAHUAYLAS, ANDAHUAYLAS, APURIMAC</b>	Doc. De Identidad: <b>45889868</b>	País de Nacimiento: <b>PERU</b>
Apellidos y Nombres: <b>QUISPE QUISPE, ROBERTO</b> Domicilio: <b>AV. PERU N° 705, ANDAHUAYLAS, ANDAHUAYLAS, APURIMAC</b>	Doc. De Identidad: <b>42007017</b>	País de Nacimiento: <b>PERU</b>
Apellidos y Nombres: <b>QUISPE CHAMBI, JOHN CARLOS</b> Domicilio: <b>AV. SESQUICENTENARIO N° 285, SAN JOSE, PUNO, PUNO, PUNO</b>	Doc. De Identidad: <b>01344282</b>	País de Nacimiento: <b>PERU</b>
Apellidos y Nombres: <b>CASTILLO MONROY, DANYA</b> Domicilio: <b>AV. RICARDO PALMA N° 207, AREQUIPA, AREQUIPA, AREQUIPA</b>	Doc. De Identidad: <b>41007095</b>	País de Nacimiento: <b>PERU</b>
Apellidos y Nombres: <b>ORE CERRON, JUAN JOSE</b> Domicilio: <b>JR. AMAUTA N° S/N, TALAVERA, ANDAHUAYLAS, APURIMAC</b>	Doc. De Identidad: <b>20443907</b>	País de Nacimiento: <b>PERU</b>
Apellidos y Nombres: <b>PUMA HUAMAN, BETO</b> Domicilio: <b>JR. CUSIPATA S/N, MZ. B-1, LT. 11-B, C. CANCELLANI, PUCARA, LAMPA, PUNO</b>	Doc. De Identidad: <b>01341385</b>	País de Nacimiento: <b>PERU</b>
Apellidos y Nombres: <b>PONCE ATENCIO, YALMAR TEMISTOCLES</b> Domicilio: <b>JR. CHUCUITO N° 315, PUNO, PUNO, PUNO</b>	Doc. De Identidad: <b>80214130</b>	País de Nacimiento: <b>PERU</b>
Apellidos y Nombres: <b>APAZA PEREZ, OSCAR GONZALO</b> Domicilio: <b>URB. SAN ROMAN, MZ. 25, LT. 10, AZANGARO, AZANGARO, PUNO</b>	Doc. De Identidad: <b>42431259</b>	País de Nacimiento: <b>PERU</b>

## OBSERVACIONES GENERALES :

Ninguna.

El derecho de autor protege exclusivamente la forma original y creativa, mediante la cual las ideas del autor son descritas, explicadas, ilustradas o incorporadas a las obras. No son objeto de protección las ideas contenidas en las obras literarias y artísticas, o el contenido ideológico o técnico de las obras científicas, ni su aprovechamiento industrial o comercial (artículos 8° y 9° del Decreto Legislativo Nro. 822.)

**INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA Y DE LA PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL**

Calle De la Prosa 104, San Borja, Lima 41 – Perú / Telf.: 224-7800

e-mail: [consultas@indecopi.gob.pe](mailto:consultas@indecopi.gob.pe) / Web: [www.indecopi.gob.pe](http://www.indecopi.gob.pe)



PERÚ

Presidencia  
del Consejo de Ministros

INDECOPI

**DIRECCIÓN DE DERECHO DE AUTOR**

**CERTIFICADO DE REGISTRO DE PROGRAMAS DE  
ORDENADOR (SOFTWARE)**

Nro. Partida Registral: **02142-2024**  
Asiento: **01**

Fecha Presentación: **2024-07-25**  
Fecha de Inscripción: **2024-09-09**  
No. de Expediente: **002661-2024**

**DATOS DE LA OBRA**

Título: **Juego Interactivo de Memoria**

INEDITA

Tipo de Obra: **ORIGINARIA,**

País de Origen: **PERU**

**DATOS DEL AUTOR O AUTORES**

Apellidos y Nombres: **PONCE ATENCIO, YALMAR TEMISTOCLES** Doc. De Identidad: **80214130** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **JR. CHUCUITO N° 315, PUNO, PUNO, PUNO**

Fecha de Nacimiento: **1979-12-21**

Apellidos y Nombres: **UBALDE ENRIQUEZ, REMBRANDT** Doc. De Identidad: **01345428** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **AV. ARNALDO MARQUEZ N° 2453, DPTO. 206, LIMA CERCADO (LIMA 1), LIMA, LIMA**

Fecha de Nacimiento: **1978-09-21**

Apellidos y Nombres: **TICONA YANQUI, FIDEL ERNESTO** Doc. De Identidad: **80607800** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **AV. FRANCISCO CHOQUEHUANCA N° 1600, PUNO, PUNO, PUNO**

Fecha de Nacimiento: **1978-08-26**

Apellidos y Nombres: **ARPASI CHURA, RODOLFO FREDY** Doc. De Identidad: **02442507** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **AV. RICARDO PALMA N° 207, AREQUIPA, AREQUIPA, AREQUIPA**

Fecha de Nacimiento: **1976-04-16**

Apellidos y Nombres: **VALVERDE MAMANI, GRECIA** Doc. De Identidad: **44432407** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **JR 28 DE JULIO S/N, TALAVERA, ANDAHUAYLAS, APURIMAC**

Fecha de Nacimiento: **1987-02-05**

Apellidos y Nombres: **LARICO MAMANI, EDY** Doc. De Identidad: **29658779** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **JR. MOQUEGUA N° 1033, JULIACA, SAN ROMAN, PUNO**

Fecha de Nacimiento: **1975-09-24**

Apellidos y Nombres: **QUISPE QUISPE, ROBERTO** Doc. De Identidad: **42007017** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **AV. PERU N° 705, ANDAHUAYLAS, ANDAHUAYLAS, APURIMAC**

Fecha de Nacimiento: **1980-12-20**

Apellidos y Nombres: **OLAZABAL GUERRA, ANGEL MANUEL** Doc. De Identidad: **01323028** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **JR. TIAHUANACO N° 308, PUNO, PUNO, PUNO**

Fecha de Nacimiento: **1974-12-24**

Apellidos y Nombres: **APAZA PEREZ, OSCAR GONZALO** Doc. De Identidad: **42431259** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **URB. SAN ROMAN, MZ. 25, LT. 10, AZANGARO, AZANGARO, PUNO**

Fecha de Nacimiento: **1984-05-22**

Apellidos y Nombres: **CASTILLO MONROY, DANYA** Doc. De Identidad: **41007095** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **AV. RICARDO PALMA N° 207, AREQUIPA, AREQUIPA, AREQUIPA**

Fecha de Nacimiento: **1981-06-10**

Apellidos y Nombres: **ORE CERRON, JUAN JOSE** Doc. De Identidad: **20443907** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **JR. AMAUTA N° S/N, TALAVERA, ANDAHUAYLAS, APURIMAC**

Fecha de Nacimiento: **1977-06-26**

Apellidos y Nombres: **PUMA HUAMAN, BETO** Doc. De Identidad: **01341385** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **JR. CUSIPATA S/N, MZ. B-1, LT. 11-B, C. CANCELLANI, PUCARA, LAMPA, PUNO**

Fecha de Nacimiento: **1977-04-03**

Apellidos y Nombres: **FLORES CCORISAPRA, YOVANA** Doc. De Identidad: **45889868** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **PROLONGACION MARIO MELGAR S/N, ANDAHUAYLAS, ANDAHUAYLAS, APURIMAC**

Fecha de Nacimiento: **1989-03-01**

El derecho de autor protege exclusivamente la forma original y creativa, mediante la cual las ideas del autor son descritas, explicadas, ilustradas o incorporadas a las obras. No son objeto de protección las ideas contenidas en las obras literarias y artísticas, o el contenido ideológico o técnico de las obras científicas, ni su aprovechamiento industrial o comercial (artículos 8° y 9° del Decreto Legislativo Nro. 822.)

**INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA Y DE LA PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL**

Calle De la Prosa 104, San Borja, Lima 41 - Perú / Telf: 224-7800

e-mail: [consultas@indecopi.gob.pe](mailto:consultas@indecopi.gob.pe) / Web: [www.indecopi.gob.pe](http://www.indecopi.gob.pe)

## DATOS DEL PRODUCTOR O PRODUCTORES

Apellidos y Nombres: VALVERDE MAMANI, GRECIA;  
OLAZABAL GUERRA, ANGEL MANUEL;  
UBALDE ENRIQUEZ, REMBRANDT;  
PONCE ATENCIO, YALMAR TEMISTOCLES;  
QUISPE QUISPE, ROBERTO;  
PUMA HUAMAN, BETO;  
ORE CERRON, JUAN JOSE;  
CASTILLO MONROY, DANYA;  
APAZA PEREZ, OSCAR GONZALO;  
FLORES CCORISAPRA, YOVANA;  
LARICO MAMANI, EDY;  
ARPASI CHURA, RODOLFO FREDY;  
TICONA YANQUI, FIDEL ERNESTO

## ELEMENTOS DEL PROGRAMA PRESENTADOS

Programa: SI

Descripción: SI

Material Auxiliar: SI

## DATOS DEL TITULAR O TITULARES

Apellidos y Nombres: ARPASI CHURA, RODOLFO FREDY	Doc. De Identidad: 02442507	País de Nacimiento: PERU
Domicilio: AV. RICARDO PALMA N° 207, AREQUIPA, AREQUIPA, AREQUIPA		
Apellidos y Nombres: LARICO MAMANI, EDY	Doc. De Identidad: 29658779	País de Nacimiento: PERU
Domicilio: JR. MOQUEGUA N° 1033, JULIACA, SAN ROMAN, PUNO		
Apellidos y Nombres: FLORES CCORISAPRA, YOVANA	Doc. De Identidad: 45889868	País de Nacimiento: PERU
Domicilio: PROLONGACION MARIO MELGAR S/N, ANDAHUAYLAS, ANDAHUAYLAS, APURIMAC		
Apellidos y Nombres: APAZA PEREZ, OSCAR GONZALO	Doc. De Identidad: 42431259	País de Nacimiento: PERU
Domicilio: URB. SAN ROMAN, MZ. 25, LT. 10, AZANGARO, AZANGARO, PUNO		
Apellidos y Nombres: CASTILLO MONROY, DANYA	Doc. De Identidad: 41007095	País de Nacimiento: PERU
Domicilio: AV. RICARDO PALMA N° 207, AREQUIPA, AREQUIPA, AREQUIPA		
Apellidos y Nombres: VALVERDE MAMANI, GRECIA	Doc. De Identidad: 44432407	País de Nacimiento: PERU
Domicilio: JR 28 DE JULIO S/N, TALAVERA, ANDAHUAYLAS, APURIMAC		
Apellidos y Nombres: PUMA HUAMAN, BETO	Doc. De Identidad: 01341385	País de Nacimiento: PERU
Domicilio: JR. CUSIPATA S/N, MZ. B-1, LT. 11-B, C. CANCELLANI, PUCARA, LAMPA, PUNO		
Apellidos y Nombres: QUISPE QUISPE, ROBERTO	Doc. De Identidad: 42007017	País de Nacimiento: PERU
Domicilio: AV. PERU N° 705, ANDAHUAYLAS, ANDAHUAYLAS, APURIMAC		
Apellidos y Nombres: PONCE ATENCIO, YALMAR TEMISTOCLES	Doc. De Identidad: 80214130	País de Nacimiento: PERU
Domicilio: JR. CHUCUITO N° 315, PUNO, PUNO, PUNO		
Apellidos y Nombres: UBALDE ENRIQUEZ, REMBRANDT	Doc. De Identidad: 01345428	País de Nacimiento: PERU
Domicilio: AV. ARNALDO MARQUEZ N° 2453, DPTO. 206, LIMA CERCADO (LIMA 1), LIMA, LIMA		
Apellidos y Nombres: OLAZABAL GUERRA, ANGEL MANUEL	Doc. De Identidad: 01323028	País de Nacimiento: PERU
Domicilio: JR.TIAHUANACO N° 308, PUNO, PUNO, PUNO		
Apellidos y Nombres: TICONA YANQUI, FIDEL ERNESTO	Doc. De Identidad: 80607800	País de Nacimiento: PERU
Domicilio: AV. FRANCISCO CHOQUEHUANCA N° 1600, PUNO, PUNO, PUNO		
Apellidos y Nombres: ORE CERRON, JUAN JOSE	Doc. De Identidad: 20443907	País de Nacimiento: PERU
Domicilio: JR. AMAUTA N° S/N, TALAVERA, ANDAHUAYLAS, APURIMAC		

## OBSERVACIONES GENERALES :

La protección por Derecho de Autor recae únicamente sobre las partes originales de la obra, mas no sobre las creaciones generadas por inteligencia artificial.

El derecho de autor protege exclusivamente la forma original y creativa, mediante la cual las ideas del autor son descritas, explicadas, ilustradas o incorporadas a las obras. No son objeto de protección las ideas contenidas en las obras literarias y artísticas, o el contenido ideológico o técnico de las obras científicas, ni su aprovechamiento industrial o comercial (artículos 8° y 9° del Decreto Legislativo Nro. 822.)

INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA Y DE LA PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Calle De la Prosa 104, San Borja, Lima 41 - Perú / Telf.: 224-7800

e-mail: consultas@indecopi.gob.pe / Web: www.indecopi.gob.pe



PERÚ

Presidencia  
del Consejo de Ministros

INDECOPI

**DIRECCIÓN DE DERECHO DE AUTOR**

**CERTIFICADO DE REGISTRO DE PROGRAMAS DE  
ORDENADOR (SOFTWARE)**

Nro. Partida Registral: **01672-2024**  
Asiento: **01**

Fecha Presentación: **2024-06-05**  
Fecha de Inscripción: **2024-07-09**  
No. de Expediente: **001928-2024**

**DATOS DE LA OBRA**

Título: **VISUALIZADOR DE ARBOL 2-3-4**  
INEDITA  
Tipo de Obra: **ORIGINARIA,**  
País de Origen: **PERU**

**DATOS DEL AUTOR O AUTORES**

Apellidos y Nombres: **QUISPE QUEZADA, URIEL RIGOBERTO** Doc. De Identidad: **01340297** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **JR. CARABAYA, PSJ. EMILIO ARMAZA VALDEZ N° 111, PUNO, PUNO, PUNO**  
Fecha de Nacimiento: **1976-02-15**

Apellidos y Nombres: **LARICO MAMANI, EDY** Doc. De Identidad: **29658779** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **JR. MOQUEGUA N° 1033, JULIACA, SAN ROMAN, PUNO**  
Fecha de Nacimiento: **1975-09-24**

Apellidos y Nombres: **PONCE ATENCIO, YALMAR TEMISTOCLES** Doc. De Identidad: **80214130** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **JR. CHUCUITO N° 315, PUNO, PUNO, PUNO**  
Fecha de Nacimiento: **1979-12-21**

Apellidos y Nombres: **TICONA YANQUI, FIDEL ERNESTO** Doc. De Identidad: **80607800** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **AV. FRANCISCO CHOQUEHUANCA N° 1600, PUNO, PUNO, PUNO**  
Fecha de Nacimiento: **1978-08-26**

Apellidos y Nombres: **QUISPE QUEZADA, LUTHGARDO PASTOR** Doc. De Identidad: **41821070** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **PSJ. EMILIO ARMAZA N° 111, PUNO, PUNO, PUNO**  
Fecha de Nacimiento: **1980-03-25**

Apellidos y Nombres: **QUINA QUINA, LUZ DELIA** Doc. De Identidad: **41267263** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **AV. PERU N° 638, MOHO, MOHO, PUNO**  
Fecha de Nacimiento: **1982-01-02**

Apellidos y Nombres: **QUISPE CHAMBI, JOHN CARLOS** Doc. De Identidad: **01344282** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **AV. SESQUICENTENARIO N° 285, SAN JOSE, PUNO, PUNO, PUNO**  
Fecha de Nacimiento: **1978-03-28**

Apellidos y Nombres: **ARPASI CHURA, RODOLFO FREDY** Doc. De Identidad: **02442507** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **AV. RICARDO PALMA N° 207, AREQUIPA, AREQUIPA, AREQUIPA**  
Fecha de Nacimiento: **1976-04-16**

Apellidos y Nombres: **FLORES CCORISAPRA, YOVANA** Doc. De Identidad: **45889868** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **PROLONGACION MARIO MELGAR S/N, ANDAHUAYLAS, ANDAHUAYLAS, APURIMAC**  
Fecha de Nacimiento: **1989-03-01**

El derecho de autor protege exclusivamente la forma original y creativa, mediante la cual las ideas del autor son descritas, explicadas, ilustradas o incorporadas a las obras. No son objeto de protección las ideas contenidas en las obras literarias y artísticas, o el contenido ideológico o técnico de las obras científicas, ni su aprovechamiento industrial o comercial (artículos 8° y 9° del Decreto Legislativo Nro. 822.)

**INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA Y DE LA PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL**

Calle De la Prosa 104, San Borja, Lima 41 - Perú / Telf.: 224-7800

e-mail: [consultas@indecopi.gob.pe](mailto:consultas@indecopi.gob.pe) / Web: [www.indecopi.gob.pe](http://www.indecopi.gob.pe)

## DATOS DEL PRODUCTOR O PRODUCTORES

Apellidos y Nombres: **QUISPE QUEZADA, URIEL RIGOBERTO;**  
**ARPASI CHURA, RODOLFO FREDY;**  
**QUISPE QUEZADA, LUTHGARDO PASTOR;**  
**TICONA YANQUI, FIDEL ERNESTO;**  
**PONCE ATENCIO, YALMAR TEMISTOCLES;**  
**QUISPE CHAMBI, JOHN CARLOS;**  
**QUINA QUINA, LUZ DELIA;**  
**FLORES CCORISAPRA, YOVANA;**  
**LARICO MAMANI, EDY**

## ELEMENTOS DEL PROGRAMA PRESENTADOS

Programa: SI  
Descripción: SI  
Material Auxiliar: SI

## DATOS DEL TITULAR O TITULARES

Apellidos y Nombres: **FLORES CCORISAPRA, YOVANA** Doc. De Identidad: **45889868** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **PROLONGACION MARIO MELGAR S/N, ANDAHUAYLAS, ANDAHUAYLAS, APURIMAC**

Apellidos y Nombres: **QUINA QUINA, LUZ DELIA** Doc. De Identidad: **41267263** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **AV. PERU N° 638, MOHO, MOHO, PUNO**

Apellidos y Nombres: **QUISPE CHAMBI, JOHN CARLOS** Doc. De Identidad: **01344282** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **AV. SESQUICENTENARIO N° 285, SAN JOSE, PUNO, PUNO, PUNO**

Apellidos y Nombres: **QUISPE QUEZADA, URIEL RIGOBERTO** Doc. De Identidad: **01340297** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **JR. CARABAYA, PSJ. EMILIO ARMAZA VALDEZ N° 111, PUNO, PUNO, PUNO**

Apellidos y Nombres: **TICONA YANQUI, FIDEL ERNESTO** Doc. De Identidad: **80607800** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **AV. FRANCISCO CHOQUEHUANCA N° 1600, PUNO, PUNO, PUNO**

Apellidos y Nombres: **QUISPE QUEZADA, LUTHGARDO PASTOR** Doc. De Identidad: **41821070** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **PSJ. EMILIO ARMAZA N° 111, PUNO, PUNO, PUNO**

Apellidos y Nombres: **ARPASI CHURA, RODOLFO FREDY** Doc. De Identidad: **02442507** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **AV. RICARDO PALMA N° 207, AREQUIPA, AREQUIPA, AREQUIPA**

Apellidos y Nombres: **LARICO MAMANI, EDY** Doc. De Identidad: **29658779** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **JR. MOQUEGUA N° 1033, JULIACA, SAN ROMAN, PUNO**

Apellidos y Nombres: **PONCE ATENCIO, YALMAR TEMISTOCLES** Doc. De Identidad: **80214130** País de Nacimiento: **PERU**  
Domicilio: **JR. CHUCUITO N° 315, PUNO, PUNO, PUNO**

## OBSERVACIONES GENERALES :

Ninguna.

El derecho de autor protege exclusivamente la forma original y creativa, mediante la cual las ideas del autor son descritas, explicadas, ilustradas o incorporadas a las obras. No son objeto de protección las ideas contenidas en las obras literarias y artísticas, o el contenido ideológico o técnico de las obras científicas, ni su aprovechamiento industrial o comercial (artículos 8° y 9° del Decreto Legislativo Nro. 822.)

**INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA Y DE LA PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL**

Calle De la Prosa 104, San Borja, Lima 41 - Perú / Telf.: 224-7800

e-mail: [consultas@indecopi.gob.pe](mailto:consultas@indecopi.gob.pe) / Web: [www.indecopi.gob.pe](http://www.indecopi.gob.pe)

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

## RESOLUCIÓN DE CONSEJO DE COMISIÓN ORGANIZADORA

### Nº 033-2024-CCO-UNAJ

Juliaca, 16 de enero de 2024.

**VISTOS:**

El Oficio N° 0002-2024/VPIN-CO-UNAJ, de fecha 15 de enero de enero 2024; Acuerdo N° 064-2024-SE-CCO-UNAJ de Sesión Extraordinaria de Consejo de Comisión Organizadora de fecha 15 de enero del 2024; y,

**CONSIDERANDO:**

Que, conforme a lo dispuesto por el Art. 18°, 4to párrafo de la Constitución Política del Estado, cada Universidad es autónoma en su régimen normativo de gobierno, académico, administrativo y económico. Las Universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la constitución y las leyes;

Que, la Ley Universitaria Ley N° 30220, en su Art. 8°, establece que el Estado reconoce la autonomía Universitaria, la autonomía inherente a las Universidades se ejerce de conformidad con lo establecido en la Constitución, la presente Ley y demás normativa aplicable, esta autonomía se manifiesta en los siguientes regímenes: Normativo, de Gobierno, Académico, Administrativo y Económico;

Que, el segundo párrafo del Art. 29° de la norma en marras establece que la Comisión Organizadora tiene a su cargo la aprobación del estatuto, reglamento y documentos de gestión académica y administrativa de la universidad formulados en los instrumentos de planeamiento, así como su conducción y dirección hasta que se constituyan los órganos de gobierno que, de acuerdo a la presente Ley le correspondan;

Que, mediante Resolución de Consejo de Comisión Organizadora N° 404-2021-CCO-UNAJ, se aprobó el Estatuto Universitario de la Universidad Nacional de Juliaca, el mismo que establece en el Art. 136°.- DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA; Es el órgano de línea dependiente del Vicerrectorado de Investigación; responsable de dirigir, coordinar y monitorear la producción científica de los docentes, para su permanencia como investigador; en el marco de los estándares del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (SINACYT). Esta dirección está conducida por un personal no docente clasificado como empleado de confianza o servidor público con acreditada idoneidad e impecable trayectoria; elegido por Consejo Universitario, de una terna de administrativos propuestos por el Vicerrector de Investigación, en caso de ser empleado de confianza, Cargo que tendrá una duración máxima de dos (02) años, no pudiendo ser reelegido o al término de contrato;

Que, la Resolución de Consejo de Comisión Organizadora N° 509-2023-CCO-UNAJ, de fecha 17 de agosto de 2023, se resolvió ENCARGAR, al Dr. HENRY PIZARRO VIVEROS, la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica de la Universidad Nacional de Juliaca, a partir del 18 de agosto de 2023, hasta que la autoridad Universitaria lo determine;

Que, mediante Oficio N° 0002-2024/VPIN-CO-UNAJ, de fecha 15 de enero de 2024, Vicepresidencia de Investigación, informa que teniendo la necesidad de contar con el apoyo de un docente principal para llevar adelante la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica, requiere un docente con experiencia en proyectos de investigación y tener predisposición inmediata, por lo que propone encargar la Dirección de Innovación de Transferencia Tecnológica al docente RENACYT Dr. Yalmar Temistocles Ponce Atencio y dar por concluida la encargatura del Dr. Henry Pizarro Viveros;

Que, el Pleno del Consejo de Comisión Organizadora de la UNAJ, en su Sesión Extraordinaria de fecha 15 de enero de 2024, mediante Acuerdo N° 064-2024-SE-CCO-UNAJ, acordó POR UNANIMIDAD; ENCARGAR la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica al Dr. Yalmar Temistocles Ponce Atencio;

En uso de las facultades y atribuciones conferidas por el Art. 18°, de la Constitución Política del Perú, la Ley N° 30220, Resolución Viceministerial N° 244-2021-MINEDU modificado mediante Resolución Viceministerial N° 055-2022-MINEDU, modificado mediante Resolución Viceministerial N° 053-2023-MINEDU y el Estatuto de la UNAJ;

**SE RESUELVE:**

**Artículo Primero.- ENCARGAR**, al Dr. **YALMAR TEMISTOCLES PONCE ATENCIO**, la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica de la Universidad Nacional de Juliaca, a partir del 16 de enero de 2024, hasta que la autoridad Universitaria lo determine.

**Artículo Segundo.- DAR** por concluida la encargatura del Dr. Henry Pizarro Viveros, como Director de la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica de la Universidad Nacional de Juliaca, designado mediante Resolución de Consejo de Comisión Organizadora N° 509-2023-CCO-UNAJ, por lo tanto se expresa el reconocimiento y agradecimiento por la labor desempeñada.

**Artículo Tercero.- DISPONER** que la Oficina de Tecnologías de la Información, publique el presente acto Resolutivo en el portal web de la institución ([www.unaj.edu.pe](http://www.unaj.edu.pe)).

Regístrese, comuníquese y cúmplase



Abg. **JOSÉ LUIS PACHECO CÁCERES**  
SECRETARIO GENERAL



Dr. **EDELFRÉ FLORES VELÁSQUEZ**  
PRESIDENTE  
COMISIÓN ORGANIZADORA

I-07-0008-2024



07



Revisor de artículos científicos

em Heliyon

Home Main Menu Submit a Manuscript About Help

← Completed Reviewer Assignments

Page 1 of 1 (3 total assignments)

Action	My Reviewer Number	Manuscript Number	Article Type	Article Title	Date Reviewer Invited	Date Reviewer Agreed	Date Review Due	Date Review Submitted	Days Taken	Editor's Name
View Reviewer Comments View Decision Letter Similar Articles in MEDLINE Send E-mail	2	HELIYON-D-24-12690R1	Original Research Article	MONDEP: A Unified Spatio-Temporal Monitoring Framework for National Depression Forecasting	Jul 08, 2024	Jul 14, 2024	Jul 28, 2024	Jul 27, 2024	13	
View Reviewer Comments View Decision Letter Similar Articles in MEDLINE Send E-mail	2	HELIYON-D-24-12690	Original Research Article	MONDEP: A Unified Spatio-Temporal Monitoring Framework for National Depression Forecasting	Apr 11, 2024	Apr 14, 2024	Apr 28, 2024	May 02, 2024	18	
View Reviewer Comments View Decision Letter Similar Articles in MEDLINE Send E-mail	8	HELIYON-D-22-32464	Original Research Article	A grading method for Kayser Fleischer ring images based on ResNet	Feb 20, 2023	Feb 21, 2023	Mar 07, 2023	Mar 05, 2023	12	

Page 1 of 1 (3 total assignments)

Results per page 10



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA**  
CREADA POR LEY N° 29074



Heliyon

# Certificate of Reviewing

Awarded for 3 reviews between March 2023 and July 2024  
presented to

**YALMAR PONCE**

in recognition of the review contributed to the journal

The Editors of Heliyon

