



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

MEMORANDO DE APROBACIÓN DE EXPEDIENTE N° 0075-2024-OASG-DIGA-UNFV

A : Abog. Yolanda De Las Nieves Bejar Atoche
Jefa de la Unidad de Contrataciones y Servicios Básicos

ASUNTO : APROBACIÓN DE EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN INTERNACIONAL N°014-2024-UNFV PARA EL SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL TITULO:"TCELL SUBPOPULATIONS AND DIFFERENTIATION BIAS IN DIABETIC AND NON-DIABETIC PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE"

Ref. : OFICIO N° 5998-2024-UCSB-OASG-UNFV

Fecha : 03 de Diciembre del 2024

Mediante documento en referencia, la Jefa de la Unidad de Contrataciones y Servicios Basicos, solicita la Aprobación del Expediente de Contratación del Procedimiento de Selección **CONTRATACIÓN INTERNACIONAL N°014-2024-UNFV PARA EL SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL TITULO:"TCELL SUBPOPULATIONS AND DIFFERENTIATION BIAS IN DIABETIC AND NON-DIABETIC PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE"**, solicitado por el **INSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN - VRIN**.

El valor estimado es de S/ 17,400.00 (Diecisiete mil cuatrocientos con 00/100 soles) financiado con Recursos Ordinarios.

El expediente está sustentado por:

1.- Requerimiento del Usuario y Especificaciones Técnicas:

Solicitado con **Oficio N° 546-2024-OPI-ICGINVVRIN-UNFV.**, el **INSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN - VRIN**, remite las Especificaciones Técnicas, **CONTRATACIÓN INTERNACIONAL N°014-2024-UNFV PARA EL SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL TITULO:"TCELL SUBPOPULATIONS AND DIFFERENTIATION BIAS IN DIABETIC AND NON-DIABETIC PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE"**.

2.- Indagación de Mercado:

Resumen Ejecutivo de las Actuaciones Preparatorias, **Valor Estimado Actualizado es de S/ 17,400.00 Soles.**

...///



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

///...Continúa MEMORANDO DE APROBACIÓN DE EXPEDIENTE N° 0075-2024-OASG-DIGA-UNFV

3.- Certificación Presupuestal:

Mediante OFICIO N° 3419-2024-OCPL-UNFV, la OCPL adjunta la Certificación Presupuestal por el importe de **S/ 17,400.00 Soles** y aprobado en el Plan Anual de Contrataciones de la Universidad Nacional Federico Villarreal.

Por lo indicado, de conformidad con el D.L. N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y el D.S. N° 0344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; asimismo, la Resolución Rectoral N° 734-2016-UNFV en su artículo 3ro. Delega facultades y la Resolución Rectoral N° 1900-2023-UNFV en la que se aprueba la Directiva que norma la Organización Interna y Desarrollo de los Procesos de Adquisiciones y Contrataciones del Estado en la Universidad Nacional Federico Villarreal, que en el punto 2.7.1.8. aprobación delega la facultad de aprobar los expedientes de Contratación a la Jefatura de la Oficina de Abastecimiento y Servicios Generales; se Aprueba el Expediente de Contratación del Procedimiento de Selección: **CONTRATACIÓN INTERNACIONAL N°014-2024-UNFV PARA EL SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL TITULO:"TCELL SUBPOPULATIONS AND DIFFERENTIATION BIAS IN DIABETIC AND NON-DIABETIC PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE"**; con el valor estimado de **S/ 17,400.00 (Diecisiete mil cuatrocientos con 00/100 soles).**

Atentamente,



Lic. JULIO GREGORIO TALLA RAMOS

JEFE
OFICINA DE ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

NT: 72407-2024
JGTR/jmpm

FORMATO N° 10
APROBACIÓN DE EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

1	DATOS DE LA APROBACIÓN	Número	N° 075-2024-OASG-DIGA-UNFV
		Fecha	02 de diciembre de 2024

2	BASE LEGAL
	<p><u>Numeral 42.1 del Artículo 42° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado:</u> "El órgano encargado de las contrataciones lleva un expediente del proceso de contratación, en el que se ordena, archiva y preserva la información que respalda las actuaciones realizadas desde la formulación del requerimiento del área usuaria hasta el cumplimiento total de las obligaciones derivadas del contrato (...).;</p> <p><u>Numeral 42.3 del Artículo 42 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado:</u> "(...) Para su aprobación, el expediente de contratación contiene: a) El requerimiento, indicando si este se encuentra definido en una ficha de homologación, en el listado de bienes y servicios comunes, o en el Catálogo Electrónico de Acuerdo Marco; b) La fórmula de reajuste, de ser el caso; c) La declaratoria de viabilidad en el caso contrataciones que forman parte de un proyecto de inversión o la aprobación de las inversiones de optimización, ampliación marginal, reposición y rehabilitación reguladas en la normativa aplicable; d) En el caso de obras contratadas bajo la modalidad llave en mano que cuenten con equipamiento, las especificaciones técnicas de los equipos requeridos; e) En el caso de ejecución de obras, el sustento de que procede efectuar la entrega parcial del terreno, de ser el caso; f) El informe técnico de evaluación de software, conforme a la normativa de la materia, cuando corresponda; g) El documento que aprueba el proceso de estandarización, cuando corresponda; h) La indagación de mercado realizada, y su actualización cuando corresponda; i) El valor referencial o valor estimado, según corresponda, j) La opción de realizar la contratación por paquete, lote y tramo, cuando corresponda; k) La certificación de crédito presupuestario y/o la previsión presupuestal, de acuerdo a la normativa vigente; l) La determinación del procedimiento de selección, el sistema de contratación y, cuando corresponda, la modalidad de contratación con el sustento correspondiente; m) El resumen ejecutivo, cuando corresponda; y, n) Otra documentación necesaria conforme a la normativa que regula el objeto de la contratación.</p>

3	OBSERVACIONES
	Ref. Oficio N°5998-2024-UCSB-OASG-UNFV. Aprobación de Expediente de CONTRATACIÓN INTERNACIONAL N°014-2024-UNFV para el SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL TITULO:"TCELL SUBPOPULATIONS AND DIFFERENTIATION BIAS IN DIABETIC AND NON-DIABETIC PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE".

4	DECISIÓN QUE SE ADOPTA
	Teniendo a la vista el expediente de contratación, por el presente documento el funcionario que suscribe aprueba dicho expediente, considerando que la información consignada en la solicitud se ajusta a las disposiciones de la Ley de Contrataciones del Estado, su T.U.O., su Reglamento y modificatorias.

5	<div></div> <p>LIC. JULIO GREGORIO TALLA RAMOS Jefe Oficina de Abastecimiento y Servicios Generales</p>
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO QUE APRUEBA EL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN



UNIDAD DE CONTRATACIONES Y SERVICIOS BASICOS

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

Pueblo Libre, 02 de diciembre del 2024

OFICIO N° 5998-2024-UCSB-OASG-UNFV

Licenciado

JULIO GREGORIO TALLA RAMOS

Jefe de la Oficina de Abastecimiento y Servicios Generales

Presente. –

Asunto: Aprobación de Expediente de CONTRATACIÓN INTERNACIONAL N°014-2024-UNFV para el SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL TITULO:"TCELL SUBPOPULATIONS AND DIFFERENTIATION BIAS IN DIABETIC AND NON-DIABETIC PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE".

Referencia: Oficio N° 546-2024-OPI-ICGINV-VRIN-UNFV.

Es grato dirigirme a usted para saludarlo muy cordialmente y a la vez remitir para su aprobación el expediente de contratación para el servicio materia del asunto, para el presente procedimiento de selección se cuenta con la siguiente información:

Objeto de la Convocatoria	CONTRATACIÓN INTERNACIONAL
Valor Estimado	S/ 17,400.00 (Diecisiete mil cuatrocientos con 00/100 soles)
Certificación Presupuestal	OFICIO N° 3419-2024-OCPL-UNFV Certificado N° 1514 (R.O)
Tipo de procedimiento de selección	Contratación Internacional
Modalidad de Selección	—
Sistema de Contratación	Suma Alzada
Finalidad publica según usuario (s)	El Instituto Central de Gestión de la Investigación tiene como parte de sus funciones, promover la investigación, producción científica, innovación y emprendimiento de los docentes y estudiantes de la Universidad Nacional Federico Villarreal, estableciendo estrategias que coadyuven a cumplir con las metas propuestas. Debiendo contar para ello con la evidencia necesaria de las múltiples investigaciones que realizan los docentes y estudiantes de la comunidad Villarrealina, a través de la publicación de los artículos en revistas indexadas de alto impacto a nivel internacional.

Atentamente,

Abog. YOLANDA DE LAS NIEVES BEJAR ATOCHE
Jefa de la Unidad de Contrataciones y Servicios Básicos

YNBA//jerc
NT: 72407-2024



UNIDAD DE CONTRATACIONES Y SERVICIOS BASICOS

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

INFORMACIÓN SOBRE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Descripción: SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL TITULO: "TCELL SUBPOPULATIONS AND DIFFERENTIATION BIAS IN DIABETIC AND NON-DIABETIC PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE".	Denominación: Contratación Internacional N° 014-2024-UNFV
S/ 17,400.00 (Diecisiete mil cuatrocientos con 00/100 soles)	Indagación de Mercado: Resumen Ejecutivo

RESPALDO PRESUPUESTAL

PROCEDIMIENTO PROGRAMADO:	SI () NO (X)
Monto Estimado: 17,400.00	Documentación que autoriza: —
Fuente de Financiamiento: Recursos Ordinarios	
Observaciones:	Certificación Presupuestal: OFICIO N° 5855- 2024-OCPL-UNFV Certificado N° 1514

Atentamente,

Abog. YOLANDA DE LAS NIEVES BEJAR ATOCHE
Jefa de la Unidad de Contrataciones y Servicios Básicos

FORMATO N° 08
SOLICITUD Y APROBACIÓN DE EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

SOLICITUD DE APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

(PARA SER LLENADO POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES DE LA ENTIDAD)

1 NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	Oficio N° 5998-2024-UCSB-OASG-UNFV	
	Fecha	02/12/2024	
2	DEPENDENCIA QUE APROBARÁ EL EXPEDIENTE		
	OFICINA DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS GENERALES		
3	OBJETO DE LA SOLICITUD		
	Por medio de la presente, el órgano encargado de las contrataciones de la Entidad, solicita la aprobación del expediente contratación del procedimiento que se detalla en el presente documento.		
4	DATOS DEL REQUERIMIENTO		
	4.1 DEPENDENCIA USUARIA	NSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN - VRIN	
	4.2 REQUERIMIENTO	Número	Oficio N° 546-2024-OPI-ICGINV-VRIN-UNFV.
		Fecha	11.10.2024
5	VINCULACIÓN DEL REQUERIMIENTO CON EL POI Y EL PAC		
	5.1 POI	Actividad del POI	-
	5.2 PAC	N° de referencia del PAC	NO APLICA
6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código del proyecto	-
		Fecha del formato de Declaratoria de	-
		Fecha del formato de Verificación de	-
7	DATOS DEL VALOR REFERENCIAL		
	7.1 VALOR REFERENCIAL	Número del informe	Cuadro Comparativo N°275-2024-UCSB-OASG-UNFV
		Fecha de emisión del informe	25/11/2024
		Monto del valor referencial	S/ 17,400.00 (Diecisiete mil cuatrocientos con 00/100 soles)
		Se actualizó el valor referencial	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> SI NO X </div>
	7.2 ANTIGÜEDAD DEL VALOR REFERENCIAL	01 MES , APROXIMADAMENTE	
8	DATOS DE LA CERTIFICACIÓN DE CRÉDITO PRESUPUESTARIO (CCP) Y/O PREVISIÓN PRESUPUESTAL		
	8.1 CERTIFICACIÓN DE CRÉDITO PRESUPUESTARIO (CCP) Y/O PREVISIÓN PRESUPUESTAL	Número de la CCP	1514
		Fecha de la CCP	28.11.2024
		Número del documento de Previsión Presupuestal	NO CORRESPONDE
		Fecha del documento	NO CORRESPONDE
		Fuente(s) de Financiamiento	RECURSOS ORDINARIOS
	8.2 DEVENGADO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES:		
	Las obligaciones contractuales devengarán totalmente en el presente ejercicio fiscal	X	
	Las obligaciones contractuales devengarán totalmente en posteriores ejercicios fiscales		
	Las obligaciones contractuales devengarán parte en el presente ejercicio fiscal y parte en el(los) próximo(s) ejercicio(s) fiscal(es)		

FORMATO N° 08
SOLICITUD Y APROBACIÓN DE EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

9 DATOS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

9.1 DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA	SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL TITULO: "TCELL SUBPOPULATIONS AND DIFFERENTIATION BIAS IN DIABETIC AND NON-DIABETIC PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE"				
9.2 TIPO DE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN:					
Licitación Pública		Adjudicación Simplificada		Subasta Inversa Electrónica	
Concurso Público		Selección de Consultores Individuales		Comparacion de Precios	
Contratación Internacional	X	SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL TITULO: "TCELL SUBPOPULATIONS AND DIFFERENTIATION BIAS IN DIABETIC AND NON-DIABETIC PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE"			
EN CASO CORRESPONDA A UNA CONTRATACIÓN DIRECTA, DEBE INDICARSE EL SUPUESTO SEGÚN LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 27 DE LA LEY:					
Contratación Directa		Supuesto			
9.3 LA CONTRATACIÓN INCLUYE:					
	Item(s)	X	Paquete(s)		
9.4 SISTEMA DE CONTRATACIÓN:					
A Suma Alzada	X	A Precios Unitarios			
Esquema Mixto de Suma Alzada y Precios Unitarios		Tarifas			
En base a Porcentajes		En base a un Honorario Fijo y una Comisión de Éxito			
9.5 MODALIDAD DE EJECUCIÓN:					
Llave en mano		SI			
		NO	x		
Concurso oferta		SI			
		NO	x		
		N° Res			
9.6 FÓRMULA DE REAJUSTE		SI			
		NO	X		

10 BASE LEGAL

Numeral 42.1 del Artículo 42° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado: "El órgano encargado de las contrataciones lleva un expediente del proceso de contratación, en el que se ordena, archiva y preserva la información que respalda las actuaciones realizadas desde la formulación del requerimiento del área usuaria hasta el cumplimiento total de las obligaciones derivadas del contrato (...)."

11 OBSERVACIONES

Dada la naturaleza de la prestación, se realizará una Contratación Internacional, considerandose la única cotización válida recibida que cumple con los Términos de Referencia, la misma que ha sido validada por el área usuaria de forma previa.

12 SOLICITUD

Por el presente, se solicita la aprobación del expediente de contratación de la Contratación Internacional N° 014-2024-UNFV-1, mencionado en el presente documento

FORMATO N° 08
SOLICITUD Y APROBACIÓN DE EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN


13

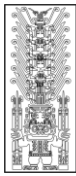
A handwritten signature in blue ink is written over an official circular stamp. The stamp contains the text "SECRETARÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS BÁSICOS" and "MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS" around the perimeter, with "SECRETARÍA DE ECONOMÍA" at the bottom.

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

FORMATO											
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)											
1. DATOS GENERALES											
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		02.12.2024									
1.2 DEPENDENCIA USUARIA		INSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN - VRIN									
1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL TITULO: "TCELL SUBPOPULATIONS AND DIFFERENTIATION BIAS IN DIABETIC AND NON-DIABETIC PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE".									
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC		-		OBJETIVO/META DEL POI VINCULADO				-			
1.5 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código SNIP			-						
		Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública			-						
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO											
2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento		Oficio N° 546-2024-OPI-ICGINV-VRIN-UNFV.			Fecha de recepción		11.10.2024		
2.2 MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA		Fecha de la segunda versión				De oficio				Con motivo de observaciones	
		Fecha de la tercera versión				De oficio				Con motivo de observaciones	
		Fecha de la cuarta versión				De oficio				Con motivo de observaciones	
		Fecha de la quinta versión				De oficio				Con motivo de observaciones	
2.3 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)		SI					NO		X		
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico de la dependencia usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.									
2.4 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS				SI				NO		X	
2.5 SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN											
2.6 SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO				SI				NO		X	
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación						Fecha de aprobación			
2.7 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA CONTRATACIÓN		Las que se indican en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.									
2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO											

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
	Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
	-							
	Consignar una síntesis de las observaciones							
	-							
	Consignar una síntesis de las observaciones							
	-							
	Consignar una síntesis de las observaciones							
2.9 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA USUARIA								
Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	
-								
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones								
-								
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones								
-								
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones								
2.10 AJUSTES O MODIFICACIONES QUE SE REALIZARON A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS POR LAS OBSERVACIONES								
Nº Item	Ajustes o modificaciones							
	-							
	-							
	-							
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL								
3.1 SOBRE EL VALOR ESTIMADO								
	Se realizó indagación para actualizar el valor estimado			SI		NO	X	
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO								
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			06/10/2024	FCHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		06/10/2024	
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO			SI		NO	X	
PUBLICACIÓN DE REVISTA POR PROVEEDOR EXTRANJERO								
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)			SI		NO	X	

FORMATO				
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)				
	De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.			
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO X
	De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.			
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO X
	De ser afirmativa la respuesta, detallar			
5.				
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			
NOTA: : El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras				



Oficina Central de Planificación

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

San Miguel, 28 de noviembre de 2024

OFICIO N°3419-2024-OCPL-UNFV

Señor Lic.
JULIO GREGORIO TALLA RAMOS
Jefe de la Oficina de Abastecimiento y Servicios Generales
Presente. -

ASUNTO: CERTIFICACIÓN PRESUPUESTAL PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL - ICGI

REF. : OFICIO N°5855-2024-UCSB-OASG-UNFV

N.T. 87582-24

En cumplimiento a lo dispuesto en la Directiva para la Ejecución Presupuestaria N°0001-2024-EF/50.01, Artículo 12° - Certificación del Crédito Presupuestario y su registro en el SIAF - SP, vigente a la fecha, la **Oficina Central de Planificación** a través de la **Oficina de Presupuesto**, previo los procedimientos técnicos realizados en el "Módulo de Proceso Presupuestario del Sistema Integrado de Administración Financiera MPP-SIAF", así como el registro de la solicitud de certificación efectuado por la Oficina de su representada, emite la siguiente **Nota de Certificación de Crédito Presupuestario**, conforme se indica en el Oficio N°546-2024-OPI-ICGI-VRIN-UNFV, que obra en el presente expediente.

- **Compromiso del Gasto para el Servicio de Publicación de Artículo en Revista Indizada Internacional Título:** "TCELL SUBPOPULATIONS AND DIFFERENTIATION BIAS IN DIABETIC AND NON-DIABETIC PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE", requerimiento solicitado por el Instituto Central de Gestión de la Investigación - VRIN; según detalle siguiente:

CCP. N°	META	ESP. DE GASTO	FTE FTO	ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	PAO	IMPORTE S/
01514	0024	23.27.1398	RO	9002 3999999 5001792 22 048 0015	SERVICIO PARA PUBLICACIÓN EN LA REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL - Docente: RUFASTO GOCHE, KATHERINE - FO	2938	17,400.00

La presente certificación se efectúa en concordancia al Artículo IV, numeral 1.8 - Principio de buena fe procedimental del Decreto Supremo N°004-2019-JUS que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N°27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General.

Atentamente,



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ ZAPATA Maria
Piedad FAU 20170934289 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 28/11/2024 16:18:20-0500

V°B°

ECON. MARIA PIEDAD RODRIGUEZ ZAPATA
Jefe de la Oficina Central
de Planificación

Incluye expediente en sesenta y cuatro (64) folios y Nota de Certificación N°1514
MPRZ/CSCV/LAT.

ECON. CESAR SALUSTIANO CARRION VALLE
Jefe (e) de la Oficina de Programación y Evaluación Presupuestal
Firmado digitalmente por:
CARRION VALLE Cesar
Salustiano FAU 20170934289 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/11/2024 12:00:13-0500



CERTIFICACIÓN DE CREDITO PRESUPUESTARIO
NOTA N° 0000001514
(EN SOLES)

SECTOR : 10 EDUCACION
PLIEGO : 524 U.N. FEDERICO VILLARREAL
EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL [000102]

MES : NOVIEMBRE
FECHA DE DOCUMENTO : 28/11/2024
TIPO DOCUMENTO : MEMORANDUM
JUSTIFICACIÓN : CCMN-002938: PUBLICACIONES DE ARTICULOS CIENTIFICOS EN REVISTA INTERNACIONAL

FECHA APROBACION : 28/11/2024
ESTADO CERTIFICACION : APROBADO

DETALLE DEL GASTO

SECUENCIA PRGPROD/PRY ACT/AI/OBR FN. DIVF GRPF META FF RB CGTT G SG SGD ESPSPD	MONTO
--	-------

0001 INICIAL	
9002 3999999 5001792 22 048 0015 ACCIONES DE INVESTIGACION	17,400.00
0024 INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA	17,400.00
1 00 RECURSOS ORDINARIOS	17,400.00
5 GASTOS CORRIENTES	17,400.00
2.3 BIENES Y SERVICIOS	17,400.00
2.3.2 CONTRATACION DE SERVICIOS	17,400.00
2.3.2.7 SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS	17,400.00
2.3.2.7.13 SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERSONAS JURÍDICAS	17,400.00
2.3.2.7.13.98 OTROS SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERSONAS JURÍDICAS	17,400.00
TOTAL	17,400.00
TOTAL CERTIFICACION	17,400.00
TOTAL NOTA	17,400.00



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ ZAPATA Maria
Piedad FAU 20170934289 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 28/11/2024 16:18:30-0500

Presupuesto y Planificación
Sello Y Firma



Firmado digitalmente por:
CARRION VALLE Cesar
Salustiano FAU 20170934289 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/11/2024 12:00:39-0500



UNIDAD DE CONTRATACIONES Y SERVICIOS BASICOS

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

Pueblo Libre, 25 de noviembre del 2024

OFICIO N° 5855 –2024–UCSB–OASG–UNFV

Economista
MARIA PIEDAD RODRIGUEZ ZAPATA
Jefa de la Oficina Central de Planificación
Presente. –

Asunto: Certificación presupuestal –PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL TITULO: "TCELL SUBPOPULATIONS AND DIFFERENTIATION BIAS IN DIABETIC AND NON-DIABETIC PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE".

Referencia: Oficio N° 546-2024-OPI-ICGINV-VRIN-UNFV.

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a Ud. para saludarla cordialmente y en atención a los documentos de la referencia, solicitar el Certificado de Crédito Presupuestario para el año 2024 CCMN N° 2938, para el SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL TITULO: "TCELL SUBPOPULATIONS AND DIFFERENTIATION BIAS IN DIABETIC AND NON-DIABETIC PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE", de acuerdo con el siguiente detalle:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CCMN	AÑO CERTIFICACIÓN TOTAL	TOTAL
1	SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL TITULO: "TCELL SUBPOPULATIONS AND DIFFERENTIATION BIAS IN DIABETIC AND NON-DIABETIC PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE".	2938	2024	S/ 17,400.00

A fin de garantizar la programación de los recursos suficientes para atender el pago de las obligaciones en el presente año fiscal, en cumplimiento con la Directiva "Lineamientos y procedimientos para el acceso al financiamiento del servicio de las publicaciones en revistas indizadas", aprobada mediante Resolución R. N° 236-2022-UNFV.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para renovarle las muestras de nuestra especial consideración y estima personal.

Atentamente,



V°B° LIC. JULIO GREGORIO TALLA RAMOS
Jefe de la Oficina de Abastecimiento y Servicios
Generales

YNBA//jerc
NT: 87582-2024



Abog. YOLANDA DE LAS NIEVES BEJAR ATOCHE
Jefe de la Unidad de Contrataciones y Servicios Básicos



Unidad de Contrataciones y Servicios Básicos

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

INFORME DE INDAGACIÓN EN EL MERCADO N° 275-2024-UCSB-OASG-UNFV

1	ÁREA USUARIA		
	Oficina de Inversiones de la Universidad Nacional Federico Villarreal		

2	DOCUMENTO CON EL QUE SE REMITE EL REQUERIMIENTO	FECHA	N° PEDIDO SIGA
	Oficio N° 546-2024-OPI-ICGINV-VRIN-UNFV.	11.10.2024	-

3	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	MONTO PRESUPUESTADO (S/)
	RECURSOS ORDINARIOS	S/ 17,400.00

4	RELACIÓN DE PROVEEDORES DEL RUBRO INVITADOS Y COTIZACIONES OBTENIDAS			
			OBTENCIÓN DE COTIZACIÓN (SI /NO)	FECHA DE OBTENCIÓN
	1	MDPI	SI	06/10/2024

Entre otros, los cuales se pueden verificar en los correos de invitación del presente expediente.

DETERMINACIÓN DEL PROVEEDOR SELECCIONADO Y JUSTIFICACIÓN	
	Para el requerimiento se considera la única cotización validada por el área usuaria, adicionando el costo promedio del impuesto aplicable, porcentaje de retención y otros gastos que afectan al costo final de la contratación, en cumplimiento con los Términos de Referencia.
5	<p>La presente contratación de acuerdo a la documentación remitida por el área usuaria, se está realizando con un proveedor no domiciliado en el país, en concordancia con las consideraciones establecidas en el literal f) del numeral 5.1 del artículo 5 del T.U.O. de la Ley de Contrataciones del Estado, como supuesto excluido del ámbito de aplicación de la Ley, pero sujetos a supervisión por el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE), y deberá tramitarse de acuerdo a lo establecido en la Directiva “Lineamientos y procedimientos para el acceso al financiamiento del servicio de las publicaciones en revistas indizadas”, aprobada mediante Resolución R. N° 236-2022- UNFV.</p> <p>Al haberse verificado que se realizará una Contratación Internacional, se deberán aplicar las normas tributarias y tratados internacionales correspondientes y vigentes a la fecha de la presentación del expediente de contratación</p> <p>Sin perjuicio de aplicación de los principios generales de derecho público, para la contratación de servicios del exterior, rigen los principios establecidos en la Ley de Contrataciones del Estado en lo que sea aplicable.</p>

6	VALOR DE LA CONTRATACIÓN (S/) (Incluye impuestos y todo tipo de costos)
	S/ 17,400.00

7	OBSERVACIONES
	No aplica

FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME	25 de noviembre del 2024
----------------------------------	--------------------------




Unidad de Contrataciones y Servicios Básicos

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

JULIA ESTEFANI RIVERA DE LA CRUZ

Vº Bº Abog. Yolanda de las Nieves Bejar Atoche
Jefa de la Unidad de Contrataciones y Servicios Básicos

FORMATO N° 01							
SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN DE CRÉDITO PRESUPUESTARIO							
1 NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número		OFICIO N° 5855-2024-UCSB-OASG-UNFV			
		Fecha		25.11.2024			
2 DEPENDENCIA A LA QUE SE DIRIGE LA SOLICITUD		OFICINA CENTRAL DE PLANIFICACION					
3 DEPENDENCIA QUE SOLICITA		OFICINA DE ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES					
4 DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA		SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL TITULO: "TCELL SUBPOPULATIONS AND DIFFERENTIATION BIAS IN DIABETIC AND NON-DIABETIC PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE".					
5 DENOMINACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		NO CORRESPONDE				Código del proyecto	
6 OBJETO DE LA SOLICITUD		Emisión de la certificación de crédito presupuestario para la Contratación del SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL TITULO: "TCELL SUBPOPULATIONS AND DIFFERENTIATION BIAS IN DIABETIC AND NON-DIABETIC PATIENTS					
7 VALOR REFERENCIAL		MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:
		MONTO	S/. 17,400.00 (Diecisiete mil cuatrocientos con 00/100 soles)				
8 TIPO DE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN							
Licitación Pública			Adjudicación Simplificada		Subasta Inversa Electrónica		
Concurso Público			Selección de Consultores Individuales		Comparación de Precios		
Contratación Internacional		X					
EN CASO CORRESPONDA A UNA CONTRATACIÓN DIRECTA, DEBE INDICARSE EL SUPUESTO SEGÚN LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 27 DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO							
Contratación Directa			Supuesto				
9 DENOMINACIÓN DEL ÁREA USUARIA		NSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACION- VRIN					
10 NÚMERO DE REFERENCIA EN EL PAC		-					
11 DURACIÓN APROXIMADA DEL PROCEDIMIENTO		2 DIAS HÁBILES APROX.					
12 PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN		Hasta cien (100) días calendario siguientes, computados a partir del día siguiente de recibido el pago correspondiente.					
13 TRATÁNDOSE DE EJECUCIONES CONTRACTUALES QUE SE DEVENGUEN TOTAL O PARCIALMENTE EN EL AÑO FISCAL EN QUE SE PRODUCE LA CONVOCATORIA, SE DEBE PRECISAR EL MONTO TOTAL O PARCIAL DE LOS RECURSOS QUE SE REQUIEREN							
AÑO DE LA CERTIFICACIÓN		2024		MONTO DE LA CERTIFICACIÓN		S/ 17,400.00	
14 TRATÁNDOSE DE EJECUCIONES CONTRACTUALES QUE SUPEREN EL AÑO FISCAL TOTAL O PARCIALMENTE, SE DEBE PRECISAR ADICIONALMENTE EL AÑO O LOS AÑOS SIGUIENTES Y MONTO(S) DE LOS RECURSOS QUE SE REQUIEREN							
AÑO DEL PRESUPUESTO CORRESPONDIENTE A LA PREVISIÓN PRESUPUESTAL		NO CORRESPONDE		MONTO DE LA PREVISIÓN PRESUPUESTAL		NO CORRESPONDE	
15							
							
Abog. Yolanda de las Nieves Bejar Atoche							
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES							
IMPORTANTE: La certificación de crédito presupuestario debe contener la fuente de financiamiento y la cadena funcional programática y del gasto. En caso las obligaciones contractuales superen el año fiscal de la convocatoria, la Oficina de Presupuesto o la que haga sus veces debe emitir una constancia respecto a la previsión de los recursos correspondientes al valor referencial de dicha convocatoria. La citada constancia debe señalar el monto de los recursos programados para tal efecto en el proyecto de presupuesto del año siguiente, las metas previstas y la fuente de financiamiento con cargo a la cual se atenderá su financiamiento. Asimismo, esta debe ser suscrita por el jefe de la Oficina General de Administración y de la Oficina de Presupuesto, o el que haga sus veces en la Entidad.							

FORMATO DE CUADRO COMPARATIVO (SERVICIOS) N°275-2024-UCSB-OASG-UNFV

TIPO DE PROCESO DE SELECCIÓN: CONTRATACIÓN INTERNACIONAL

DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN: SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL TITULO: "TCELL SUBPOPULATIONS AND DIFFERENTIATION BIAS IN DIABETIC AND NON-DIABETIC PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE".

ITEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	FUENTE: COTIZACIONES ACTUALIZADAS				VALOR REFERENCIAL (V.R.)		
				COTIZACIONES RECIBIDA		FUENTE: PRECIOS DEL SEACE		PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGÍA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.R.	VALOR UNITARIO	VALOR REFERENCIAL DEL ITEM
				RUC:	PROVEEDOR EXTRANJERO	ENTIDAD CONVOCANTE	UNIVERSIDAD NACIOANL FEDERICO VILLAREÁL			
				CONTACTO:	Dr. Felipe Fregni / MDPI	TIPO Y N° PROCESO DE SELECCIÓN	INTER-PROC-12-2023-UNFV-1			
				TELÉFONO:	1 61 6837734	FECHA DE CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO:	20/12/2023			
				E-MAIL:	billing@mpdi.com	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL ADJUDICATARIO:	MDPI AG			
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL			
1	SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL TITULO: "TCELL SUBPOPULATIONS AND DIFFERENTIATION BIAS IN DIABETIC AND NON-DIABETIC PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE".	SERVICIO	1	\$ 3,092.44	\$ 3,092.44	17,400.00	17,400.00	Se considera la única cotización validada por el Funcionario responsable del área usuaria, adicionando el costo promedio del impuesto aplicable, porcentaje de retención y otros gastos que afectan al costo final de la contratación, en cumplimientos con los Términos de Referencia.	17400.00	17,400.00
		INFORMACIÓN ADICIONAL DE LA FUENTE	PLAZO DE EJECUCIÓN	SEGÚN TERMINOS DE REFERENCIA		NO APLICA				
			FORMA DE PAGO	SEGÚN TERMINOS DE REFERENCIA		NO APLICA				
			MONEDA DE LA FUENTE			NO APLICA				
			PRECIO UNITARIO EN LA MONEDA CONSIGNADA EN LA FUENTE	3,092.44		NO APLICA				
			TIPO DE CAMBIO QUE SE USA	3.767		NO APLICA				
			FECHA DE SOLICITUD	06/10/2024		NO APLICA				
			CANTIDAD DE VECES QUE SE REITERO LA SOLICITUD	1		NO APLICA				
			FECHA DE RECEPCIÓN	06/10/2024		NO APLICA				
			PROVEEDOR SE DEDICA AL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO APLICA				

ACCIONES ADMINISTRATIVAS REALIZADAS	LA DEPENDENCIA USUARIA PARTICIPÓ EN LA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS RTM	SI, SEGÚN VALIDACIÓN REALIZADA POR LA OFICINA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y LA DIRECCIÓN DEL INSTITUTO CENTRAL DE GESTION DE LA INVESTIGACIÓN. Formato N° 2	NO APLICA
	CUMPLE CON LOS RTM O LA CONTRATACIÓN ES IGUAL O SIMILAR AL REQUERIMIENTO	SI, SEGÚN VALIDACIÓN REALIZADA POR LA OFICINA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y LA DIRECCIÓN DEL INSTITUTO CENTRAL DE GESTION DE LA INVESTIGACIÓN. Formato N° 2	NO APLICA
	SE TOMO EN CUENTA PARA LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL	SI	NO APLICA

FECHA DE ELABORACION: 25 de noviembre del 2024



Cuadro elaborado por: JULIA ESTEFANI RIVERA DE LA CRUZ
Unidad de Contrataciones y Servicios Basicos



Vº Bº Abog. YOLANDA DE LAS NIEVES BEJAR ATOCHE
Jefe Unidad de Contrataciones y Servicios Basicos

SOLICITUD DE CERTIFICACION DE CREDITO PRESUPUESTARIO Nro CCMN: 002938

Fecha: 25/11/2024
Hora: 15:33
Página: 1 de 1

1.-Información del Proc.

Tipo de Proc. de Selección : CONVENIOS INTERNACIONALES
Objeto del Proc. : SERVICIOS
Síntesis del CCMN : PUBLICACIONES DE ARTICULOS CIENTÍFICOS EN REVISTA INTERNACIONAL
Nro. de Ref. en el PAC :
Incluido en el PAC mediante Resolución :
Base Legal : Artículo 19° de la Ley de Contrataciones del Estado

2.-Contenido del Expediente de Contratación

Requerimiento :
Informado con Documento N° :
Valor Referencial : S/. 17,400.00 Soles



Firma del Responsable de Logística

3.- Disponibilidad Presupuestal

FF/Rb	Meta/ MNemo	Cadena Funcional	Clasif. Gasto	Valor Ref. S/.	Saldo
2024					
1 - 00	0024	22.048.0015.9002.3999999.5001792	2.3. 2 7.13 98	17,400.00	643,256.00
Sub Total				17,400.00	
Total				17,400.00	643,256.00

Resumen Presupuestal por Producto / Proyecto

FF/Rb	Producto / Proyecto	Valor Ref. S/.
1 - 00	3999999 SIN PRODUCTO	17,400.00
Total		17,400.00

Nota :

La presente solicitud de certificación presupuestal se realiza al amparo del artículo 21° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y en atención a lo establecido en el artículo 13° de la Directiva N° 005-2010-EF/76.01- Directiva para la Ejecución Presupuestaria, modificada por la R.D. N° 022-2011-EF/50.01

""

PROVEIDO N° 14007-2024-DIGA-UNFV

RECURRENTE MARIA PIEDAD RODRIGUEZ ZAPATA
OFICINA CENTRAL DE PLANIFICACION - OCPL
OFICIO N° 3194-2024-OCPL-UNFV

NT 072407 - 2024

ASUNTO ENVIO SIGA FINANCIAMIENTO DE PAGO POR PUBLICACION DE ARTICULO EN
REVISTA INDIZADA DOCENTE RUFASTO GOCHE KATHERINE SUSAN - FOD -
UNFV - 56 FOLIOS

FECHA 12 DE NOVIEMBRE DEL 2024

DESTINATARIO LIC. JULIO GREGORIO TALLA RAMOS
OFICINA DE ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES - OASG

PARA SU ATENCIÓN Y TRÁMITE CORRESPONDIENTE, PREVIA VERIFICACIÓN DE
ACUERDO A NORMATIVIDAD VIGENTE.

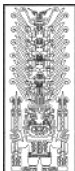
ATENTAMENTE,



ECON. JOSÉ GUALBERTO CONDORI QUÍSPE
JEFE

JGCQ / hwzm

FOLIOS: 56



Oficina Central de Planificación

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

San Miguel, 08 de noviembre de 2024

OFICIO N°3194-2024-OCPL-UNFV

Señor Econ.
JOSÉ GUALBERTO CONDORI QUISPE
Jefe de la Dirección General de Administración
Presente. -

ASUNTO: ENVÍO DEL SIGA, FINANCIAMIENTO DE PAGO POR PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA DOCENTE RUFASTO GOCHE KATHERINE SUSAN DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

REF. : PROVEÍDO N°13566-2024-DIGA-UNFV

N.T. 072407-24

Con un cordial saludo nos dirigimos a usted y en relación con el asunto y documento de la referencia en el cual solicita el informe técnico de la disponibilidad presupuestal para atender lo solicitado por el Instituto Central de Gestión de la Investigación (ICGI); al respecto se informa:

1. Obra en el expediente, los documentos siguientes:

- Oficio N°546-2024-OPI-ICGINV-VRIN-UNFV del 11.10.2024 mediante el cual el Instituto Central de Gestión de la Investigación (ICGI), remite el expediente de requerimiento para el financiamiento de Artículo Científico, para aprobación de la Oficina de Abastecimiento y Servicios Generales y posterior autorización de la DIGA, adjuntando el Anexo 05 - Solicitud de Modificación del Cuadro Multianual de Necesidades N°0001439; así mismo indica que dicha publicación se financia con cargo a la actividad Subvención de pago por cargo de Procesamiento de Artículos en Revistas de Impacto, con cargo a Recursos Ordinarios.
- Con Oficio N°4988-2024-UCSB-OASG-UNFV de fecha 22.10.2024 de la Oficina de Abastecimiento y Servicios Generales, remite a la DIGA para aprobación del ANEXO N°06: Aprobación de Modificaciones al Cuadro Multianual de Necesidades generados de los Anexos N°05, en el cual se observa lo solicitado por el Área Usuaria, para la aprobación del financiamiento de Artículo Científico - Publicaciones de Artículos Científicos en Revista Internacional, como se indica a continuación:

06	072407	ICGINV-VRIN	Financiamiento de Artículo Científico - Publicaciones de Artículos Científicos en Revista Internacional	23271398	1439	0934	Inclusión		17,400.00
----	--------	-------------	---	----------	------	------	-----------	--	-----------

- El Instituto Central de Gestión de la Investigación, mediante el Oficio N°597-2024-OPI-ICGINV-VRIN-UNFV de fecha 29.10.2024, solicita a la DIGA, autorice y se continúe con el trámite de pago en revista indizada, para la publicación del artículo T-Cell Subpopulations and Differentiation Bias in Diabetic and Non-Diabetic Patients with Chronic Kidney Disease.
- Al respecto, luego de revisar el expediente, se informa que lo solicitado por el Instituto Central de Gestión de la Investigación referido al financiamiento de Artículo Científico - Publicaciones de Artículos Científicos en Revista Internacional, cuenta con marco presupuestal previsto por el Instituto Central de Gestión de la Investigación, en la fuente de financiamiento Recursos Ordinarios, en la partida 23.27.1398, por el importe de S/17,400.00; en ese sentido, resulta viable atender lo solicitado.



Oficina Central de Planificación

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

Por lo expuesto, se concluye que el Instituto Central de Gestión de la Investigación, cuenta con marco presupuestal para el financiamiento de la publicación de Artículos Científicos en Revista Internacional, conforme se indica en el numeral 3 del presente informe; por lo que el expediente continuará con el trámite previa autorización de su despacho en su condición de Jefe de la Unidad Ejecutora.

Atentamente,



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ ZAPATA Maria
Piedad FAU 20170934289 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 11/11/2024 13:42:27-0500

VºBº

ECON. MARIA PIEDAD RODRIGUEZ ZAPATA
Jefe de la Oficina Central
de Planificación

Se adjunta expediente en cuarenta y dos (42) folios.
MPRZ/CSCV/LAT.

ECON. CESAR SALUSTIANO CARRION VALLE

Jefe (e) de la Oficina de Programación
y Evaluación Presupuestal



Firmado digitalmente por:
CARRION VALLE Cesar
Salustiano FAU 20170934289 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 08/11/2024 20:12:02-0500

""

PROVEIDO N° 13566-2024-DIGA-UNFV

RECURRENTE JOSE HECTOR LIVIA SEGOVIA
INSTITUTO CENTRAL DE GESTION DE LA INVESTIGACION - ICGI-VRIN
OFICIO N° 0597-2024-OPI-ICGI-UNFV

NT 072407 - 2024

ASUNTO ENVIO DEL SIGA, FINANCIAMIENTO DE PAGO POR PUBLICACION DE ARTICULO
EN REVISTA INDIZADA DOCENTE RUFASTO GOCHE KATHERINE SUSAN
FACULTAD DE ODONTOLOGIA

FECHA 06 DE NOVIEMBRE DEL 2024

DESTINATARIO MARIA PIEDAD RODRIGUEZ ZAPATA
OFICINA CENTRAL DE PLANIFICACION - OCPL

PARA SU INFORME DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL, PREVIA VERIFICACIÓN DE
ACUERDO A NORMATIVIDAD VIGENTE.

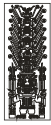
ATENTAMENTE



ECON. JOSÉ GUALBERTO CONDORI QUÍSPE
JEFE

JGCQ / hwzm

FOLIOS: 53



INSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

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

Lima, 29 de octubre del 2024

Oficio N° 597-2024-OPI-ICGINV-VRIN-UNFV.

Econ.

JOSÉ CONDORI QUÍSPE

Jefe de la Dirección General de Administración

Presente. –

Asunto: SERVICIO DE PUBLICACIÓN EN REVISTA INDIZADA
Docente: RUFASO GOCHE, KATHERINE SUSAN

Referencia: OFICIO N° 5160–2024–UCSB–OASG–UNFV
PROVEIDO N° 13001-2024-DIGA-UNFV

Tenemos a bien dirigirnos a usted con la finalidad de saludarlo cordialmente, asimismo en base a los documentos de la referencia, se devuelve el presente expediente con el formato SIGA, con la finalidad que se sirva autorizar y continuar el trámite de pago en revista indizada, para la publicación del artículo

**T-Cell Subpopulations and Differentiation Bias in Diabetic and
Non-Diabetic Patients with Chronic Kidney Disease**

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para expresarle las muestras de mi consideración.

Atentamente.



Firmado digitalmente por:
MONROY CORREA GRACIELA MARTINA
FIR 09715476 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 30/10/2024 09:33:12-0500

Dra. Graciela Martina Monroy Correa
Jefa de Oficina de Proyectos de Investigación



Firmado digitalmente por:
Dr. José Héctor Lina Segovia
FIR 07289224 hard
Motivo: Soy el autor del
Documento
Fecha: 04/11/2024 18:48:27-0500

Adj.: 53 folios
NT: 072407- 2024

PEDIDO DE SERVICIO Nº

001059

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000102

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : INSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACION- VRIN
Entregar a Sr(a) : LIVIA SEGOVIA JOSE HECTOR
Fecha : 25/10/2024
Actividad Operativa : C0523 SUBVENCIÓN DE PAGO POR CARGO DE PROCESAMIENTO DE ARTÍCULOS EN REVISTAS DE
Motivo : PUBLICACION DE ARTICULO EN REVISTA INTERNACIONAL, DRA RUFASTO GOCHE, KATHERINE SUSAN

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func	Programa	Prod/Pry	Act/Al/Obr
1-00	0024	22	048	0015	9002	3999999	5001792

Código	Descripción / Términos de Referencia	Valor S/.	Unidad Medida
150100020007	PUBLICACIONES DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTA INTERNACIONAL	17,400.00	SERVICIO



Firma del Solicitante



Firma Autorizada



UNIDAD DE CONTRATACIONES Y SERVICIOS BASICOS

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

Pueblo Libre, 29 de octubre del 2024

OFICIO N° 5160 –2024–UCSB–OASG–UNFV

Señor Doctor
JOSÉ HECTOR LIVIA SEGOVIA
Director del Instituto Central de Gestión de la Investigación

Presente. -

Asunto: REMITO EXPEDIENTE CON APROBACIÓN DE ANEXO 06 PARA EL SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTICULO “T-CELL SUBPOPULATIONS AND DIFFERENTIATION BIAS IN DIABETIC AND NON-DIABETIC PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE”

Referencia: PROVEIDO N° 13001-2024-OA-DIGA-UNFV

De nuestra consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarle cordialmente y, en atención al documento de la referencia poner de conocimiento que la Dirección General de Administración procedió con la aprobación del anexo 06 para el “SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL - TITULO: " T- CELL SUBPOPULATIONS AND DIFFERENTIATION BIAS IN DIABETIC AND NON-DIABETIC PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE.” Por lo tanto, se remite para su generación del pedido de servicio y dar continuidad a los trámites correspondientes.

Aprovecho la ocasión para renovarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



VºB Lic. JULIO GREGORIO TALLA RAMOS
Jefe Oficina de Abastecimiento y Servicios Generales



Abg. YOLANDA DE LAS NIEVES BEJAR ATOCHE
Jefa Unidad de Contrataciones y Servicios Básicos

JGRE/ YNBA/jerc
NT: 72407-2024

""

PROVEIDO N° 13001-2024-DIGA-UNFV

RECURRENTE LIC. JULIO GREGORIO TALLA RAMOS
OFICINA DE ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES - OASG
OFICIO N° 4988-2024-UCSB-OASG-UNFV

NT 074741 – 074643 – 068050 – 074868 – 074899 – 072407 – 075285 – 075287
053413 – 069222 – 075729 – 075023 – 074946 – 074965 – 076041 - 053169 - 2024

ASUNTO APROBACIÓN DE ANEXO 05 - SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL CUADRO
MULTIANUAL DE NECESIDADES

FECHA 23 DE OCTUBRE DEL 2024

DESTINATARIO LIC. JULIO GREGORIO TALLA RAMOS
OFICINA DE ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES - OASG

PARA SE REMITE ANEXO N°06: APROBACIÓN DE MODIFICACIONES AL CUADRO
MULTIANUAL DE NECESIDADES N°926 Y N°929 AL N°943, APROBADO EN EL
SIGA, A FIN QUE, SE SIRVA INFORMAR AL AREA USUARIA DE ACUERDO A LOS
LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVA VIGENTE.

ATENTAMENTE



ECON. JOSÉ GUALBERTO CONDORI QUÍSPE
JEFE

JGCQ / rdly

FOLIOS: 16



UNIDAD DE CONTRATACIONES Y SERVICIOS BASICOS

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

Pueblo Libre, 22 de octubre del 2024

OFICIO N° 4988-2024-UCSB-OASG-UNFV

Señor Economista.

JOSE GUALBERTO CONDORI QUISPE

Jefe de la Dirección General de Administración

Correo : diga@unfv.com.pe

Presente.-

Asunto: Aprobación de Anexo 05 - Solicitud de
Modificación del Cuadro Multianual de
Necesidades

Referencia: MEMORANDO N° 026-2024-DIGA-UNFV

Es grato dirigirme a usted para saludarlo muy cordialmente y a la vez, en atención al documento de la referencia, se remite la aprobación de ANEXO N° 05: SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES, sobre los requerimientos de las áreas usuarias que a continuación se detalla

N°	NT	ÁREA Usuaría	Descripción del Bien / Servicio	Clasifica dor de gasto	Anex o 05 N°	Anex o 06 N°	Modif	Cant Total	Valor Total S/.
01	074741	FCNM	Adquisición de Refrigeradora Domestica para el Laboratorio de Microbiología e Inmunología - Refrigeradora Eléctrica Domestica 619 L	263221	1474	0930	Inclusión	1	
02	074643	FMHU	Adquisición de Productos Químicos - VARIOS	2319912	1471	0929	Inclusión	VARI OS	
03	068050	OI / Mant Infr- OASG	Impermeabilización de Techo del Pabellón B - Facultad de Odontología, Local SLog- UNFV - Impermeabilización de Techos	232421	1490	0926	Inclusión		40,800.00
04	074868	FIEI	Contratación por Locación de Servicios - Garcia Muñoz Hugo Dante - Yapu Tipacti Paola Elena - Medina Carranza Saul Gernin	232911	1478 1479 1480	0931	Inclusión		3,600.00 3,600.00 3,600.00
05	074899	FIEI	Contratación por Locación de Servicios de Docencia - Marín Vásquez Jhony Godofredo - Manrique Enciso José Manuel	232911	1472 1473	0932	Inclusión		941.00 941.00
06	072407	ICGINV- VRIN	Financiamiento de Artículo Científico - Publicaciones de Artículos Científicos en Revista Internacional	23271398	1439	0934	Inclusión		17,400.00
07	075285	SG	Contrato por Locación de Servicio - Servicio de Asistencia en la Elaboración de Documentos Administrativos	232911	1493	0935	Inclusión		6,000.00
08	075287	SG	Contrato por Locación de Servicio - Servicio de Asistencia en la Elaboración de Documentos Administrativos	232911	1494	0936	Inclusión		5,000.00
09	053413	OCGTI	Adquisición de 96 licencias de Software de Herramienta para el uso	2661399	1492	0937	Inclusión	96	



UNIDAD DE CONTRATACIONES Y SERVICIOS BASICOS

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

			de la metodología BIM - Licencia de Software para modelado de información de construcción						
10	069222	FIGAE	Adquisición de panel de luces LED para Alumbrado de las aulas y pasadizos - Panel de Luces Led 3.5 Cm X 30 Cm X 1.20 M 220 V 50/60 Hz 36 W	231541	1470	0938	Inclusión	110	
11	075729	SG	Adquisición de un Deshumedecedor - Deshumedecedor	263291	1497	0939	Inclusión	1	
12	075023	OCRNIC	Contrato por Locación de Servicio - Servicio de Asistencia Técnica Administrativa	232911	1453	0940	Inclusión		4,500.00
13	074946	OCCII	- Servicio de Atención para Eventos Diversos - Servicio de Atención para Eventos Diversos	23271099	1486 1487	0941	Inclusión		4,939.00 600.00
14	074965	ORH	Contratación de Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de treinta y ocho (38) equipos multibiométricos (relojes digitales) de la UNFV - Mantenimiento Correctivo De Reloj Marcador Electrónico	232471	1428	0933	Inclusión		30,000.00
15	076041	FO	Contrato por Locación de Servicio - Carolina Alexandra Gonzales Vélchez	232911	1499	0942	Inclusión		3,250.00
16	053169	FAPS	Contrato por Locación de Servicio de Docencia - Travezaño Cueva Martha Mercedes	232911	0972	0943	Inclusión		4,800.00

Por consiguiente y a fin de continuar con la atención del expediente, se remite los ANEXO N° 06: APROBACIÓN DE MODIFICACIONES AL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES, generados a partir de los Anexos N° 05 solicitado por las áreas usuarias mencionadas, **para su aprobación**, y así poder remitir a las áreas usuarias para conocimiento y fines pertinentes.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para renovarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



V°B°

LIC. JULIO GREGORIO TALLA RAMOS

Jefe

Oficina de Abastecimiento y Servicios Generales

Abog. YOLANDA DE LAS NIEVES BEJAR ATOCHE
Jefa
Unidad de Contrataciones y Servicios Básicos

NT: 074741, 074643, 068050, 074868, 074899, 072407, 075285, 075287, 053413, 069222, 075729, 075023, 074946, 074965, 076041, 053169
YNBA/jjjq

ANEXO N° 06: APROBACIÓN DE MODIFICACIONES AL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES N° 000000926

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000102

Fecha de Solicitud	N° de Solicitud de Modificación	Código Item N.-	Descripción del Item	Unidad de Medida	CANTIDAD Y/O VALORES			
					EXCLUSIÓN		INCLUSIÓN	
					Cantidad Total	Valor Total S/	Cantidad Total	Valor Total S/

102.02.16.3.1 - Oficina De Abastecimiento Y Servicios Generales								
16/10/2024	0000001490	110500080007	IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHOS	Servicio	0.00	0.00	0.00	40,800.00

- 1/ La información registrada en el presente Anexo corresponde a campos mínimos y obligatorios que pueden ser ampliados por la Entidad del Sector Público u organización de la entidad.
- 2/ La información registrada en los campos de "exclusión" e "inclusión" considera la cantidad y/o valor acumulado de todos los años de la programación.
- 3/ El campo de "cantidad total" se completa solo en el caso de bienes.
- 4/ La presente información tiene carácter de Declaración Jurada; por lo que, en señal de conformidad y en representación de la Entidad del Sector Público u organización de la entidad, se suscribe:



Firma 1: Responsable del Área involucrada en la gestión de la CAP



Firma 2: Titular de la Entidad u Organización de la entidad, o a quien se hubiera delegado dicha facultad

ANEXO N° 06: APROBACIÓN DE MODIFICACIONES AL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES N° 00000929

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000102

Fecha de Solicitud	N° de Solicitud de Modificación	Código Item N.-	Descripción del ítem	Unidad de Medida	CANTIDAD Y/O VALORES			
					EXCLUSIÓN		INCLUSIÓN	
					Cantidad Total	Valor Total S/	Cantidad Total	Valor Total S/
102.06.14.25 - Facultad De Medicina Hipolito Unanue								
15/10/2024	0000001471	351000023200	ACEITE DE INMERSION PARA MICROSCOPIA X 100 mL	Unidad	0.00	0.00	6.00	0.00
15/10/2024	0000001471	351000024437	ORCEINA ACETICA P.A. X 60 mL	Unidad	0.00	0.00	2.00	0.00
15/10/2024	0000001471	351000024464	CLOROFORMO P.A. X 1 L	Unidad	0.00	0.00	1.00	0.00
15/10/2024	0000001471	351000025242	CLORURO DE POTASIO Q.P. X 500 g	Unidad	0.00	0.00	5.00	0.00
15/10/2024	0000001471	351000040036	COLORANTE WRIGHT X 1 L	Unidad	0.00	0.00	5.00	0.00
15/10/2024	0000001471	351000040075	COLORANTE SAFRANINA X 1 L	Unidad	0.00	0.00	5.00	0.00
15/10/2024	0000001471	351000040122	COLORANTE CRISTAL VIOLETA X 1 L	Unidad	0.00	0.00	2.00	0.00
15/10/2024	0000001471	351000040133	LUGOL X 1 L	Unidad	0.00	0.00	10.00	0.00
15/10/2024	0000001471	351000040238	ALCOHOL ACETONA X 1 L	Unidad	0.00	0.00	3.00	0.00
15/10/2024	0000001471	353700030070	HIDROXIDO DE SODIO Q.P. x 100 g	Unidad	0.00	0.00	1.00	0.00
15/10/2024	0000001471	354700010181	GRUPO SANGUINEO (ANTI A-B-D FACTOR RH) X 160 DETERMINACIONES	Unidad	0.00	0.00	3.00	0.00
15/10/2024	0000001471	358600100003	AGAR AGAR X 500 g	Unidad	0.00	0.00	2.00	0.00
15/10/2024	0000001471	358600100009	AGAR BASE AZIDA SANGRE X 500 g	Unidad	0.00	0.00	2.00	0.00
15/10/2024	0000001471	358600100015	AGAR BASE BRUCELLAS X 500 g	Unidad	0.00	0.00	1.00	0.00
15/10/2024	0000001471	358600100026	AGAR DESOXICOLATO Y CITRATO X 500 g	Unidad	0.00	0.00	1.00	0.00
15/10/2024	0000001471	358600100027	AGAR CITRATO SIMMONS X 500 g	Unidad	0.00	0.00	2.00	0.00
15/10/2024	0000001471	358600100058	AGAR MAC CONKEY X 500 g	Unidad	0.00	0.00	1.00	0.00
15/10/2024	0000001471	358600100072	AGAR NUTRITIVO X 500 g	Unidad	0.00	0.00	3.00	0.00
15/10/2024	0000001471	358600100093	AGAR DEXTROSA SABOURAUD 2% X 500 g	Unidad	0.00	0.00	2.00	0.00
15/10/2024	0000001471	358600100094	AGAR DEXTROSA SABOURAUD 4% X 500 g	Unidad	0.00	0.00	1.00	0.00
15/10/2024	0000001471	358600100121	AGAR TRIPTONA SOYA (TSA) X 500 g	Unidad	0.00	0.00	1.00	0.00
15/10/2024	0000001471	358600100193	CALDO INFUSION CEREBRO CORAZON X 500 g	Unidad	0.00	0.00	2.00	0.00
15/10/2024	0000001471	358600100213	CALDO NUTRITIVO X 500 g	Unidad	0.00	0.00	2.00	0.00
15/10/2024	0000001471	358600100224	CALDO SELENITO X 500 g	Unidad	0.00	0.00	2.00	0.00
15/10/2024	0000001471	358600100381	AGAR MANITOL SALADO X 500 g	Unidad	0.00	0.00	1.00	0.00
15/10/2024	0000001471	358600100414	AGAR LIA (LISINA HIERRO AGAR) X 500 g	Unidad	0.00	0.00	2.00	0.00
15/10/2024	0000001471	358600100588	AGAR INFUSION CEREBRO CORAZON (BHI) X 500 g	Unidad	0.00	0.00	1.00	0.00
15/10/2024	0000001471	358600100686	AGAR CROMOGENICO PARA LEVADURA X 500 g	Unidad	0.00	0.00	1.00	0.00
15/10/2024	0000001471	358600100817	AGAR BASE SANGRE X 500 g	Unidad	0.00	0.00	1.00	0.00
15/10/2024	0000001471	358600100825	AGAR SALMONELLA SHIGUELLA (SS) X 500 g	Unidad	0.00	0.00	1.00	0.00
15/10/2024	0000001471	358600100896	AGAR MUELLER HINTON X 500 g	Unidad	0.00	0.00	2.00	0.00
15/10/2024	0000001471	358600101064	AGAR CETRIMIDA X 250 g	Unidad	0.00	0.00	1.00	0.00
15/10/2024	0000001471	358600101122	AGAR SELECTIVO PARA CLOSTRIDIUM TSN X 250 g	Unidad	0.00	0.00	2.00	0.00
15/10/2024	0000001471	358600101176	AGAR ALMIDON X 500 g	Unidad	0.00	0.00	4.00	0.00
15/10/2024	0000001471	358600101177	AGAR GELATINA X 500 g	Unidad	0.00	0.00	1.00	0.00

ANEXO N° 06: APROBACIÓN DE MODIFICACIONES AL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES N° 000000929

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000102

Fecha de Solicitud	N° de Solicitud de Modificación	Código Item N.-	Descripción del ítem	Unidad de Medida	CANTIDAD Y/O VALORES			
					EXCLUSIÓN		INCLUSIÓN	
					Cantidad Total	Valor Total S/	Cantidad Total	Valor Total S/
15/10/2024	0000001471	358600101323	AGAR CROMOGÉNICO PARA BACILLUS X 500 g	Unidad	0,00	0,00	1,00	0,00

102.06.14.25 - Facultad De Medicina Hipolito Unanue

- 1/ La información registrada en el presente Anexo corresponde a campos mínimos y obligatorios que pueden ser ampliados por la Entidad del Sector Público u organización de la entidad.
- 2/ La información registrada en los campos de "exclusión" e "inclusión" considera la cantidad y/o valor acumulado de todos los años de la programación.
- 3/ El campo de "cantidad total" se completa solo en el caso de bienes.
- 4/ La presente información tiene carácter de Declaración Jurada; por lo que, en señal de conformidad y en representación de la Entidad del Sector Público u organización de la entidad, se suscribe:



Firma 1: Responsable del Área involucrada en la gestión de la CAP

Firma 2: Titular de la Entidad u Organización de la entidad, o a quien se hubiera delegado dicha facultad

ANEXO N° 06: APROBACIÓN DE MODIFICACIONES AL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES N° 000000930

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000102

Fecha de Solicitud	N° de Solicitud de Modificación	Código Item N.-	Descripción del ítem	Unidad de Medida	CANTIDAD Y/O VALORES			
					EXCLUSIÓN		INCLUSIÓN	
					Cantidad Total	Valor Total S/	Cantidad Total	Valor Total S/
16/10/2024	0000001474	112263860189	REFRIGERADORA ELÉCTRICA DOMÉSTICA 619 L	Unidad	0,00	0,00	1,00	0,00

102.06.05.23 - Facultad De Ciencias Naturales Y Matematica

- 1/ La información registrada en el presente Anexo corresponde a campos mínimos y obligatorios que pueden ser ampliados por la Entidad del Sector Público u organización de la entidad.
- 2/ La información registrada en los campos de "exclusión" e "inclusión" considera la cantidad y/o valor acumulado de todos los años de la programación.
- 3/ El campo de "cantidad total" se completa solo en el caso de bienes.
- 4/ La presente información tiene carácter de Declaración Jurada; por lo que, en señal de conformidad y en representación de la Entidad del Sector Público u organización de la entidad, se suscribe:



Firma 1: Responsable del Área involucrada en la gestión de la CAP



Firma 2: Titular de la Entidad u Organización de la entidad, o a quien se hubiera delegado dicha facultad

ANEXO N° 06: APROBACIÓN DE MODIFICACIONES AL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES N° 00000931

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000102

Fecha de Solicitud	N° de Solicitud de Modificación	Código Item N.-	Descripción del Item	Unidad de Medida	CANTIDAD Y/O VALORES			
					EXCLUSIÓN		INCLUSIÓN	
					Cantidad Total	Valor Total S/	Cantidad Total	Valor Total S/
102.06.11.21 - Facultad De Ing Electronica E Informatica								
16/10/2024	0000001478	071100380305	SERVICIO DE ASISTENCIA TECNICA ADMINISTRATIVA	Servicio	0.00	0.00	0.00	3,600.00
16/10/2024	0000001479	071100380305	SERVICIO DE ASISTENCIA TECNICA ADMINISTRATIVA	Servicio	0.00	0.00	0.00	3,600.00
16/10/2024	0000001480	071100380305	SERVICIO DE ASISTENCIA TECNICA ADMINISTRATIVA	Servicio	0.00	0.00	0.00	3,600.00

- 1/ La información registrada en el presente Anexo corresponde a campos mínimos y obligatorios que pueden ser ampliados por la Entidad del Sector Público u organización de la entidad.
- 2/ La información registrada en los campos de "exclusión" e "inclusión" considera la cantidad y/o valor acumulado de todos los años de la programación.
- 3/ El campo de "cantidad total" se completa solo en el caso de bienes.
- 4/ La presente información tiene carácter de Declaración Jurada; por lo que, en señal de conformidad y en representación de la Entidad del Sector Público u organización de la entidad, se suscribe:



Firma 1: Responsable del Area involucrada en la gestión de la CAP



Firma 2: Titular de la Entidad u Organización de la entidad, o a quien se hubiera delegado dicha facultad

ANEXO N° 06: APROBACIÓN DE MODIFICACIONES AL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES N° 00000932

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000102

Fecha de Solicitud	N° de Solicitud de Modificación	Código Item N.-	Descripción del Item	Unidad de Medida	CANTIDAD Y/O VALORES			
					EXCLUSIÓN		INCLUSIÓN	
					Cantidad Total	Valor Total S/	Cantidad Total	Valor Total S/
102.06.11.21 - Facultad De Ing Electronica E Informatica								
15/10/2024	0000001472	071100380279	SERVICIO DE DOCENCIA	Servicio	0.00	0.00	0.00	941.00
15/10/2024	0000001473	071100380279	SERVICIO DE DOCENCIA	Servicio	0.00	0.00	0.00	941.00

- 1/ La información registrada en el presente Anexo corresponde a campos mínimos y obligatorios que pueden ser ampliados por la Entidad del Sector Público u organización de la entidad.
- 2/ La información registrada en los campos de "exclusión" e "inclusión" considera la cantidad y/o valor acumulado de todos los años de la programación.
- 3/ El campo de "cantidad total" se completa solo en el caso de bienes.
- 4/ La presente información tiene carácter de Declaración Jurada; por lo que, en señal de conformidad y en representación de la Entidad del Sector Público u organización de la entidad, se suscribe:



Firma 1: Responsable del Área involucrada en la gestión de la CAP



Firma 2: Titular de la Entidad u Organización de la entidad, o a quien se hubiera delegado dicha facultad

ANEXO N° 06: APROBACIÓN DE MODIFICACIONES AL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES N° 00000933

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000102

Fecha de Solicitud	N° de Solicitud de Modificación	Código Item N.-	Descripción del ítem	Unidad de Medida	CANTIDAD Y/O VALORES			
					EXCLUSIÓN		INCLUSIÓN	
					Cantidad Total	Valor Total S/	Cantidad Total	Valor Total S/
10/10/2024	0000001428	603500010053	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RELOJ MARCADOR ELECTRONICO	Servicio	0,00	0,00	0,00	30,000,00

102.02.16.2.1 - Oficina De Recursos Humanos

- 1/ La información registrada en el presente Anexo corresponde a campos mínimos y obligatorios que pueden ser ampliados por la Entidad del Sector Público u organización de la entidad.
- 2/ La información registrada en los campos de "exclusión" e "inclusión" considera la cantidad y/o valor acumulado de todos los años de la programación.
- 3/ El campo de "cantidad total" se completa solo en el caso de bienes.
- 4/ La presente información tiene carácter de Declaración Jurada; por lo que, en señal de conformidad y en representación de la Entidad del Sector Público u organización de la entidad se suscribe:



Firma 1: Responsable del Área involucrada en la gestión de la CAP



Firma 2: Titular de la Entidad u Organización de la entidad, o a quien se hubiera delegado dicha facultad

ANEXO N° 06: APROBACIÓN DE MODIFICACIONES AL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES N° 00000934

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000102

Fecha de Solicitud	N° de Solicitud de Modificación	Código Item N.-	Descripción del Item	Unidad de Medida	CANTIDAD Y/O VALORES			
					EXCLUSIÓN		INCLUSIÓN	
					Cantidad Total	Valor Total S/	Cantidad Total	Valor Total S/

102.04.03.1 - Instituto Central De Gestión De La Investigación- Vrin								
11/10/2024	0000001439	150100020007	PUBLICACIONES DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTA INTERNACIONAL	Servicio	0.00	0.00	0.00	17,400.00

- 1/ La información registrada en el presente Anexo corresponde a campos mínimos y obligatorios que pueden ser ampliados por la Entidad del Sector Público u organización de la entidad.
- 2/ La información registrada en los campos de "exclusión" e "inclusión" considera la cantidad y/o valor acumulado de todos los años de la programación.
- 3/ El campo de "cantidad total" se completa solo en el caso de bienes.
- 4/ La presente información tiene carácter de Declaración Jurada; por lo que, en señal de conformidad y en representación de la Entidad del Sector Público u organización de la entidad se suscribe:



Firma 1: Responsable del Área involucrada en la gestión de la CAP



Firma 2: Titular de la Entidad u Organización de la entidad, o a quien se hubiera delegado dicha facultad

ANEXO N° 06: APROBACIÓN DE MODIFICACIONES AL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES N° 00000935

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000102

Fecha de Solicitud	N° de Solicitud de Modificación	Código Item N.-	Descripción del Item	Unidad de Medida	CANTIDAD Y/O VALORES			
					EXCLUSIÓN		INCLUSIÓN	
					Cantidad Total	Valor Total S/	Cantidad Total	Valor Total S/

102.02.08.01 - Secretaría General								
17/10/2024	0000001493	071100383032	SERVICIO DE ASISTENCIA EN LA ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS	Servicio	0.00	0.00	0.00	6,000.00

- 1/ La información registrada en el presente Anexo corresponde a campos mínimos y obligatorios que pueden ser ampliados por la Entidad del Sector Público u organización de la entidad.
- 2/ La información registrada en los campos de "exclusión" e "inclusión" considera la cantidad y/o valor acumulado de todos los años de la programación.
- 3/ El campo de "cantidad total" se completa solo en el caso de bienes.
- 4/ La presente información tiene carácter de Declaración Jurada; por lo que, en señal de conformidad y en representación de la Entidad del Sector Público u organización de la entidad, se suscribe:



Firma 1: Responsable del Área involucrada en la gestión de la CAP



Firma 2: Titular de la Entidad u Organización de la entidad, o a quien se hubiera delegado dicha facultad

ANEXO N° 06: APROBACIÓN DE MODIFICACIONES AL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES N° 00000936

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000102

Fecha de Solicitud	N° de Solicitud de Modificación	Código Item N.-	Descripción del Item	Unidad de Medida	CANTIDAD Y/O VALORES			
					EXCLUSIÓN		INCLUSIÓN	
					Cantidad Total	Valor Total S/	Cantidad Total	Valor Total S/

102.02.08.01 - Secretaría General								
17/10/2024	0000001494	071100383032	SERVICIO DE ASISTENCIA EN LA ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS	Servicio	0.00	0.00	0.00	5,000.00

- 1/ La información registrada en el presente Anexo corresponde a campos mínimos y obligatorios que pueden ser ampliados por la Entidad del Sector Público u organización de la entidad.
- 2/ La información registrada en los campos de "exclusión" e "inclusión" considera la cantidad y/o valor acumulado de todos los años de la programación.
- 3/ El campo de "cantidad total" se completa solo en el caso de bienes.
- 4/ La presente información tiene carácter de Declaración Jurada; por lo que, en señal de conformidad y en representación de la Entidad del Sector Público u organización de la entidad, se suscribe:



Firma 1: Responsable del Área involucrada en la gestión de la CAP



Firma 2: Titular de la Entidad u Organización de la entidad, o a quien se hubiera delegado dicha facultad

ANEXO N° 06: APROBACIÓN DE MODIFICACIONES AL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES N° 00000937

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000102

Fecha de Solicitud	N° de Solicitud de Modificación	Código Item N.-	Descripción del Item	Unidad de Medida	CANTIDAD Y/O VALORES			
					EXCLUSIÓN		INCLUSIÓN	
					Cantidad Total	Valor Total S/	Cantidad Total	Valor Total S/

102.02.15.1 - Oficina Central De Gestion Tecnologicas De La Informacion								
17/10/2024	0000001492	140400040321	LICENCIA DE SOFTWARE PARA MODELADO DE INFORMACIÓN DE CONSTRUCCIÓN	Unidad	0.00	0.00	96.00	0.00

- 1/ La información registrada en el presente Anexo corresponde a campos mínimos y obligatorios que pueden ser ampliados por la Entidad del Sector Público u organización de la entidad.
- 2/ La información registrada en los campos de "exclusión" e "inclusión" considera la cantidad y/o valor acumulado de todos los años de la programación.
- 3/ El campo de "cantidad total" se completa solo en el caso de bienes.
- 4/ La presente información tiene carácter de Declaración Jurada; por lo que, en señal de conformidad y en representación de la Entidad del Sector Público u organización de la entidad se suscribe:



Firma 1: Responsable del Área involucrada en la gestión de la CAP



Firma 2: Titular de la Entidad u Organización de la entidad, o a quien se hubiera delegado dicha facultad

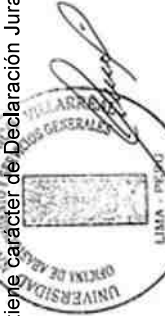
ANEXO N° 06: APROBACIÓN DE MODIFICACIONES AL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES N° 00000938

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000102

Fecha de Solicitud	N° de Solicitud de Modificación	Código Item N.-	Descripción del Item	Unidad de Medida	CANTIDAD Y/O VALORES			
					EXCLUSIÓN		INCLUSIÓN	
					Cantidad Total	Valor Total S/	Cantidad Total	Valor Total S/

15/10/2024	0000001470	285400320076	PANEL DE LUCES LED 3.5 cm X 30 cm X 1.20 m 220 V 50/60 Hz 36 W	Unidad	0.00	0.00	110.00	0.00
------------	------------	--------------	--	--------	------	------	--------	------

- 1/ La información registrada en el presente Anexo corresponde a campos mínimos y obligatorios que pueden ser ampliados por la Entidad del Sector Público u organización de la entidad.
- 2/ La información registrada en los campos de "exclusión" e "inclusión" considera la cantidad y/o valor acumulado de todos los años de la programación.
- 3/ El campo de "cantidad total" se completa solo en el caso de bienes.
- 4/ La presente información tiene carácter de Declaración Jurada; por lo que, en señal de conformidad y en representación de la Entidad del Sector Público u organización de la entidad, se suscribe:



Firma 1: Responsable del Área involucrada en la gestión de la CAP



Firma 2: Titular de la Entidad u Organización de la entidad, o a quien se hubiera delegado dicha facultad

ANEXO N° 06: APROBACIÓN DE MODIFICACIONES AL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES N° 00000939

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000102

Fecha de Solicitud	N° de Solicitud de Modificación	Código Item N.-	Descripción del Item	Unidad de Medida	CANTIDAD Y/O VALORES			
					EXCLUSIÓN		INCLUSIÓN	
					Cantidad Total	Valor Total S/	Cantidad Total	Valor Total S/

102.02.08.01 - Secretaría General								
18/10/2024	0000001497	112227470001	DESHUMEDECEDOR	Unidad	0.00	0.00	1.00	0.00

- 1/ La información registrada en el presente Anexo corresponde a campos mínimos y obligatorios que pueden ser ampliados por la Entidad del Sector Público u organización de la entidad.
- 2/ La información registrada en los campos de "exclusión" e "inclusión" considera la cantidad y/o valor acumulado de todos los años de la programación.
- 3/ El campo de "cantidad total" se completa solo en el caso de bienes.
- 4/ La presente información tiene carácter de Declaración Jurada; por lo que, en señal de conformidad y en representación de la Entidad del Sector Público u organización de la entidad, se suscribe:



Firma 1: Responsable del Área involucrada en la gestión de la CAP



Firma 2: Titular de la Entidad u Organización de la entidad, o a quien se hubiera delegado dicha facultad

ANEXO N° 06: APROBACIÓN DE MODIFICACIONES AL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES N° 000000940


UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000102

Fecha de Solicitud	N° de Solicitud de Modificación	Código Item N.-	Descripción del Item	Unidad de Medida	CANTIDAD Y/O VALORES			
					EXCLUSIÓN		INCLUSIÓN	
					Cantidad Total	Valor Total S/	Cantidad Total	Valor Total S/

102.02.11.1 - Oficina Central De Relaciones Nacionales E Internacionales								
14/10/2024	0000001453	071100380305	SERVICIO DE ASISTENCIA TECNICA ADMINISTRATIVA	Servicio	0.00	0.00	0.00	4,500.00

- 1/ La información registrada en el presente Anexo corresponde a campos mínimos y obligatorios que pueden ser ampliados por la Entidad del Sector Público u organización de la entidad.
- 2/ La información registrada en los campos de "exclusión" e "inclusión" considera la cantidad y/o valor acumulado de todos los años de la programación.
- 3/ El campo de "cantidad total" se completa solo en el caso de bienes.
- 4/ La presente información tiene carácter de Declaración Jurada; por lo que, en señal de conformidad y en representación de la Entidad del Sector Público u organización de la entidad, se suscribe:


Firma 1: Responsable del Área involucrada en la gestión de la CAP


Firma 2: Titular de la Entidad u Organización de la entidad, o a quien se hubiera delegado dicha facultad

ANEXO N° 06: APROBACIÓN DE MODIFICACIONES AL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES N° 00000941

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000102

Fecha de Solicitud	N° de Solicitud de Modificación	Código Item N.-	Descripción del Item	Unidad de Medida	CANTIDAD Y/O VALORES			
					EXCLUSIÓN		INCLUSIÓN	
					Cantidad Total	Valor Total S/	Cantidad Total	Valor Total S/
102.02.13.1 - Oficina Central De Comunicaciones E Imagen Institucional								
16/10/2024	0000001486	100100010008	SERVICIO DE ATENCIÓN PARA EVENTOS DIVERSOS	Servicio	0.00	0.00	0.00	4,939.00
16/10/2024	0000001487	100100010008	SERVICIO DE ATENCIÓN PARA EVENTOS DIVERSOS	Servicio	0.00	0.00	0.00	600.00

- 1/ La información registrada en el presente Anexo corresponde a campos mínimos y obligatorios que pueden ser ampliados por la Entidad del Sector Público u organización de la entidad.
- 2/ La información registrada en los campos de "exclusión" e "inclusión" considera la cantidad y/o valor acumulado de todos los años de la programación.
- 3/ El campo de "cantidad total" se completa solo en el caso de bienes.
- 4/ La presente información tiene carácter de Declaración Jurada; por lo que, en señal de conformidad y en representación de la Entidad del Sector Público u organización de la entidad se suscribe:



Firma 1: Responsable del Área involucrada en la gestión de la CAP



Firma 2: Titular de la Entidad u Organización de la entidad, o a quien se hubiera delegado dicha facultad

ANEXO N° 06: APROBACIÓN DE MODIFICACIONES AL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES N° 000000942

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000102

Fecha de Solicitud	N° de Solicitud de Modificación	Código Item N.-	Descripción del Item	Unidad de Medida	CANTIDAD Y/O VALORES			
					EXCLUSIÓN		INCLUSIÓN	
					Cantidad Total	Valor Total S/	Cantidad Total	Valor Total S/

102.06.16.17 - Facultad De Odontología								
21/10/2024	0000001499	210100010507	SERVICIO DE ORGANIZACIÓN Y DIGITALIZACION DE LA DOCUMENTACION DE ARCHIVOS	Servicio	0.00	0.00	0.00	3,250.00

- 1/ La información registrada en el presente Anexo corresponde a campos mínimos y obligatorios que pueden ser ampliados por la Entidad del Sector Público u organización de la entidad.
- 2/ La información registrada en los campos de "exclusión" e "inclusión" considera la cantidad y/o valor acumulado de todos los años de la programación.
- 3/ El campo de "cantidad total" se completa solo en el caso de bienes.
- 4/ La presente información tiene carácter de Declaración Jurada; por lo que, en señal de conformidad y en representación de la Entidad del Sector Público u organización de la entidad. se suscribe:



Firma 1: Responsable del Área involucrada en la gestión de la CAP



Firma 2: Titular de la Entidad u Organización de la entidad, o a quien se hubiera delegado dicha facultad

ANEXO N° 06: APROBACIÓN DE MODIFICACIONES AL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES N° 000000943

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000102

Fecha de Solicitud	N° de Solicitud de Modificación	Código Item N.-	Descripción del Item	Unidad de Medida	CANTIDAD Y/O VALORES			
					EXCLUSIÓN		INCLUSIÓN	
					Cantidad Total	Valor Total S/	Cantidad Total	Valor Total S/
27/06/2024	0000000972	071100380279	SERVICIO DE DOCENCIA	Servicio	0.00	0.00	0.00	4,800.00

- 1/ La información registrada en el presente Anexo corresponde a campos mínimos y obligatorios que pueden ser ampliados por la Entidad del Sector Público u organización de la entidad.
- 2/ La información registrada en los campos de "exclusión" e "inclusión" considera la cantidad y/o valor acumulado de todos los años de la programación.
- 3/ El campo de "cantidad total" se completa solo en el caso de bienes.
- 4/ La presente información tiene carácter de Declaración Jurada; por lo que, en señal de conformidad y en representación de la Entidad del Sector Público u organización de la entidad, se suscribe:



Firma 1: Responsable del Área involucrada en la gestión de la CAP



Firma 2: Titular de la Entidad u Organización de la entidad, o a quien se hubiera delegado dicha facultad



INSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

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

Lima, 11 de octubre del 2024

Oficio N° 546-2024-OPI-ICGINV-VRIN-UNFV.

Lic. JULIO TALLA RAMOS

Jefe de la Oficina de Abastecimiento y Servicios Generales.

Presente. -

ASUNTO: FINANCIAMIENTO DE ARTÍCULO CIENTÍFICO.

Tenemos a bien dirigirnos a usted para saludarlo cordialmente y a la vez remitir el expediente de requerimiento para FINANCIAMIENTO DE ARTÍCULO CIENTÍFICO, la misma que necesita ser aprobada por la oficina de Abastecimiento y la posterior autorización de la DIGA, para este efecto se adjunta el Anexo N° 05: Solicitud de Modificación del Cuadro Multianual de Necesidades N° 0001439.

Cumplido el trámite respectivo, solicitamos devolver el expediente para continuar con la gestión de financiamiento del artículo:

**T-Cell Subpopulations and Differentiation Bias in Diabetic and
Non-Diabetic Patients with Chronic Kidney Disease**

Esta publicación se financia con cargo a la actividad SUBVENCIÓN DE PAGO POR CARGO DE PROCESAMIENTO DE ARTÍCULOS EN REVISTAS DE IMPACTO, la misma que se financia con recursos ordinarios.

Sin otro particular es propicia la oportunidad para renovarle las muestras de mi especial consideración y estima.

Atentamente,



Firmado digitalmente por:
MONROY CORREA GRACIELA MARTINA
FIR 09715476 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11/10/2024 11:24:05-0500

Dra. Graciela Martina Monroy Correa
Jefa Oficina de Proyectos de Investigación

Dr. JOSE HECTOR LIVIA SEGOVIA
Director del Instituto Central
de Gestión de la Investigación

Adj.: 30 folios
NT: 072407

ANEXO N° 05: SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES N° 0000001439

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000102

Centro de Costo: 102.04.03.1 INSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACION- VRIN
Fecha de Solicitud: 11/10/2024

ÍTEM			CANTIDAD Y/O VALORES			
Código Ítem N.-	Descripción del Ítem	Unidad de Medida	EXCLUSIÓN		INCLUSIÓN	
			Cantidad Total	Valor Total S/	Cantidad Total	Valor
150100020007	PUBLICACIONES DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTA INTERNACIONAL	Servicio	0.00	0.00	0.00	

Sustento para la aprobación de modificaciones del CMN, al día hábil siguiente de su presentación (numeral 27.4 del artículo 27):
De ser el caso, indicar el/los año(s) que corresponda(n) realizar la inclusión o exclusión de la programación:

- 1/ La información registrada en el presente Anexo corresponde a campos mínimos y obligatorios que pueden ser ampliados por la Entidad del Sector Público u organización de la entidad.
- 2/ La información registrada en los campos de "exclusión" e "inclusión" considera la cantidad y/o valor acumulado de todos los años de la programación.
- 3/ El campo de "cantidad total" se completa solo en el caso de bienes.
- 4/ La presente información tiene carácter de Declaración Jurada; por lo que, en señal de conformidad y en representación del Área usuaria, se suscribe:



Firma: Responsable del Área Usuaría

Total S/
17,400.00

ANEXO 1

SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO PARA PUBLICACION (DOCENTES)

Lima...3 de octubre...del 2024...

SEÑOR DIRECTOR DEL INSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN
Dr. JOSÉ HÉCTOR LIVIA SEGOVIA

Yo, KATHERINE SUSAN RUFASO GOCHE...docente, adscrito a la Facultad de ODONTOLOGÍA
de la UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL (UNFV) Contratado () Nombrado (), en la Categoría:
Principal, Asociado Auxiliar a TC (X), TP ().

Con domicilio en Parque Socabaya N°931- Urbanización San Gregorio, Distrito de Breña,
Lima-Perú.

Identificado con código N° 2018095..., DNI N° 06798630..., e-mail
krufasto@unfv.edu.pe

en calidad de autor del artículo

“ T-Cell Subpopulations and Differentiation Bias in Diabetic and
Non-Diabetic Patients with Chronic Kidney Disease

Solicito financiamiento para su publicación en la revista
Parque Socabaya N°931- Urbanización San Gregorio, Distrito de Breña, Lima-Perú

Teniendo como coautores (si es que lo hubiera)
Ana Granda Alacote, Gabriela Goyoneche Linares, Maria Gracia Castañeda Torrico, Daysi Zulema Díaz-
Obregón, Michael Bryant Castro Núñez, Alexis Germán Murillo Carrasco, Cesar Liendo Liendo,
Katherine Susan Rufasto Goche, Víctor Arrunátegui Correa and Joel de León Delgado
Para lo cual adjunto el artículo en físico y virtual, la aceptación y el costo para su

publicación en la revista.

Atentamente



Apellidos y Nombres Rufasto Goche Katherine Susan

Docente

Adj.: Artículo a publicarse
Aceptación de publicación
Datos de la Revista
Monto y cuenta





FORMATO N° 01

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA SERVICIOS

1. ÁREA USUARIA

Instituto Central de Gestión de la Investigación

2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Servicio de publicación de artículo científico en revista indizada internacional

3. FINALIDAD PÚBLICA

El Instituto Central de Gestión de la Investigación tiene como parte de sus funciones, promover la investigación, producción científica, innovación y emprendimiento de los docentes y estudiantes de la Universidad Nacional Federico Villarreal, estableciendo estrategias que coadyuven a cumplir con las metas propuestas.

Debiendo contar para ello con la evidencia necesaria de las múltiples investigaciones que realizan los docentes y estudiantes de la comunidad villarrealina, a través de la publicación de los artículos en revistas indexadas de alto impacto a nivel internacional.

4. ANTECEDENTES

En el marco de las estrategias establecidas nuestra casa de estudios ha a través de sus recursos directamente recaudados otorgara financiamiento por servicio de publicación de artículos científicos en revistas especializadas e indexadas a nivel internacional. R. R. N° 236-2022-UNFV San Miguel, 28 abril de 2022. Directiva LINEAMIENTOS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL ACCESO AL FINANCIAMIENTO DEL SERVICIO DE LAS PUBLICACIONES EN REVISTAS INDIZADAS, (web of science, scopus, scielo).

5. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

Financiar el servicio de publicación de artículos científicos en una revista indexada a nivel Internacional.

6. REQUERIMIENTO, CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES

6.1. REQUERIMIENTO

N° Ítem	Código Siga	Descripción del servicio	Unidad de Medida	Cantidad
01		Publicación de Artículo en Revista Científica	Servicio	01

6.2. CARACTERÍSTICAS DE LA REVISTA

Deberá ser una revista científica de investigación a nivel internacional.

Deberá tener publicaciones mensual y acceso libre e inmediato a su contenido a través de las páginasweb.

La revista deberá figurar en las bases de datos especializadas en revistas científicas indexadas, como: scopus, web of science, scielo.

6.3. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

6.3.1. Plazo de reposición

En caso de detectarse errores ortográficos y/o gramaticales, luego de la publicación del artículo en la revista indizada, el área usuaria dentro de los dos (02) días hábiles siguientes de realizada la publicación, solicitará a través de la Oficina de Abastecimiento y Servicios Generales, se notifique al proveedor el sentido de las observaciones y el plazo para su reposición (nueva publicación).



6.3.2. Garantía comercial

El proveedor otorgará una garantía comercial para avalar que el servicio prestado cumple con todas las características y condiciones establecidas en los términos de referencia, el cual no podrá ser menor a un (01) año, computados a partir de la entrega de la Constancia del artículo publicado.

Para lo cual una vez identificado el servicio que presenta defectos, se notificará al proveedor para su reposición inmediata en un plazo máximo de tres (03) días calendario computados luego de la notificación de la carta por parte de la Oficina de Abastecimiento.

6.3.3. Responsabilidad por vicios ocultos

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

6.4. LUGAR DONDE SE EJECUTARÁ LA PRESTACIÓN

No aplica

6.5. CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN

La publicación se realizará a través de una plataforma especializada de forma virtual, de acuerdo a las condiciones establecidas por el proveedor.

6.6. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

Entregable	Plazo
Constancia del artículo publicado	Hasta cien (100) días calendario siguientes, computados a partir del día siguiente de recibido el pago correspondiente.

6.7. FORMA DE PAGO

La Entidad debe pagar las contraprestaciones pactadas a favor del contratista de forma previa en pago único, a la publicación de artículo por derecho a la revista indexada, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en los términos de referencia y previa presentación del Formato N° 04 - Autorización para realizar el pago previo a la publicación por derecho a la revista indexada, por parte del área usuaria

6.8. CONFORMIDAD

La conformidad de la prestación será dada expresamente por el Director del Instituto Central de Gestión de la Investigación - ICGI de la UNFV, dentro de los dos (02) días hábiles siguientes de la verificación y cumplimiento de la prestación de acuerdo al requerimiento y la orden de servicio.

6.9. PENALIDADES

No aplica.

6.10. CONFIDENCIALIDAD

El proveedor deberá guardar absoluta confidencialidad en el manejo de la información y documentación a la que tenga acceso durante la prestación del servicio, no podrá revelar detalles sobre el alcance del servicio a terceros, excepto cuando resulte estrictamente necesario para el cumplimiento de la prestación. En ambos casos el proveedor deberá dar cumplimiento y será responsable de la aplicación a todas las políticas definidas por UNFV en materia de seguridad de la información.

6.11. VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.



6.12. NORMATIVA ESPECÍFICA



No aplica



6.13. ANEXOS U OTROS DOCUMENTOS EN RELACIÓN CON LA CONTRATACIÓN.

- Carta de aceptación remitida por el proveedor.
- invoice remitida por el proveedor.
- Formato de Validación de los Términos de Referencia.
- Formato de Conversión de moneda y Cálculo de obligaciones tributarias.
- Formato de Autorización para realizar el pago previo a la publicación porderecho a la revista indexada, de ser caso.
- Ficha técnica de la revista.
El articulo a publicar en formato digital.



FORMATO N° 2					
VALIDACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA					
Revisión y/o verificación del cumplimiento de los Términos de Referencia					
1	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN			"Publicación de artículo en revista científica"	
2	DEPENDENCIA USUARIA			INSTITUTO CENTRAL DE GESTION DE LA INVESTIGACION	
ÍTEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM			PROVEEDOR	
	Descripción clara y precisa del objeto de la contratación	Cantidad	Cumple	Razón Social	MDPI
	Pertenecer a una sociedad internacional con reconocida trayectoria en niveles K-12.A12	1	SI	RUC	PROVEEDOR DEL EXTRANJERO
	La editorial dueña de la revista debe tener varias publicaciones especializadas en enseñanza multicultural.	1	SI	Número de Cotización / Invoice / Factura / Orden	3194553
	La revista debe figurar en las bases de datos especializadas en revistas científicas indexadas como: scopus, web of science, scielo.		SI / NO	Fecha del documento remitido	06/10/2024
				Otros (pais proveedor)	SUIZA
3	NOTAS / OBSERVACIONES		SE REQUIERE EL PAGO PREVIO		
4	FECHA DE ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:		11/10/2024		
5	EMITIDO Y APROBADO POR:				
	Dr. Jose Hector Livia Segovia Director del Instituto Central de Gestion de Investigacion		  Dra. Graciela Monroy Correa Jefa de la Oficina de Investigación de Proyectos		

FORMATO N° 3					
CONVERSIÓN DE MONEDA Y CÁLCULO DE OBLIGACIONES TRIBUTARIAS					
1	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	"Publicación de artículo en revista científica"			
2	DEPENDENCIA USUARIA	INSTITUTO CENTRAL DE GESTION DE LA INVESTIGACION			
3	DATOS DEL PROVEEDOR				
	Razón Social	MDPI			
	RUC	PROVEEDOR DEL EXTRANJERO			
	Número de Cotización / Invoice / Factura / Orden	3194553			
	Fecha del documento remitido	06/10/2024			
	Moneda y monto del importe	Moneda del importe:	USD	Monto del importe:	3,092.44
3	CALCULO DE PAGO				
	Moneda y monto del importe	USD 3,092.44			
	Tipo de cambio SBS al día 10/10/2024	S/ 3.767			
	Moneda y monto del importe según conversión	S/ 11,649.22			
	Calculo de pago IGV no domiciliado (18%)	S/ 2,097.00			
	Periodo en que se realiza el cálculo de pago IGV no domiciliado	Oct-24			
	Retenciones (30%) según sea el caso	S/ 3,495.00			
	Gastos operativos / Comisiones	S/ 158.78			
	IMPORTE TOTAL PARA CERTIFICAR	S/ 17,400.00			
3	NOTA:	Para la contratación de servicios con proveedores no domiciliados en el país, se aplicarán las normas tributarias y tratados internacionales correspondientes y vigentes a la fecha de elaboración de presente documento.			
4	FECHA DE ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO:	11/10/2024			
5	<div><div><div>Dr. Jose Hector Livia Segovia Director del Instituto Central de Gestion de Investigacion</div><div>Dra. Graciela Monroy Correa Jefa de la Oficina de Investigacion de Proyectos</div></div></div>				

FORMATO N° 4			
AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR EL PAGO PREVIO A LA PUBLICACIÓN POR DERECHO A LA REVISTA INDEXADA			
1	FECHA DE EMISIÓN DEL DOCUMENTO	06/10/2024	
2	DEPENDENCIA USUARIA	INSTITUTO CENTRAL DE GESTION DE LA INVESTIGACION	
3	DATOS DEL PROVEEDOR	Razón Social	MDPI
		RUC / Código	PROVEEDOR DEL EXTRANJERO
		Dirección	SUIZA
		Nombre de contacto	Dr. Felipe Fregni
		Número telefónico	+41616837734
		E-mail	billing@mdpi.com
4	DATOS DE LA CONTRATACIÓN	Ítem	1
		Descripción del objeto de la contratación	"SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL"
		Monto de la contratación	S/.17,400.00
		Forma de pago	PAGO PREVIO
		Plazo de la prestación	HASTA CIEN DIAS CALENDARIOS SIGUIENTES CONTADOS A PARTIR DEL DIA SIGUIENTE DE RECIBIDO EL PAGO CORRESPONDIENTE
		Validación de TdR	SEGÚN FORMATO ADJUNTO
6	OBSERVACIONES		
	PROVEEDOR CON SEDE EN SUIZA		
7	AUTORIZACIÓN EN CASO DE REALIZAR EL PAGO PREVIO A LA PUBLICACIÓN		
	El funcionario que suscribe el presente documento, dada la naturaleza de la contratación autoriza la realización del pago previo a la publicación, a fin de alcanzar la finalidad de la contratación.		
	CONDICIONES PARA EL PAGO PREVIO	Monto a pagar	S/.17,400.00
		Plazo para realizar el pago	30 DIAS CALENDARIOS
		Nombre y dirección del banco destino	UBS SWITZERLAND AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich Switzerland
		Nombre de cuenta	MDPI AG
		Número de cuenta	023300222721.62C
		CCI / Código Swift	UBSWCHZH80A
		Código ABA / IBAN	CH92 0023 3233 2227 2162 C
Otras consideraciones		-----	
8	<div><div><div>Dr. Jose Hector Livia Segovia Director del Instituto Central de Gestion de Investigacion</div></div><div><div><div>Dra. Graciela Monroy Correa Jefa de la Oficina de Investigacion de Proyectos</div></div></div><div>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO RESPONSABLE DEL ÁREA USUARIA</div></div>		



Formato 12

FICHA TECNICA DE LA REVISTA

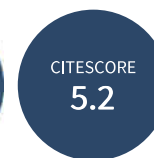
Nombre	<i>Biomedicines</i>
URL	https://www.mdpi.com/journal/biomedicines
ISSN	2227-9059
Indexaciones	Pubmed, WebOfScience, Scopus
Año de publicación	2024
Periodicidad	Mensual
Editor	Prof. Dr. Felipe Fregni
Factor de impacto	3.9
Cuartil de la revista	Q1 (Biochemistry, Genetics, and Molecular Biology) Q1 (Medicine)
Entidad patrocinadora	
País	Suiza





biomedicines

an Open Access Journal by MDPI



CERTIFICATE OF ACCEPTANCE



The certificate of acceptance for the manuscript (**biomedicines-3194553**) titled:
T-cell subpopulations and differentiation bias in diabetic and non-diabetic patients with chronic kidney disease

Authored by:

Ana Granda Alacote; Gabriela Goyoneche Linares; María Gracia Castañeda Torrico; Daysi Zulema Diaz-Obregón; Michael Bryant Castro Núñez; Alexis Germán Murillo Carrasco; Cesar Liendo Liendo; Katherine Rufasto Goche; Víctor Arrunátegui Correa; Joel de León Delgado

was accepted in *Biomedicines* (ISSN 2227-9059) on 01 October 2024



Academic Open Access Publishing
since 1996

Basel, October 2024

Stefan Tochev
Chief Executive Officer

**Universidad Nacional Federico Villarreal**

RUC: 20155706288

Jr. Carlos Gonzáles 285, Urb. Maranga, San

Miguel Lima, Perú

Lima San Miguel

Peru

INVOICE

MDPI AG

Grosspeteranlage 5

4052 Basel

Switzerland

Tel.: +41 61 683 77 34

E-Mail: billing@mdpi.comWebsite: www.mdpi.com

VAT nr. CHE-115.694.943

Date of Invoice:	1 October 2024
Manuscript ID:	biomedicines-3194553
Invoice Number:	3194553
Your Order:	by e-mail (agmurilloc@gmail.com) on 21 August 2024
Article Title:	"T-cell subpopulations and differentiation bias in diabetic and non-diabetic patients with chronic kidney disease"
Name of co-authors:	Ana Granda Alacote, Gabriela Goyoneche Linares, María Gracia Castañeda Torrico, Daysi Zulema Diaz-Obregón, Michael Bryant Castro Núñez, Alexis Germán Murillo Carrasco, Cesar Liendo Liendo, Katherine Rufasto Goche, Víctor Arrunátegui Correa and Joel de León Delgado Additional Author Information
Terms of payment:	5 days
Due Date:	6 October 2024
License:	CC BY

Description	Currency	Amount
Article Processing Charges	USD	3 092.44
Subtotal without VAT	USD	3 092.44
VAT (0%)	USD	0,00
Total with VAT	USD	3 092.44

Accepted Payment Methods

1. Online Payment by Credit Card in US Dollars (USD)

Please visit <https://payment.mdpi.com/3128840> to pay by credit card. We accept payments in US Dollars (USD) made through VISA, MasterCard, Maestro, American Express, Diners Club, Discover and Alipay+.

2. Paypal in US Dollars (USD)

Please visit <https://payment.mdpi.com/payment/paypal> and enter the payment details. Note that the fee for using Paypal is 5% of the invoiced amount.

3. Wire Transfer in US Dollars (USD)

Important: **Please provide the Manuscript ID (biomedicines-3194553) when transferring the payment**

Payment in USD must be made by wire transfer to the MDPI bank account. Banks fees must be paid by the customer for both payer and payee so that MDPI can receive the full invoiced amount.

IBAN: CH92 0023 3233 2227 2162 C

SWIFT Code / BIC (Wire Transfer Address): UBSWCHZH80A

Beneficiary's Name: MDPI AG

Beneficiary's Address: Grosspeteranlage 5, 4052 Basel, Switzerland

Bank Account Number (USD, US Dollars Account for MDPI): 0233 00222721.62C

Bank Name: UBS Switzerland AG

Bank Address:

UBS Switzerland AG

Bahnhofstrasse 45

8001 Zürich

Switzerland



Universidad Nacional
Federico Villarreal

INSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

PROVEIDO N° 948-2024-ICGI-VRIN-UNFV

RECURRENTE: RUFASTO GOCHE KATHERINE SUSANA
DOCENTE DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGIA

ASUNTO: SOLICITO FINANCIAMIENTO PARA ARTÍCULO CIENTÍFICO PARA
PUBLICACIÓN EN REVISTA INDIZADA

REFERENCIA: SOLICITUD CON FECHA 03.10.2024

NT: 72407-2024

FECHA : Lima, 04 de octubre del 2024

PASE A : Dra. Graciela M Monroy Correa
Jefa de la Oficina de Proyecto de investigación.

PARA : Su atención y fines correspondiente.

Dr. JOSÉ H. LIVIA SEGOVIA
Director
Instituto Central de Gestión de la Investigación



SECRETARIA GENERAL
OFICINA DE TRÁMITE DOCUMENTARIO

FORMULARIO ÚNICO DE TRÁMITE
(Gratuito)

INSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN
SR. DIRECTOR DR. JOSÉ HÉCTOR LIVIA SEGOVIA
UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

Nº Trámite: OTROS: SOLICITO FINANCIAMIENTO
34 PARA ARTÍCULO CIENTÍFICO PARA
PUBLICACIÓN EN REVISTA INDIZADA

Dependencia a quien se dirige:

SUMILLA (Ver al reverso)

DATOS DEL SOLICITANTE:

Estudiante () Docente (X) Administrativo () Empresa o Entidad Pública () Persona Natural ()

Apellidos y Nombres y/o Razón Social de la Entidad:

RUFASO GOCHE KATHERINE SUSAN

Facultad:

Escuela Profesional:

Código:

ODONTOLOGÍA

ODONTOLOGÍA

2018095

**D N I o Pasaporte o
Carné Extranjería**

DIRECCIÓN DOMICILIARIA:
Av. Jr. Calle - Pasaje - Mz. Lt. Urbanización

**Nº y/o
Dpto.**

Distrito:

06798630

PARQUE SOCABAYA N° 931 URBANIZAC. SAN GREGORIO

931

BREÑA

Teléfono fijo:

Celular:

Correo Electrónico:

999755583

krufasto@unfv.edu.pe

Fundamentación de lo Solicitado:

SOLICITO FINANCIAMIENTO DE ARTÍCULO CIENTÍFICO TITULADO
"T-Cell Subpopulations and Differentiation Bias in Diabetic and Non-Diabetic Patients with
Chronic Kidney Disease", para su publicación en la revista Biomedicines
(URL <https://www.mdpi.com/journal/biomedicines>)

Documentos que se adjunta:

Total folios:

-FORMULARIO ÚNICO DE TRÁMITE (FUT)
-SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO PARA PUBLICACIONES (DOCENTES) (ANEXO 1)
-ARTÍCULO/ MANUSCRITO ACEPTADO
-CARTA DE ACEPTACIÓN DE LA REVISTA BIOMEDICINES
-FICHA TÉCNICA DE LA REVISTA
-MONTO Y CUENTA (INVOICE)

20

Lugar y Fecha:

Firma y Post Firma del Solicitante:

Lima, 03 de octubre de 2024

Nº	TRAMITES
----	----------

1.	Revalidación de grado o título otorgado en el extranjero
2.	Año Sabático
3.	Recurso de reconsideración (1ra instancia) anexar formulario:
4.	Recurso de apelación (2da. instancia) anexar formulario
5.	Anulación de ingreso y devolución de documentos
6.	Fraccionamiento de deuda
7.	Exoneración de pago
8.	Exoneración del 50% de tasa académica para estudios de maestría o doctorado
9.	Exoneración de tasa académica para optar grado de maestro o doctor
10.	Documentos de sobre membretado
11.	Acumulación de cuatro años de formación profesional
12.	Acumulación de tiempo de servicios en otra entidad estatal
13.	Reconocimiento del primer quinquenio
14.	Reconocimiento del segundo al sexto quinquenio
15.	Reconocimiento de tiempo de servicios
16.	Subsidio familiar
17.	Subsidio por luto
18.	Subsidio por sepelio
19.	Pensión por viudez
20.	Pensión por orfandad
21.	Retención de haberes por mandato judicial
22.	Cese, compensación y/o pensión
23.	Exoneración de tasa para adoptar grado o título
24.	Declaración jurada del empleador para la AFP
25.	Certificado de retención de quinta categoría
26.	Certificado de retención del cuarta categoría
27.	Devolución de dinero
28.	Giro de nuevo cheque
29.	Constancia de recibo de pago
30.	Rectificación o adición de nombre y/o apellido
31.	Constancia de grado o título
32.	Auspicio académico
33.	Anulación de primer ingreso
34.	Otros SOLICITO FINANCIAMIENTO PARA ARTÍCULO CIENTÍFICO PARA PUBLICACIÓN EN REVISTA INDIZADA (APC)

Article

T-Cell Subpopulations and Differentiation Bias in Diabetic and Non-Diabetic Patients with Chronic Kidney Disease

Ana Granda Alacote ^{1,2}, Gabriela Goyoneche Linares ^{1,2}, María Gracia Castañeda Torrico ^{2,3}, Daysi Zulema Diaz-Obregón ^{4,5}, Michael Bryant Castro Núñez ^{6,7}, Alexis Germán Murillo Carrasco ⁸, Cesar Liendo Liendo ⁹, Katherine Susan Rufasto Goche ^{5,10}, Víctor Arrunátegui Correa ³ and Joel de León Delgado ^{11,*}

¹ Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Peru; grandaalacote.ana@gmail.com (A.G.A.); gabriela.goyoneche.l@gmail.com (G.G.L.)

² ONG Innovation and Science for the Care and Support of Society – INNOVACARE, Lima, Peru; maria-castaneda7@usmp.pe (M.G.C.T.)

³ Faculty of Human Medicine, University of San Martín de Porres, Lima, Peru; arruna9@hotmail.com

⁴ Health Technology Assessment and Research Institute-EsSalud, Lima, Peru; daysiz.diaz.o@gmail.com

⁵ Postgraduate School, Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Peru

⁶ Faculty of Medicine, Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Peru

⁷ Postgraduate School, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Peru; dr.michael.castro@gmail.com

⁸ Immunology and Cancer Research Group-IMMUCA, Lima, Peru; agmurillo@usp.br

⁹ Nephrology Center-CENESA, Lima, Peru; cesarliendo2@gmail.com

¹⁰ Faculty of Dentistry, Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Peru; krufasto@unfv.edu.pe

¹¹ Center of Virology Research, Faculty of Human Medicine, University of San Martín de Porres, Lima, Peru

* Correspondence: jdeleond@usmp.pe

Citation: Granda Alacote, A.; Goyoneche Linares, G.; Castañeda Torrico, M.G.; Diaz-Obregón, D.Z.; Núñez, M.B.C.; Murillo Carrasco, A.G.; Liendo, C.L.; Goche, K. S. R.; Correa, V.A.; de León Delgado, J. T-Cell Subpopulations and Differentiation Bias in Diabetic and Non-Diabetic Patients with Chronic Kidney Disease. *Biomedicines* **2024**, *12*, x. <https://doi.org/10.3390/xxxxx>

Academic Editor(s): Silvio Maringhini

Received: 21 August 2024

Revised: 27 September 2024

Accepted: 1 October 2024

Published: date



Copyright: © 2024 by the authors. Submitted for possible open access publication under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

Abstract: Background: Chronic kidney disease (CKD) patients often experience dysregulated inflammation, particularly when compounded by comorbidities such as type 2 diabetes (T2D). Objective: The aim of this study was to determine whether T2D influences the profile of memory T lymphocytes, regulatory T cells (Tregs), and the gene expression of transcription factors such as *T-bet* (*Tbx21*), *GATA3*, *RORγT* (*RORC*), and *FOXP3* in CKD patients. Methods: Twenty-two CKD patients undergoing hemodialysis were selected for the study. Flow cytometry was used to identify naïve T cells, Tregs (CD4+CD25+CD127-), central memory T lymphocytes (CCR7+CD45RA-), effector memory T lymphocytes (CCR7-CD45RA-), and TEMRA cells (CCR7-CD45RA+). The expression of helper T cell differentiation regulatory genes was assessed using real-time RT-PCR. Results: Both helper and cytotoxic effector memory T cell populations were found to be higher than naïve lymphocytes in CKD patients, regardless of T2D status. However, Tregs were significantly more frequent in diabetic CKD patients ($5.1 \pm 2.6\%$) compared to non-diabetic patients ($2.8 \pm 3.1\%$). In terms of transcription factor expression, a significant correlation was observed between T-bet and *FOXP3* in diabetic patients, and between *RORγT* and *FOXP3* in non-diabetic patients. Conclusions: While T2D does not notably alter the distribution of memory T cells in CKD patients, it significantly impacts the frequency of Tregs and their correlation with pro-inflammatory transcription factors like *T-bet* (*Tbx21*) and *RORγT*.

Keywords: chronic kidney disease; type 2 diabetes; transcription factors; T cells

1. Introduction

Over one million deaths occur worldwide each year due to chronic kidney disease (CKD) [1]. The prevalence of CKD is rising and affects approximately 15% of the elderly population [2]. CKD patients often present with comorbidities, particularly type 2 diabetes (T2D), which contribute to additional complications such as retinopathy, cardiovascular diseases, and lower limb amputation [3]. Globally, T2D affects 7.2% to 11.3% of

the population [4]. Beyond health implications, T2D-related complications account for more than 80% of CKD treatment costs [5], making this a significant public health challenge [6].

The role of the immune system in disease progression has garnered considerable attention, especially due to the success of immunotherapy [7]. Differentiation of helper T cells (Th) into Th1, Th2, Th17, and regulatory T cells (Tregs) plays a crucial role in the progression of various diseases, including cancer, metabolic disorders, and autoimmune conditions [8]. These T cells are regulated by master transcription factors such as *T-bet*, *GATA3*, *ROR γ T*, and *FOXP3*, respectively [9]. T-bet (encoded by the *Tbx21* gene) and *GATA3* are polarizing transcription factors that induce cross-regulation [10]. Th1 cells are pivotal in defending against intracellular pathogens and regulating IFN γ production [11], while Th2 cells are crucial for defending against helminth infections and allergens [12]. ROR γ T promotes the differentiation of thymocytes into Th17 cells, which secrete pro-inflammatory cytokines [13]. FOXP3, a marker of anti-inflammatory Treg cells, plays a key role in the immune response contraction and is relevant in autoimmunity control, cancer progression, and transplant tolerance [14].

Characterizing Th subpopulations and cytotoxic CD8⁺ T cells can provide insights into the immune system's role in CKD. Previous studies have shown a significant reduction in naïve and central memory T cells (TCM) in patients with terminal CKD, while effector memory T cells (TEM) remained unchanged [15]. Additionally, both healthy aging and CKD lead to a similar reduction in naïve versus memory T cells, but Treg percentages are lower in CKD patients [16]. In diabetic nephropathy (DN), an increased frequency of Th1 and Th17 cells has been observed, along with a reduction in Treg and Th2 cells, suggesting that the Th17/Treg ratio may serve as an indicator of the immune microenvironment in DN [17,18]. The accumulation of senescent cells in T2D patients has been associated with an increased susceptibility to infections, impaired wound healing, and disrupted leukocyte migration [19]. Rattik et al. (2018) found that T2D patients with cardiovascular disease had an increased number of TEM cells producing IFN- γ [20].

The early stages of kidney function loss are often asymptomatic, making it essential to identify diagnostic and prognostic biomarkers for early detection and to assess the risk for dialysis or kidney transplant [21–23]. While previous research has confirmed the role of T cell differentiation bias in inflammatory diseases like CKD [15,17], this study offers a detailed analysis of T cell subtypes and Th differentiation bias in the context of T2D, a key comorbidity in Peruvian CKD patients.

2. Materials and Methods

2.1. Study Design

This observational, proof-of-concept, cross-sectional, and descriptive study evaluated CKD patients, with or without T2D, undergoing hemodialysis (HD) at a Peruvian nephrology center (CENESA). Patients with hematological, oncological, or autoimmune diseases, as well as those with a diagnosis or suspicion of type 1 diabetes or pregnancy, were excluded. Eleven CKD patients with T2D and eleven without T2D were included. Clinical and demographic data, such as gender, age, etiology, uremia, HD duration, body mass index, vascular access type, comorbidities, and blood counts, were obtained from the patients' medical histories and anonymized. The study was approved by the Ethics Committee of the Faculty of Human Medicine at the University of San Martín de Porres (approval number: 917 2019-CIEI-FMII-USMP). All participants provided informed consent.

2.2. Isolation of Peripheral Blood Mononuclear Cells (PBMCs)

Blood samples collected in EDTA tubes were diluted 1:2 in phosphate-buffered saline (PBS). Viable PBMCs were isolated using Ficoll's density gradient (His-

topaque®-1077, Sigma-Aldrich, St. Louis and Burlington, MA, USA) by centrifugation. The cells were washed twice with PBS and resuspended in 200 µL of PBS.

2.3. Flow Cytometry

First, 1–2 × 10⁶ PBMCs were resuspended in 200 µL of 1X FACS solution (catalog number 349202, BD FACSTM). To detect memory T cells, PBMCs were stained with FITC-conjugated anti-CCR7 (catalog number 353215, Biolegend®, San Diego, CA, USA), PE-conjugated anti-CD45RA (catalog number 304107, Biolegend®, San Diego, CA, USA), PercP Cy5.5-conjugated anti-CD8 (catalog number 344709, Biolegend®, San Diego, CA, USA), PECy7-conjugated anti-CD3 (catalog number 317334, Biolegend®, San Diego, CA, USA), and APC-conjugated anti-CD4 (catalog number 357407, Biolegend®, San Diego, CA, USA). For Tregs, PBMCs were stained with FITC-conjugated anti-CD4 (catalog number 317407, Biolegend®, San Diego, CA, USA), PE-conjugated anti-CD25 (catalog number 302605, Biolegend®, San Diego, CA, USA), and APC-conjugated anti-CD127 (catalog number 351316, Biolegend®, San Diego, CA, USA). Gating and compensation were performed using irrelevant isotype control antibodies conjugated to FITC, PE, PercP-Cy5.5, PECy7, and APC. Cells were incubated at 4 °C for 20 min, washed twice with FACS solution, and resuspended in 0.3 mL of the solution. Flow cytometry was conducted using a BD FACSLyric™ Clinical Flow Cytometry System. The absolute number of T cell subpopulations was extrapolated from flow cytometry percentages and hematological analysis.

2.4. RNA Isolation and cDNA Synthesis

PBMCs were homogenized in Trizol reagent (Invitrogen™, Waltham, MA, USA) following the manufacturer’s instructions (ThermoScientific™, Waltham, MA, USA). After chloroform extraction, RNA was precipitated with isopropanol, washed with ethanol, and the pellet was resuspended in ultrapure water. RNA concentration was determined using a Qubit® 2.0 fluorometer. cDNA synthesis was performed using the Maxima First Strand cDNA Synthesis Kit (ThermoScientific™, Waltham, MA, USA).

2.5. Evaluation of Transcription Factors Expression

The expression of *GATA3*, *FOXP3*, *RORγT* (*RORC*), and *T-bet* (*Tbx21*) genes was initially assessed in 29 immune cell subtypes using RNA-seq data from Monaco et al. [24]. Quantitative real-time PCR (qPCR) was performed using SYBRGreen™ reagents (Maxima SYBR Green/ROX qPCR Master Mix, ThermoScientific™, Waltham, MA, USA) and a Light Cycler 480 thermal cycler. Gene expression levels were normalized to *ACTB* as the endogenous control, applying the -ΔΔCt method [25]. Data analysis was performed using PE Applied Biosystems software and the dXpress web tool [26].

Table 1. Oligonucleotide sequences.

Gene	Size (bp)	Sequence
<i>T-bet</i> (<i>TBX21</i>)	107	CGG CTG CAT ATC GTT GAG GT
		GTC CCC ATT GGC ATT CCT C
<i>GATA3</i>	107	TCA TTA AGCCCA AGC GAA GG
		GTC CCC ATT GGC ATT CCT C
<i>RORγt</i> (<i>RORC</i>)	111	GCA GCG CTC CAA CAT CTT CT
		ACG TAC TGAATG GCC TCG GT
<i>FOXP3</i>	63	CACCTG GCT GGG AAA ATG G
		GGA GCC CTT GTC GGA TGA
β-Actin (<i>ACTB</i>)	106	GCA TGG GTC AGA AGG ATT CCT
		TCG TCC CAG TTG GTGACG AT

bp: base pairs. Sequences obtained from the study of Lin et al. [27].

2.6. Statistical Analysis

Statistical analyses were performed using STATA version 12 and R version 4.4.0 software. Significant differences ($p < 0.05$) between diabetic and non-diabetic CKD patients undergoing hemodialysis were assessed. Depending on the normality of the data distribution, either the T-test or the Mann–Whitney U test was applied to compare mean values between groups. For categorical variables, the Chi-square or Fisher Exact test was used. Spearman's test was employed to evaluate correlations between numerical variables. Given the limited data on gene expression in CKD patients with T2D, we hypothesized a large effect size (Cohen's d-value = 0.95) as a proof of concept. Using a significance level of 0.1, the Statistics Kingdom tool [28] was used to calculate an estimated statistical power of 70% for this study.

3. Results

3.1. Study Cohort

Table 2 provides a detailed overview of the demographic and etiological characteristics of the CKD patients included in this study. Arterial hypertension and hepatitis C infection were the most common comorbidities observed. A statistically significant difference was found in the duration of uremia, with non-diabetic patients undergoing longer hemodialysis treatment. Regarding the etiology of End-Stage Renal Disease (ESRD), diabetic nephropathy was the predominant cause among diabetic patients, while glomerulonephritis and hypertensive nephropathy were more common among non-diabetic patients.

Table 2. Epidemiological characteristics of CKD patients with and without T2D.

Variables	Diabetic (n = 11)	Non-Diabetic (n = 11)	p-Value
Gender			
Female	3 (27.3%)	6 (54.5%)	0.223
Male	8 (72.7%)	5 (45.5%)	
Age (years)	70.4 ± 8.1	64.9 ± 11.8	
ESRD Etiology			
Glomerulonephritis	0 (0%)	3(27.27%)	0.023
Hypertensive nephropathy	1(9.09%)	3 (27.27%)	
Diabetic nephropathy	11(100%)	0 (0%)	
Chronic dysfunction kidney graft	0 (0%)	2 (18.18%)	
Polycystic hepatorenal disease	0 (0%)	1 (9.09%)	
Nephrolithiasis	0 (0%)	1 (9.09%)	
Duration of uremia (years)	5 ± 4	11 ± 5	
Duration of uremia (categories)			
(1–3)	3 (27.3%)	1 (9.1%)	0.038
(4–6)	5 (45.4%)	1 (9.1%)	
(>7)	3 (27.3%)	9 (81.8%)	
Body mass index			
Weighted deficiency (<18.5)	1 (11.0%)	0 (0%)	
Normal (18.5–24.9)	4 (44.5%)	8 (72.7%)	
Overweight (25–29.9)	4 (44.5%)	3 (27.3%)	
Comorbidities			
Hypertension	8 (66.7%)	4 (33.3%)	0.099
Hepatitis C	3 (42.9%)	4 (57.1%)	0.500
Others	0(0%)	1(9.09%)	

Values are shown as frequency (%) or median ± interquartile range. ESRD: End Stage Renal Disease. *p*-values were obtained by Chi-square or Fisher Exact test between categorical variables and Mann–Whitney test for quantitative comparisons. *p*-values highlighted in bold indicate statistically significant differences (*p* < 0.05).

3.2. Comparative Analysis of CD4+ and CD8+ Memory T Lymphocytes in Diabetic and Non-Diabetic CKD Patients

No statistical difference was observed in the memory T cells mean number between diabetic and non-diabetic CKD patients (Table 3). Figure 1 shows the flow cytometric analysis of the memory T lymphocyte populations on a representative patient of each group.

Table 3. Absolute cell counts of T lymphocytes in diabetic and non-diabetic CKD patients.

T cells	Diabetic (n = 11) (number/mm ³)	Non-Diabetic (n = 11) (number/mm ³)	p-Value
CD4+ T lymphocyte	650.6 ± 300.4	622.8 ± 277.9	0.829
CD8+ T lymphocyte	422.8 ± 207.9	416.9 ±126.6	0.939

CD4+ TEMRA	28.6 ± 24.2	29.7 ± 52.2	0.888
CD4+ T naïve	102.2 ± 193.4	116.5 ± 75.1	0.725
CD4+ TEM	360 ± 196.6	331.6 ± 146.2	0.714
CD4+ TCM	85.7 ± 103.4	72.5 ± 57.0	0.778
CD8+ TEMRA	185.7 ± 141.2	236.8 ± 60.9	0.439
CD8+ T naïve	49.9 ± 6.68	61.9 ± 12.5	0.401
CD8+ TEM	113.6 ± 132.2	132.9 ± 84.21	1.000
CD8+ TCM	7.6 ± 7.6	6.9 ± 5.9	0.833

TEMRA: Effector memory re-expressing CD45RA T-cells; TEM: Effector memory T-cells; TCM: Central memory T-cells. Values are shown as median ± interquartile range.

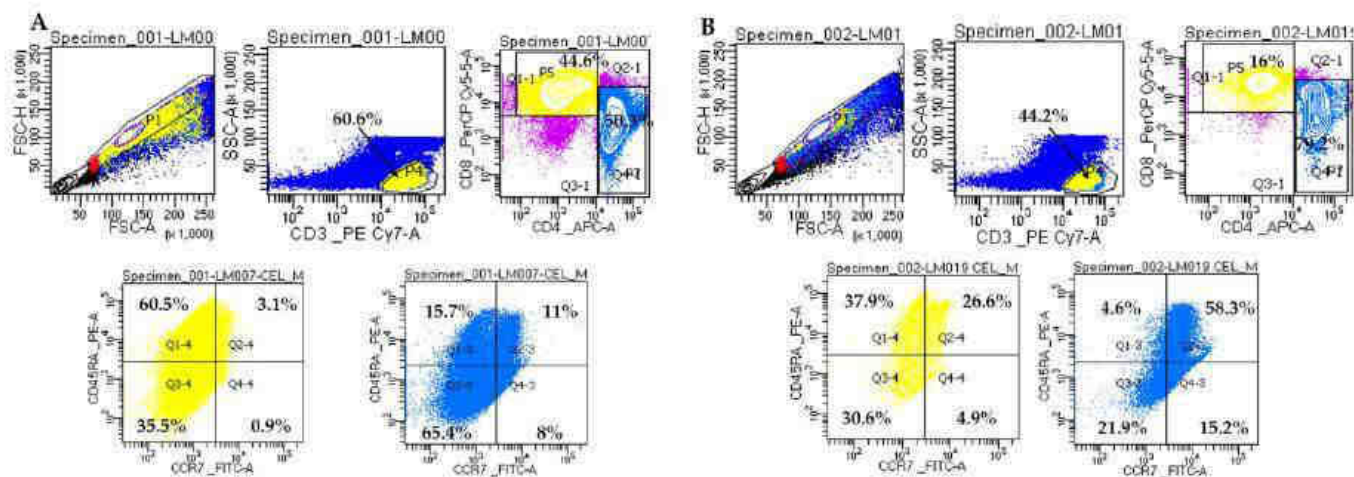


Figure 1. Representative analysis of memory T lymphocytes on two CKD patients. **(A).** Sample LM007 (non-diabetic patient). **(B).** Sample LM019 (diabetic patient). Gating strategy for the memory T cell panel: CD3+ cells were gated in P4 from FSC/SSC lymphocyte distribution; CD4+ and CD8+ T cells were gated in P7 and P5, respectively. CD8+ T lymphocytes were grouped as follows: naïve lymphocytes (CCR7+CD45RA+) in Q2-4, TCM central memory lymphocytes (CCR7+CD45RA-) in Q4-4, memory lymphocytes TEM effector lymphocytes (CCR7-CD45RA-) in Q3-4 and TEMRA effector lymphocytes (CCR7-CD45RA+) in Q1-4. CD4+ T lymphocytes were grouped as follows: naïve lymphocytes (CCR7+CD45RA+) in Q2-3, TCM central memory lymphocytes (CCR7+CD45RA-) in Q4-3, memory lymphocytes TEM effector lymphocytes (CCR7-CD45RA-) in Q3-3, and TEMRA effector lymphocytes (CCR7-CD45RA+) in Q1-3. Doublets were excluded by plotting FSC-H vs. FSC-A. Cells were analyzed on BD FACSLyric™ Clinical Flow Cytometry System.

3.3. Comparison of Treg Cells in Diabetic and Non-Diabetic CKD Patients

The absolute cell counts and the percentage of Treg cells were determined based on CD3+ lymphocytes gate in diabetic and non-diabetic CKD patients. As shown in Table 4, Treg CD4+CD25+CD127- and CD4+CD25+ cell counts show no significant differences between diabetic and non-diabetic patients. However, a statistical difference was observed in the percentages of Treg cells ($p < 0.05$).

Table 4. Absolute cell counts and percentage of Treg cells in diabetic and non-diabetic CKD patients.

Variables	Diabetic (n = 11)	Non-Diabetic (n = 11)	p-Value
Treg CD4+CD25+CD127- (number/mm ³)	14.4 ± 15.8	8.9 ± 12.03	0.091
% of Treg CD4+ CD25+ CD127-	5.1 ± 2.6%	2.8 ± 3.1%	0.023
CD4+ CD25+ (number/mm ³)	11.7 ± 13.8	6.0 ± 9.4	0.139
% of Treg CD4+ CD25+	4.3 ± 2.5%	2.3 ± 2.4%	0.045

Values are shown as median ± interquartile range. p -values highlighted in bold indicate statistically significant differences ($p < 0.05$).

Figure 2 shows the analysis of Treg lymphocytes corresponding to a representative patient of each group.

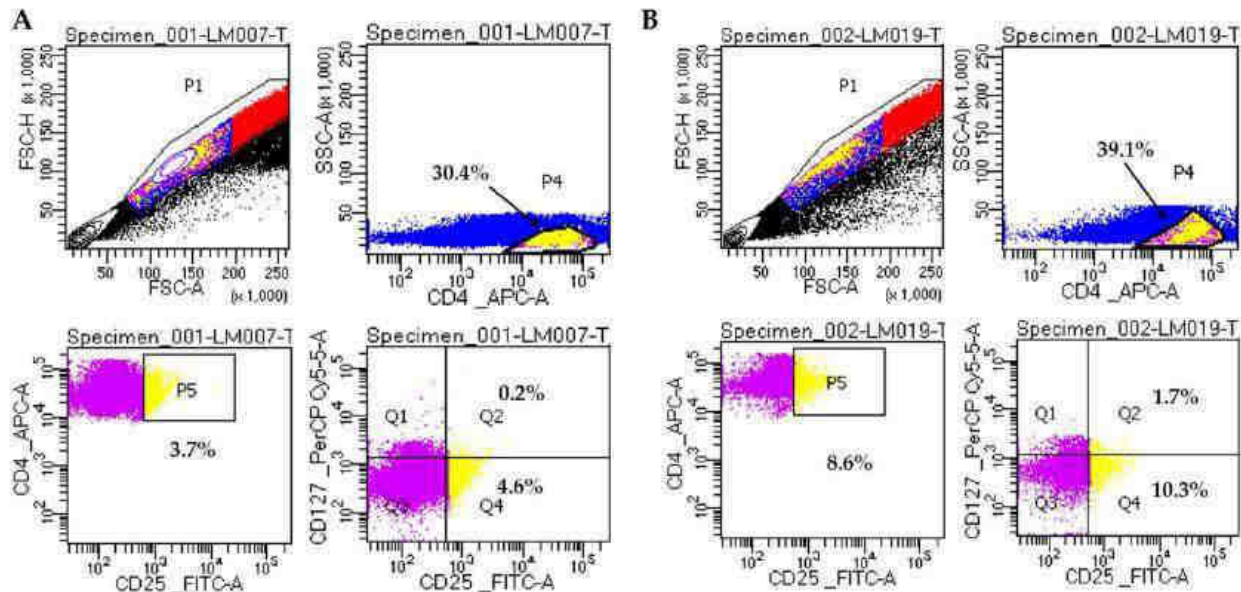


Figure 2. Representative analysis of Treg cells on two CKD patients. (A). Sample LM007 (non-diabetic patient). (B). Sample LM019 (diabetic patient). Gating strategy for Treg cells: CD4+CD25+ cells (P5) were selected from CD4+ cells (P4); CD4+CD25+CD127- Treg cells are shown in Q4. Doublets were excluded by plotting FSC-H vs FSC-A. Cells were analyzed on BD FACSLyric™ Clinical Flow Cytometry System.

3.4. Normalized Expression of T-Bet (*Tbx21*), GATA3, RORγT (*RORC*), and FOXP3 Genes in PBMC Subpopulations

Considering that proportions of CD4+ T subpopulations could be imbalanced between diabetic and non-diabetic CKD patients, we explored the so-called master regulator genes to characterize CD4+ T cells differentiation bias on this patient cohort. Initially, we settled basal levels of the four genes in PBMCs subtypes based on the study of Monaco et al. [24].

Figure 3 shows *FOXP3*, *GATA3*, *RORC*, and *Tbx21* gene expression levels among 10 representative cell subtypes found in human PBMCs. As expected, helper T cells differentially express *FOXP3*, *GATA3*, *RORC*, and *Tbx21* genes. However, Natural Killer (NK), progenitor, and B cells express certain levels of these genes. In particular, a significant *GATA3* and *Tbx21* expression was found in NK cells. For more cell subtypes, please refer to Figure S1.

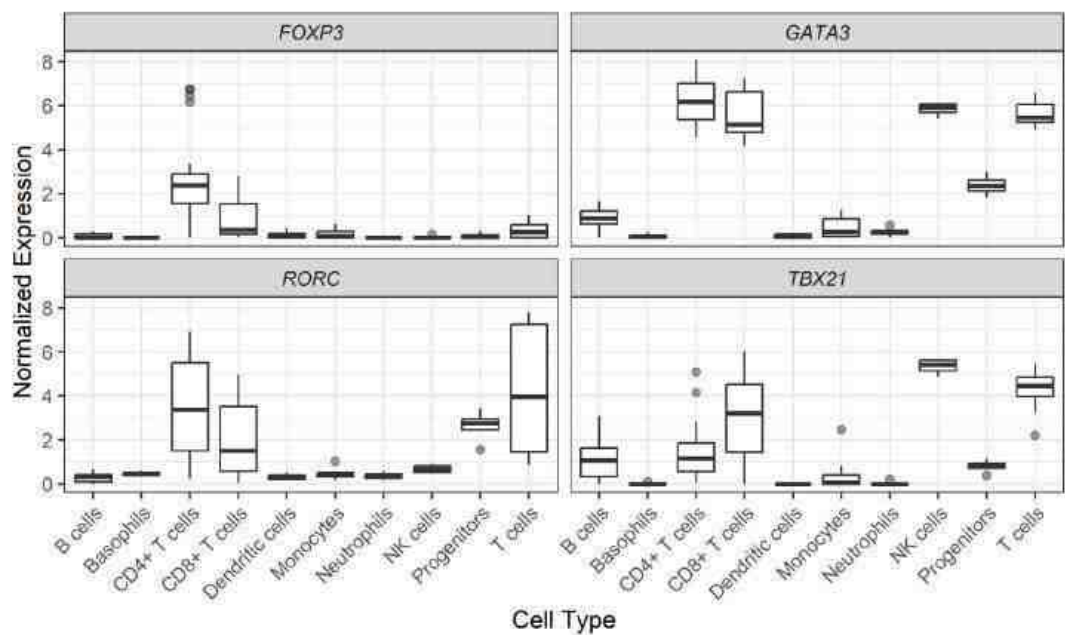


Figure 3. Normalized expression of gene levels across PBMC subtypes. Data are shown in log₂ of Transcripts per Million (TPM) + 1. Cell subtypes were analyzed as originally described in the Monaco et al. study [25].

3.5. Expression of *Tbx21*, *GATA3*, *RORC*, and *FOXP3* Genes in Diabetic and Non-Diabetic CKD Patients

No significant difference was observed in diabetic compared to non-diabetic CKD patients regarding the expression of the transcription factors that control CD4+ T lymphocytes differentiation bias (Table 5). However, patients with CKD express more *Tbx21* (median level -7.52 ± 1.93) than *GATA3* (median level -12.3 ± 2.08), in opposition to the behavior of these genes in healthy individuals (Figure 3).

Table 5. Differences in genetic expression ($-\Delta Ct$) of transcription factors.

Gene	Diabetic	Non-Diabetic	p-Value
<i>GATA3</i>	-12.2 ± 1.08	-12.4 ± 2.63	0.72
<i>FOXP3</i>	-19.1 ± 1.90	-18.5 ± 2.16	0.86
<i>RORγT (RORC)</i>	-12.8 ± 2.40	-13.3 ± 2.19	0.45
<i>T-bet (Tbx21)</i>	-7.55 ± 1.91	-7.40 ± 1.56	0.72

Values are shown as median \pm interquartile range.

When correlation profiles were evaluated between anti-inflammatory (*FOXP3*) and pro-inflammatory (*Tbx21* and *RORC*) genes, a moderate positive correlation was detected in *FOXP3* vs. *Tbx21* in diabetic CKD patients (Figure 4). In addition, a strong positive correlation between the expression levels of *FOXP3* vs. *RORC* genes was observed in non-diabetic patients (Figure 5).

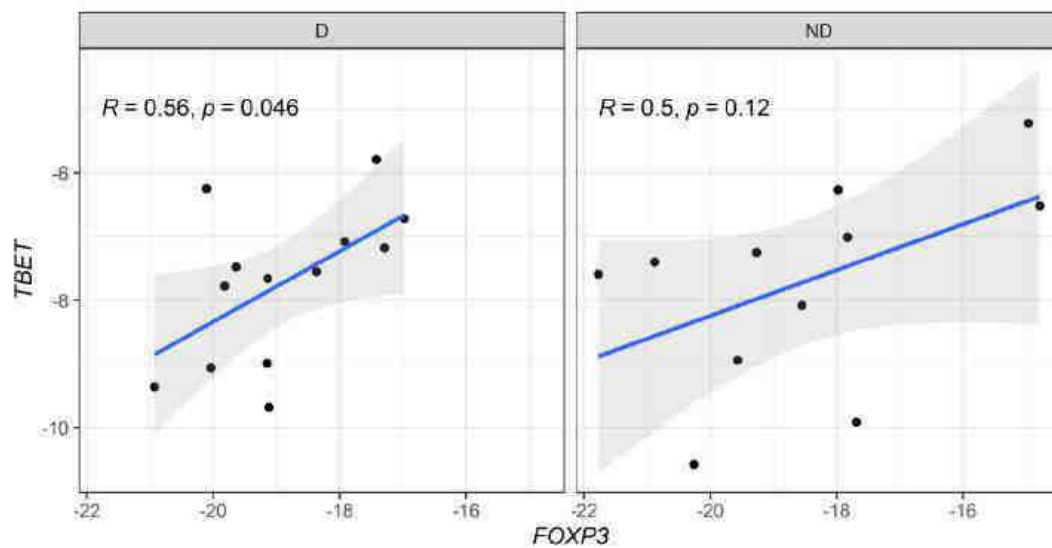


Figure 4. Correlative expression ($-\Delta Ct$) of *FOXP3* and *T-bet* (*Tbx21*) genes on diabetic (D) and non-diabetic (ND) CKD patients. Correlation values were calculated with the Spearman test.

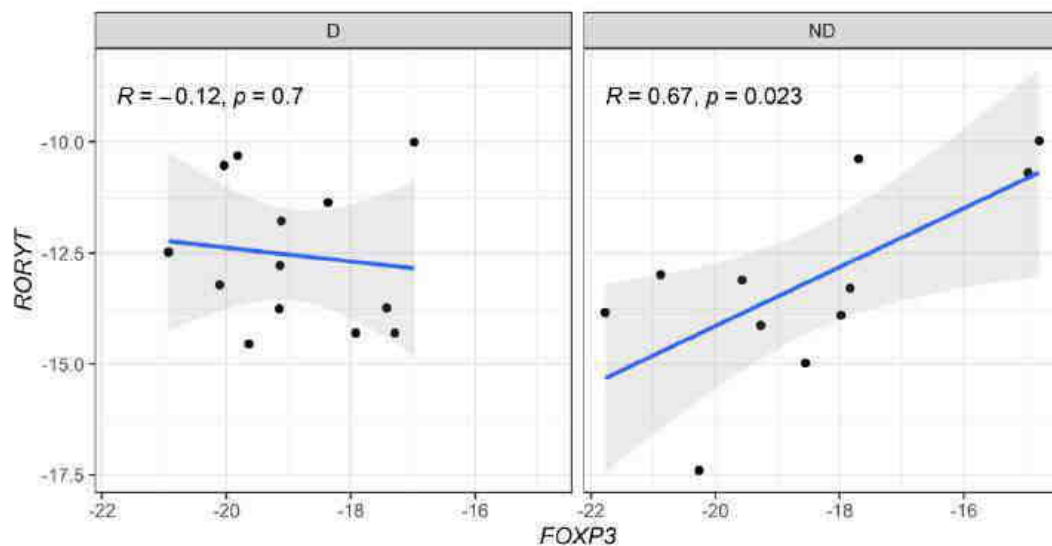


Figure 5. Correlative expression ($-\Delta Ct$) of *FOXP3* and *RORγT* (*RORC*) genes on diabetic (D) and non-diabetic (ND) CKD patients. Correlation values were calculated with the Spearman test.

4. Discussion

T cell differentiation profiles that reflect inflammatory conditions are crucial for tracking chronic diseases such as diabetes and kidney failure. Patients with T2D exhibit higher percentages of TEM and TCM cells compared to non-diabetic patients, while their frequency of naïve T cells is lower [20]. Aging and terminal CKD are associated with premature declines in memory cell function [16]. CKD patients show a significant reduction in naïve and TCM cells due to apoptosis [15]. Naïve T cells are more vulnerable to apoptosis in a uremic environment, contributing to their decline [29]. Moreover, differences in T cell frequencies influenced by dialysis modality and age have been noted; CKD patients on dialysis have a lower frequency of CD8⁺ TCM and CD4⁺ TCM cells compared to those on peritoneal dialysis [30].

Dialysis therapy does not resolve the immunological dysregulation caused by uremia [31]. The retention of uremic molecules and cytokines in terminal-stage CKD patients exacerbates oxidative stress and inflammation, leading to T cell deterioration and prem-

ature immune aging. Similarly, no reversal of T cell immunological aging has been observed in renal transplant patients [32]. Monitoring T cells in CKD patients is essential, as peripheral naïve T cells can predict post-transplant survival [33]. Furthermore, kidney transplant recipients with high frequencies of CD8+ TEMRA cells have double the risk of renal dysfunction [34].

We investigated whether T2D influences the abundance of T cell subtypes (TEM, TEMRA, TCM, naïve T) in CKD patients. While we hypothesized that T2D as a comorbidity might alter T cell profiles, no significant differences in T cell subset numbers were detected. Additionally, the frequency of naïve and TCM CD8+ T cells was lower than TEM and TEMRA CD8+ T cells, regardless of T2D status. In terms of Th cells, TEMRA and TCM numbers were lower than naïve and TEM cells. Imbalanced CKD and hemodialysis duration between experimental groups may explain our results, as longer dialysis exposure may subject non-diabetic patients to subclinical infections, increasing memory T cells.

According to Freitas et al., the average number of Treg cells in adult CKD patients is lower than in healthy controls [16]. Although the number of CD4+CD25+CD127- Treg cells in diabetic CKD patients was higher than in non-diabetic CKD patients, no significant difference was found ($p > 0.05$). However, a statistically significant increase in the percentage of Tregs was observed in diabetic CKD patients. Similar findings were reported in T2D patients with cardiovascular disease compared to those without [20]. Another study on diabetic nephropathy patients showed that Treg percentages were higher than in healthy controls [18]. This remains controversial since Treg counts were not linked to diabetes duration and increased immune activation, inflammation, or T2D progression [17]. It is worth noting that CD25, also an activation marker on conventional CD4+ T cells, may have altered expression in CKD and T2D patients. Thus, detecting FOXP3 in CD4+CD25+CD127- Treg cells would be relevant.

The balance between Th1, Th2, and Th17 differentiation is vital for maintaining normal immune function. An imbalance can contribute to cancer, autoimmunity, allergies, metabolic infections, and organ transplant rejection. Studies on Th cell profiles have generally concluded that T2D patients experience increases in Th1 and Th17 cells, which correlate positively with creatinine levels and diabetic nephropathy progression [17]. An inverse correlation between disease progression and Treg cell expression has also been documented [35].

When we compared the genetic expression of master regulatory transcription factors FOXP3, GATA3, RORC, and T-bet (Tbx21), no significant differences were found between CKD patients with and without T2D. However, a significant positive correlation between T-bet and FOXP3 was observed in diabetic patients, suggesting that Th1 differentiation is counteracted by Treg cells. This dynamic has been recognized as crucial in the pathogenesis of glomerulonephritis [36]. Indeed, an increased Th17/Treg ratio has been associated with renal function deterioration and CKD progression, driven by inflammation-induced tissue damage [37]. In non-diabetic CKD patients, we found elevated RORC expression correlating with FOXP3, suggesting exposure to infectious agents due to longer hemodialysis durations compared to diabetic patients.

In diabetic CKD patients, a notable but statistically insignificant imbalance (chi-square; $p = 0.1932$) was detected between male and female patients. Gender does not appear to influence immune cell differences in CKD patients undergoing HD. The decline in renal function in CKD leads to the accumulation of uremic toxins, affecting the hypothalamic-pituitary-gonadal axis, which reduces gonadotropin production and, consequently, hormone levels. This process can result in hypogonadism in men and premature menopause in women [38]. Al-Khafaji (2020) found that gender did not significantly influence immune cell differences in these patients [39].

A fourth-level care institution was selected for this study, as CKD patients receive optimal supportive care during HD treatment. Additionally, patients undergo frequent hematological evaluations, and detailed clinical records are accessible. While the number

of available patients is limited, conclusions are based on robust experimental techniques designed for single-cell evaluation. These techniques revealed a decrease in naïve T cells, an increase in TEM cells, higher expression of T-bet and RORC, and reduced expression of *FOXP3* in CKD patients. The borderline *p*-values between diabetic and non-diabetic patients may be partially explained by the small sample size. Therefore, ongoing studies aim to validate phenotypic and genetic T cell subtype characteristics in a larger cohort of diabetic and non-diabetic CKD patients.

Supplementary Materials: The following supporting information can be downloaded at: www.mdpi.com/xxx/s1, Figure S1: Normalized expression of gene levels across fine PBMC subtypes. Data are shown in log₂ of Transcripts per Million (TPM) + 1. Cell subtypes were collected as originally described in the Monaco et al., (2019) study [24].

Author Contributions: Conceptualization, A.G.A., J.d.L.D., and V.A.C.; methodology, V.A.C., A.G.A., M.G.C.T., and D.Z.D.-O.; validation, A.G.A. and K.R.G.; formal analysis, G.G.L., A.G.M.C., M.G.C.T., and V.A.C.; investigation, A.G.A., M.G.C.T., and G.G.L.; resources, D.Z.D.-O., M.B.C.N., A.G.A., C.L.L., M.G.C.T., and K.R.G.; data curation, A.G.M.C.; writing—original draft preparation, A.G.A. and J.d.L.D.; writing—review and editing, J.d.L.D., A.G.A., and A.G.M.C.; visualization, K.R.G.; supervision, J.d.L.D.; project administration, D.Z.D.-O. All authors have read and agreed to the published version of the manuscript.

Funding: This research received no external funding.

Institutional Review Board Statement: The study was conducted in accordance with the Declaration of Helsinki and approved by the Ethics Committee of the Faculty of Human Medicine at San Martin de Porres University (approval number: 917 2019-CIEI-FMII-USMP).

Informed Consent Statement: Informed consent was obtained from all subjects involved in the study.

Data Availability Statement: The raw data supporting the conclusions of this article will be made available by the authors on request.

Acknowledgments: We wish to express our sincere gratitude to the staff of Clinical CENESA S.A., whose assistance and collaboration was indispensable for this study. We would like to thank Lic. Elva Fuertes Yalán for her invaluable support and dedication in providing all the facilities required to reach the objectives of the research.

Conflicts of Interest: The authors declare no conflicts of interest.

References

1. Neuen, B.L.; Chadban, S.J.; Demaio, A.R.; Johnson, D.W.; Perkovic, V. Chronic Kidney Disease and the Global NCDs Agenda. *BMJ Glob. Health* **2017**, *2*, e000380. <https://doi.org/10.1136/BMJGH-2017-000380>.
2. El Din, U.A.A.S.; Salem, M.M.; Abdulazim, D.O. Stop Chronic Kidney Disease Progression: Time Is Approaching. *World J. Nephrol.* **2016**, *5*, 258–273. <https://doi.org/10.5527/WJN.V5.I3.258>.
3. Maffi, P.; Secchi, A. The Burden of Diabetes: Emerging Data. *Dev. Ophthalmol.* **2017**, *60*, 1–5. <https://doi.org/10.1159/000459641>.
4. Ogurtsova, K.; da Rocha Fernandes, J.D.; Huang, Y.; Linnenkamp, U.; Guariguata, L.; Cho, N.H.; Cavan, D.; Shaw, J.E.; Makaroff, L.E. IDF Diabetes Atlas: Global Estimates for the Prevalence of Diabetes for 2015 and 2040. *Diabetes Res. Clin. Pract.* **2017**, *128*, 40–50. <https://doi.org/10.1016/J.DIABRES.2017.03.024>.
5. Lou, J.; Jing, L.; Yang, H.; Qin, F.; Long, W.; Shi, R. Risk Factors for Diabetic Nephropathy Complications in Community Patients with Type 2 Diabetes Mellitus in Shanghai: Logistic Regression and Classification Tree Model Analysis. *Int. J. Health Plann. Manag.* **2019**, *34*, 1013–1024. <https://doi.org/10.1002/HPM.2871>.
6. Luyckx, V.A.; Tonelli, M.; Stanifer, J.W. The Global Burden of Kidney Disease and the Sustainable Development Goals. *Bull. World Health Organ.* **2018**, *96*, 414–422D. <https://doi.org/10.2471/BLT.17.206441>.
7. Evans, C.M.; Jenner, R.G. Transcription Factor Interplay in T Helper Cell Differentiation. *Briefings Funct. Genom.* **2013**, *12*, 499–511. <https://doi.org/10.1093/BFGP/ELT025>.
8. Niedźwiecki, M.; Budziło, O.; Adamkiewicz-Drożyńska, E.; Pawlik-Gwozdecka, D.; Zieliński, M.; Maciejka-Kembłowska, L.; Szczepański, T.; Trzonkowski, P. CD4⁺CD25^{high}CD127^{low}/FoxP3⁺ Regulatory T-Cell Population in Acute Leukemias: A Review of the Literature. *J. Immunol. Res.* **2019**, *2019*, 2816498. <https://doi.org/10.1155/2019/2816498>.

9. Lu, Y.; Malmhäll, C.; Sjöstrand, M.; Rådinger, M.; O'Neil, S.E.; Lötvall, J.; Bossios, A. Expansion of CD4⁺CD25⁺ and CD25⁻ T-Bet, GATA-3, Foxp3 and ROR γ t Cells in Allergic Inflammation, Local Lung Distribution and Chemokine Gene Expression. *PLoS ONE* **2011**, *6*, e19889. <https://doi.org/10.1371/JOURNAL.PONE.0019889>.
10. Butcher, M.J.; Zhu, J. Recent Advances in Understanding the Th1/Th2 Effector Choice. *Fac. Rev.* **2021**, *10*. <https://doi.org/10.12703/R/10-30>.
11. Zhu, J.; Jankovic, D.; Oler, A.J.; Wei, G.; Sharma, S.; Hu, G.; Guo, L.; Yagi, R.; Yamane, H.; Punkosdy, G.; et al. The Transcription Factor T-Bet Is Induced by Multiple Pathways and Prevents an Endogenous Th2 Cell Program during Th1 Cell Responses. *Immunity* **2012**, *37*, 660–673. <https://doi.org/10.1016/J.IMMUNI.2012.09.007>.
12. Zhu, J.; Yamane, H.; Paul, W.E. Differentiation of Effector CD4 T Cell Populations. *Annu. Rev. Immunol.* **2010**, *28*, 445–489. <https://doi.org/10.1146/ANNUREV-IMMUNOL-030409-101212>.
13. de Oliveira Boldrini, V.; dos Santos Farias, A.; Degasper, G.R. Deciphering Targets of Th17 Cells Fate: From Metabolism to Nuclear Receptors. *Scand. J. Immunol.* **2019**, *90*, e12793. <https://doi.org/10.1111/SJI.12793>.
14. Hu, M.; Wang, Y.M.; Wang, Y.; Zhang, G.Y.; Zheng, G.; Yi, S.; O'Connell, P.J.; Harris, D.C.H.; Alexander, S.I. Regulatory T Cells in Kidney Disease and Transplantation. *Kidney Int.* **2016**, *90*, 502–514. <https://doi.org/10.1016/J.KINT.2016.03.022>.
15. Yoon, J.W.; Gollapudi, S.; Pahl, M.V.; Vaziri, N.D. Naïve and Central Memory T-Cell Lymphopenia in End-Stage Renal Disease. *Kidney Int.* **2006**, *70*, 371–376. <https://doi.org/10.1038/SJ.KI.5001550>.
16. Freitas, G.R.R.; Da Luz Fernandes, M.; Agena, F.; Jaluul, O.; Silva, S.C.; Lemos, F.B.C.; Coelho, V.; David-Neto, E.; Galante, N.Z. Aging and End Stage Renal Disease Cause A Decrease in Absolute Circulating Lymphocyte Counts with A Shift to A Memory Profile and Diverge in Treg Population. *Aging Dis.* **2019**, *10*, 49–61. <https://doi.org/10.14336/AD.2018.0318>.
17. Zhang, C.; Xiao, C.; Wang, P.; Xu, W.; Zhang, A.; Li, Q.; Xu, X. The Alteration of Th1/Th2/Th17/Treg Paradigm in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus: Relationship with Diabetic Nephropathy. *Hum. Immunol.* **2014**, *75*, 289–296. <https://doi.org/10.1016/J.HUMIMM.2014.02.007>.
18. Ibrahim, WalaaH.M.; Aly, M.; Ahmad, A.; Sayed, N.; Galal, H.; Al-Maghraby, M. Regulatory T-Cells Dysregulation in Type 2 Diabetic Nephropathy. *J. Egypt. Soc. Nephrol. Transplant.* **2019**, *19*, 19–23. https://doi.org/10.4103/JESNT.JESNT_23_18.
19. Lau, E.Y.M.; Carroll, E.C.; Callender, L.A.; Hood, G.A.; Berryman, V.; Pattick, M.; Finer, S.; Hitman, G.A.; Ackland, G.L.; Henson, S.M. Type 2 Diabetes Is Associated with the Accumulation of Senescent T Cells. *Clin. Exp. Immunol.* **2019**, *197*, 205–213. <https://doi.org/10.1111/cei.13344>.
20. Rattik, S.; Engelbertsen, D.; Wigren, M.; Ljungcrantz, I.; Östling, G.; Persson, M.; Nordin Fredrikson, G.; Bengtsson, E.; Nilsson, J.; Björkbacka, H. Elevated Circulating Effector Memory T Cells but Similar Levels of Regulatory T Cells in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus and Cardiovascular Disease. *Diabetes Vasc. Dis. Res.* **2019**, *16*, 270–280. <https://doi.org/10.1177/1479164118817942>.
21. Satirapoj, B. Tubulointerstitial Biomarkers for Diabetic Nephropathy. *J. Diabetes Res.* **2018**, *2018*, 2852398. <https://doi.org/10.1155/2018/2852398>.
22. Fraser, S.; Blakeman, T. Chronic Kidney Disease: Identification and Management in Primary Care. *Pragmatic Obs. Res.* **2016**, *7*, 21–32. <https://doi.org/10.2147/POR.S97310>.
23. El Nahas, A.M.; Bello, A.K. Chronic Kidney Disease: The Global Challenge. *Lancet* **2005**, *365*, 331–340. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(05\)17789-7](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(05)17789-7).
24. Monaco, G.; Lee, B.; Xu, W.; Mustafah, S.; Hwang, Y.Y.; Carré, C.; Burdin, N.; Visan, L.; Ceccarelli, M.; Poidinger, M.; et al. RNA-Seq Signatures Normalized by mRNA Abundance Allow Absolute Deconvolution of Human Immune Cell Types. *Cell Rep.* **2019**, *26*, 1627–1640.e7. <https://doi.org/10.1016/J.CELREP.2019.01.041>.
25. Livak, K.J.; Schmittgen, T.D. Analysis of Relative Gene Expression Data Using Real-Time Quantitative PCR and the 2^{- $\Delta\Delta$ CT} Method. *Methods* **2001**, *25*, 402–408. <https://doi.org/10.1006/METH.2001.1262>.
26. Murillo Carrasco, A.G.; Furuya, T.K.; Uno, M.; Citrangulo Tortelli, T.; Chammass, R. DeltaXpress (AXpress): A Tool for Mapping Differentially Correlated Genes Using Single-Cell QPCR Data. *BMC Bioinform.* **2023**, *24*, 402. <https://doi.org/10.1186/S12859-023-05541-4>.
27. Lin, Z.W.; Wu, L.X.; Xie, Y.; Ou, X.; Tian, P.K.; Liu, X.P.; Min, J.; Wang, J.; Chen, R.F.; Chen, Y.J.; et al. The Expression Levels of Transcription Factors T-Bet, GATA-3, ROR γ t and FOXP3 in Peripheral Blood Lymphocyte (PBL) of Patients with Liver Cancer and Their Significance. *Int. J. Med. Sci.* **2015**, *12*, 7–16. <https://doi.org/10.7150/IJMS.8352>.
28. Statistics Kingdom Multiple Linear Regression Calculator. Available online: <https://www.statskingdom.com/about.html> (accessed on 12 June 2024).
29. Hartzell, S.; Bin, S.; Cantarelli, C.; Haverly, M.; Manrique, J.; Angeletti, A.; Manna, G. La; Murphy, B.; Zhang, W.; Levitsky, J.; et al. Kidney Failure Associates with T Cell Exhaustion and Imbalanced Follicular Helper T Cells. *Front. Immunol.* **2020**, *11*, 583702. <https://doi.org/10.3389/FIMMU.2020.583702/BIBTEX>.
30. Xiaoyan, J.; Rongyi, C.; Xuesen, C.; Jianzhou, Z.; Jun, J.; Xiaoqiang, D.; Xiaofang, Y. The Difference of T Cell Phenotypes in End Stage Renal Disease Patients under Different Dialysis Modality. *BMC Nephrol.* **2019**, *20*, 301. <https://doi.org/10.1186/S12882-019-1475-Y>.

31. Chung, B.H.; Kim, K.W.; Sun, I.O.; Choi, S.R.; Park, H.S.; Jeon, E.J.; Kim, B.M.; Choi, B.S.; Park, C.W.; Kim, Y.S.; et al. Increased Interleukin-17 Producing Effector Memory T Cells in the End-Stage Renal Disease Patients. *Immunol. Lett.* **2012**, *141*, 181–189. <https://doi.org/10.1016/J.IMLET.2011.10.002>.
32. Meijers, R.W.J.; Litjens, N.H.R.; De Wit, E.A.; Langerak, A.W.; Baan, C.C.; Betjes, M.G.H. Uremia-Associated Immunological Aging Is Stably Imprinted in the T-Cell System and Not Reversed by Kidney Transplantation. *Transpl. Int.* **2014**, *27*, 1272–1284. <https://doi.org/10.1111/TRI.12416>.
33. Courivaud, C.; Bamoulid, J.; Crepin, T.; Gaiffe, E.; Laheurte, C.; Saas, P.; Ducloux, D. Pre-Transplant Thymic Function Predicts Is Associated with Patient Death After Kidney Transplantation. *Front. Immunol.* **2020**, *11*, 1693. <https://doi.org/10.3389/FIMMU.2020.01653/BIBTEX>.
34. Jacquemont, L.; Jacquemont, L.; Tilly, G.; Tilly, G.; Yap, M.; Yap, M.; Doan-Ngoc, T.M.; Doan-Ngoc, T.M.; Danger, R.; Danger, R.; et al. Terminally Differentiated Effector Memory CD8⁺ T Cells Identify Kidney Transplant Recipients at High Risk of Graft Failure. *J. Am. Soc. Nephrol.* **2020**, *31*, 876–891. <https://doi.org/10.1681/ASN.2019080847/-/DCSUPPLEMENTAL>.
35. Qiao, Y.C.; Shen, J.; He, L.; Hong, X.Z.; Tian, F.; Pan, Y.H.; Liang, L.; Zhang, X.X.; Zhao, H.L. Changes of Regulatory T Cells and of Proinflammatory and Immunosuppressive Cytokines in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J. Diabetes Res.* **2016**, *2016*, 3694957. <https://doi.org/10.1155/2016/3694957>.
36. Herrnschmidt, G.R.; Steinmetz, O.M. The Role of Treg Subtypes in Glomerulonephritis. *Cell Tissue Res.* **2021**, *385*, 293–304. <https://doi.org/10.1007/S00441-020-03359-7>.
37. Zhu, X.; Li, S.; Zhang, Q.; Zhu, D.; Xu, Y.; Zhang, P.; Han, J.; Duan, Z.; Gao, J.; Ou, Y. Correlation of Increased Th17/Treg Cell Ratio with Endoplasmic Reticulum Stress in Chronic Kidney Disease. *Medicine* **2018**, *97*, e10748. <https://doi.org/10.1097/MD.00000000000010748>.
38. Melillo, C.M.; Suescun, M.O. Niveles de Tirotrófina y Hormonas Tiroideas en el Paciente Renal Crónico en Hemodiálisis. *Rev. Argent. Endocrinol. Metab.* **2010**, *47*, 5–17.
39. Al-Khafaji, M. The Immunity Parameters of Renal Failure Patients. *Ann. Trop. Med. Public Health* **2020**, *23*, SP231422.

Disclaimer/Publisher’s Note: The statements, opinions and data contained in all publications are solely those of the individual author(s) and contributor(s) and not of MDPI and/or the editor(s). MDPI and/or the editor(s) disclaim responsibility for any injury to people or property resulting from any ideas, methods, instructions or products referred to in the content.



[Biomedicines] Manuscript ID: biomedicines-3194553 - Accepted for Publication

1 mensaje

Biomedicines Editorial Office <biomedicines@mdpi.com> mar., 1 de oct. de 2024 a la hora 07:08
Responder a: Patporn Chankong <chankong@mdpi.com>, Biomedicines Editorial Office <biomedicines@mdpi.com>
Para: Alexis Murillo Carrasco <agmurilloc@gmail.com>
Cc: Ana Granda Alacote <grandaalacote.ana@gmail.com>, Gabriela Goyoneche Linares <gabriela.goyoneche.l@gmail.com>, María Gracia Castañeda Torrico <magrita30890@hotmail.com>, Daysi Zulema Diaz-Obregón <daysiz.diaz.o@gmail.com>, Michael Bryant Castro Núñez <dr.michael.castro@gmail.com>, Alexis Germán Murillo Carrasco <agmurilloc@usp.br>, Cesar Liendo Liendo <cesarliendo2@gmail.com>, Katherine Rufasto Goche <krufasto@unfv.edu.pe>, Víctor Arrunátegui Correa <arruna9@hotmail.com>, Joel de León Delgado <jdeleond@usmp.pe>, Biomedicines Editorial Office <biomedicines@mdpi.com>, Patporn Chankong <chankong@mdpi.com>

Dear Dr. Murillo Carrasco,

Congratulations on the acceptance of your manuscript, and thank you for submitting your work to Biomedicines:

Manuscript ID: biomedicines-3194553
Type of manuscript: Article
Title: T-cell subpopulations and differentiation bias in diabetic and non-diabetic patients with chronic kidney disease
Authors: Ana Granda Alacote, Gabriela Goyoneche Linares, María Gracia Castañeda Torrico, Daysi Zulema Diaz-Obregón, Michael Bryant Castro Núñez, Alexis Germán Murillo Carrasco, Cesar Liendo Liendo, Katherine Rufasto Goche, Víctor Arrunátegui Correa, Joel de León Delgado *
Received: 21 Aug 2024
E-mails: grandaalacote.ana@gmail.com, gabriela.goyoneche.l@gmail.com, magrita30890@hotmail.com, daysiz.diaz.o@gmail.com, dr.michael.castro@gmail.com, agmurilloc@usp.br, cesarliendo2@gmail.com, krufasto@unfv.edu.pe, arruna9@hotmail.com, jdeleond@usmp.pe
Endocrinology and Metabolism Research
https://www.mdpi.com/journal/biomedicines/sections/endocrinology_metabolism
New Perspectives on Chronic Kidney Disease
https://www.mdpi.com/journal/biomedicines/special_issues/MFD07P9NJ9
https://susy.mdpi.com/user/manuscripts/review_info/8a099804c6e508fa7ffdb00d2362d04

We will now edit and finalize your paper, which will then be returned to you for your approval. Within the next couple of days, an invoice concerning the article processing charge (APC) for publication in this open access journal will be sent by email from the Editorial Office in Basel, Switzerland.

If, however, extensive English edits are required to your manuscript, we will need to return the paper requesting improvements throughout.

We encourage you to set up your profile at SciProfiles.com, MDPI's researcher network platform. Articles you publish with MDPI will be linked to your SciProfiles page, where colleagues and peers will be able to see all of your publications, citations, as well as other academic contributions.

We also invite you to contribute to Encyclopedia (<https://encyclopedia.pub>), a scholarly platform providing accurate information about the latest research results. You can adapt parts of your paper to provide valuable reference information, via Encyclopedia, for others both within the field and beyond.

Kind regards,
Felipe Fregni
Editor-in-Chief