



Bellavista, 18 de octubre, 2022

Señor(a):

**RESOLUCIÓN DECANAL N° 131-2022-D-FCNM.** - Bellavista, 18 de octubre, 2022- EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Visto el OFICIO N° 057-2022-UI-FCNM, con fecha Bellavista 07 de octubre de 2022, el Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática propone una nueva conformación del Jurado Evaluador de Tesis, para el segundo grupo del Tercer Ciclo Taller de Tesis para optar el Título Profesional de Licenciado en Matemática.

**CONSIDERANDO:**

Que, el Art. 32° de la Ley Universitaria Ley N° 30220, norma que las Facultades son unidades de formación académica, profesional y de gestión, el Art. 70° numeral 2, 3 y 5, norma las atribuciones del Decano, a través de los Directores de los Departamentos, Directores de las Escuelas Profesionales, Unidad de Investigación y la unidad de Posgrado, y las demás dependencias, respectivamente; a fin de lograr un desarrollo académico y administrativo eficaz y eficiente, concordante con la misión, visión y valores de la Facultad FCNM;

Que, mediante Resolución del Consejo Universitario N° 099-2021-CU de fecha 30 de junio del año 2021, se aprobó el Reglamento de Grados y Títulos de Pregrado de la Universidad Nacional del Callao, señalando en el Art. 33° que la titulación profesional por la modalidad de tesis se realiza por uno de los dos procedimientos: a) Sin ciclo de tesis, y b) con ciclo de tesis; asimismo, en su Art. 73° precisa sobre la documentación que debe presentar el estudiante o egresado para aprobar su proyecto de tesis y acceder a la titulación profesional mediante dicha modalidad;

Que, en el Art. 73° del precitado Reglamento, establece los requisitos y procedimientos para solicitar aprobación del Proyecto de tesis, sin Ciclo de Tesis, designación de Jurado Evaluador y del Profesor Asesor;

Que, con RESOLUCIÓN DECANAL N° 021-2019-D-FCNM de fecha 04 de febrero de 2019 se aprueba la APERTURA, INSCRIPCIÓN Y DESARROLLO DEL TERCER CICLO TALLER DE TESIS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, designándose al mismo tiempo, al Profesor ordinario, adscrito al Departamento Académico de Matemática Lic. JUAN BENITO BERNUI BARROS, Coordinador del Tercer Ciclo Taller de Tesis, para la obtención del Título Profesional de Licenciado en Matemática, cumpliendo con las funciones establecidas en los artículos 46°, 47° 48° y 49° del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Nacional del Callao, aprobado mediante Resolución de Consejo Universitario N° 099-2021-CU, el 30 de junio de 2021;

Que, mediante las Resoluciones del N° 090-2022-D-FCNM al N° 095-2022-D-FCNM, de fecha 26 de agosto de 2022 se Designó, Jurado Evaluador de Proyecto de Tesis para obtener el título profesional de Licenciado en Matemática; Jurado Evaluador de los Proyectos de Tesis, del segundo grupo del Ciclo Taller de Tesis, integrado por los profesores: Dr. EUGENIO CABANILLAS LAPA (Presidente), Lic. ABSALÓN CASTILLO VALDIVIESO (Secretario), Dr. PEDRO CANALES GARCÍA (Vocal), Dr. EDINSON MONTORO ALEGRE (Suplente);

Que, estando vigente el Estado de Emergencia Nacional y de Aislamiento Social Obligatorio establecido en el marco del Decreto de Urgencia N° 026-2020 por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19. Se ha emitido la Resolución de Consejo Universitario N° 068-2020-CU, de fecha 25 de marzo de 2020, mediante la cual se resuelve “autorizar con eficacia anticipada, del 16 de marzo de 2020, y hasta que concluya el estado de emergencia nacional, la modificación del lugar de la prestación de servicios docentes y administrativos;

Que, en efecto, corrido el trámite de la solicitud del recurrente, el Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, mediante OFICIO N° 057-2022-UI-FCNM, recibido en forma virtual con fecha 07 de octubre de 2022, presenta la reestructuración de los mismos miembros del Jurado Evaluador de Proyecto de Tesis para el segundo grupo del Tercer Ciclo Taller de Tesis de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, conformado por los profesores: Dr. EUGENIO CABANILLAS LAPA (Presidente), Dr. EDINSON MONTORO ALEGRE (Secretario), Lic. ABSALÓN CASTILLO VALDIVIESO (Vocal), Dr. PEDRO CANALES GARCÍA (Suplente);

Estando al documento del visto y lo glosado, con cargo a dar cuenta al Consejo de Facultad; y, en uso de las atribuciones le confiere el Artículo 187° y 189° del Estatuto de la Universidad Nacional del Callao y al numeral; 70.2 del Art. 70° de la Ley Universitaria, Ley N° 30220;

**RESUELVE:**

1°. **DESIGNAR**, con eficacia anticipada la reestructuración de los miembros del Jurado Evaluador de Proyecto de Tesis

del segundo grupo del Tercer Ciclo Taller de Tesis para obtener el título profesional de Licenciado en Matemática, por la modalidad de tesis con ciclo de tesis, jurado que está integrado por los siguientes profesores:

Dr. CABANILLAS LAPA, EUGENIO	: Presidente
Dr. MONTORO ALEGRE, EDINSON RAÚL	: Secretario
Lic. CASTILLO VALDIVIESO, ABSALÓN	: Vocal
Dr. CANALES GARCÍA, PEDRO	: Suplente

2º. **TRANSCRIBIR**, la presente Resolución al Jurado Evaluador, profesor asesor, Escuela Profesional y Departamento Académico de Matemática, Unidad de Investigación e interesado, para conocimiento y fines.

### **REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE**

Fdo. **Dr. JUAN ABRAHAM MÉNDEZ VELÁSQUEZ**. - Decano y Presidente del Consejo de Facultad de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional del Callao.

Fdo. **Mg. GUSTAVO ALBERTO ALTAMIZA CHÁVEZ**. - Secretario Académico  
Lo que transcribo a usted para los fines pertinentes.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA



---

**Dr. Juan Abraham Méndez Velásquez**  
Decano



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA  
D E C A N A T O



**PROVEÍDO N° 635-2022-D-FCNM**

Ref. : **OFICIO N° 057-2022-UI-FCNM**  
Reestructurar designación Jurado Calificador Grupo 2  
III Ciclo Taller de Tesis 2021  
Escuela Profesional de Matemática

**DERÍVESE**, el documento indicado de la referencia, a la **Oficina de Secretaría Académica de la FCNM**, para que se sirva considerar la reestructuración de designación de Jurado Calificador Grupo 2 del mencionado Ciclo Taller

Bellavista, 10 de octubre de 2022

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA



Dr. Juan Abraham Méndez Velásquez  
Decano

JAMV/hc  
📁 Archivo



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICA  
UNIDAD DE INVESTIGACION

*“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”*

Bellavista, 07 de octubre, 2022

**OFICIO N° 057-2022-UI-FCNM**

Doctor:  
**JUAN ABRAHAM MENDEZ VELASQUEZ**  
Decano de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática  
Presente. -

Referencias: a) Proveído N° 677-2022-D-FCNM  
b) Oficio N° 047-2022-UI-FCNM

Asunto: Reformulación designación Jurado Calificador  
grupo 2 del Tesis III Ciclo Taller de Tesis 2021  
Escuela Profesional de Matemática

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo y a la vez comunicarle que, mediante Oficio N° 047-2022-UI-FCNM se designó al Jurado Calificador de Tesis grupo 2 del Ciclo Taller de Tesis 2021 de la Escuela Profesional de Matemática, y en atención al proveído N° 677-2022-D-FCNM, donde indica que uno de los miembros del Jurado Calificador se encuentra de licencia. Este despacho se resuelve lo siguiente:

Reestructurar la designación del Jurado Evaluador Tesis grupo 2 del Ciclo Taller de Tesis 2021 de la Escuela Profesional de Matemática, integrada por los docentes:

JURADO CALIFICADOR GRUPO 2	
CABANILLAS LAPA, Eugenio	: Presidente
CASTILLO VALDIVIESO, Absalón	: Vocal
MONTORO ALEGRE, Edinson Raúl	: Secretario
CANALES GARCÍA, Pedro	: Suplente

Sin otro particular, quedo de usted

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICA  
UNIDAD DE INVESTIGACION



**Dr. Whualkuer Enrique Lozano Bartra**  
Director

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA  
UNIDAD DE INVESTIGACION

**RECIBIDO**

FECHA: 03 / 10 / 22

EXP N° 17.10.22



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA  
DECANATO



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Bellavista, 03 de octubre 2022

OFICIO N° 677-2022-D-FCNM

Señor Doctor  
**WHUALKUER ENRIQUE LOZANO BARTRA**  
Director de la Unidad de Investigación  
Presente.-

**Asunto:** Cambio de designación del Jurado Calificador  
como Vocal en el Grupo N° 2  
III Ciclo Taller de Tesis 2019

**Referencia:** Oficio N°47-2022-UI-FCNM

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y en atención al documento indicado de la referencia tenga a bien se sirva realizar el cambio de designación en el Grupo N°02 del Jurado Calificador en el III Ciclo Taller de Tesis, en la denominación como VOCAL al Dr. Pedro Canales García, quien se encuentra con licencia.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA



Dr. Juan Abraham Méndez Velásquez  
Decano

JAM/vhc  
Archivo



“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

Bellavista, 08 agosto, 2022

**OFICIO N° 47-2022-UI-FCNM**

Señor Doctor

**JUAN ABRAHAM MÉNDEZ VELÁSQUEZ**

Decano de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática

**Presente. -**

**Referencia:** PROVEÍDO N° 471-2022-D-FCNM  
Oficio N° 37-2022-UI-FCNM  
Expediente N° 717-2022-MP-FCNM

**Asunto:** **Proyectos III CICLO DE TESIS 2021**  
Levantamiento de observaciones a la  
Directiva N° 004-2022-R

**De mi consideración:**

Es grato dirigirme a usted para saludarlo y a la vez comunicarle, que se han revisado los proyectos de investigación presentados por los **31 bachilleres del III CICLO DE TESIS 2021** realizada en la **Escuela Profesional de Matemática**, verificando que los proyectos de investigación han sido adecuados a la **directiva N° 004-2022-R**, por lo cual el Director de la Unidad de Investigación emite opinión favorable para la aprobación de los proyectos de investigación por haberse levantado todas las observaciones.

Para designar el Jurado Evaluador de tesis para titulación profesional encargados de dictaminar sobre los trabajos de tesis presentados en el III Ciclo de Tesis 2021 y, para evitar una sobrecarga en el trabajo académico de los docentes, se ha procedido a dividir los trabajos en cuatro (04) grupos y a designar el Jurado Calificador de la siguiente manera:

JURADO CALIFICADOR GRUPO 1	
DR. JULIO CÉSAR NÚÑEZ VILLA:	Presidente
MG. EDINSON MONTORO ALEGRE:	Vocal
MG. DIONICIO ORLANDO MORENO:	VEGA Secretario
LIC. GABRIEL RODRÍGUEZ VARILLAS:	Suplente

JURADO CALIFICADOR GRUPO 2	
DR. EUGENIO CABANILLAS LAPA:	Presidente
DR. PEDRO CANALES GARCÍA:	Vocal
LIC. ABSALÓN CASTILLO VALDIVIESO:	Secretario
MG. EDINSON MONTORO ALEGRE:	Suplente

JURADO CALIFICADOR GRUPO 3	
MG. MARIO ENRIQUE SANTIAGO SALDAÑA:	Presidente
MG. EVER FRANKLIN CRUZADO QUISPE:	Vocal
LIC.: CESAR AVILA CELIS:	Secretario
LIC. GABRIEL RODRIGUEZ VARILLAS:	Suplente

JURADO CALIFICADOR GRUPO 4	
DR. PEDRO CANALES GARCIA:	Presidente
MG. EVER FRANKLIN CRUZADO QUISPE:	Vocal
LIC. CESAR AVILA CELIS:	Secretario
MG. DIONICIO ORLANDO MORENO VEGA:	Suplente

En tal sentido, se adjunta documentación a su Despacho, relacionados al proveído N° 471-2022-D-FCNM, para el trámite consiguiente.

Atentamente,



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y  
MATEMÁTICA

Dr. WHUALKUER LOZANO BARTRA  
Director

WELB/dpg  
Se anexa cuadros de Asesores  
c.c: Archivo

## GRUPO 1

Nº	ASESOR	PROYECTO DE TESIS	BACHILLER
1	DR. EUGENIO CABANILLAS LAPA	EXISTENCIA DE SOLUCIONES DÉBILES POSITIVAS PARA UNA ECUACIÓN ELÍPTICA DE TIPO P-KIRCHHOFF MEDIANTE MÉTODOS VARIACIONALES	LOZANO CERNA ALEXANDER MANUEL
2	DR. PEDRO CANALES GARCÍA	EXISTENCIA DE SOLUCIONES PROPIAMENTE EFICIENTES PARA EL PROBLEMA MULTIOBJETIVO MEDIANTE EL MÉTODO DE PESOS	GARCÍA ROJAS STEFANY ANDREA
3	DR. PEDRO CANALES GARCÍA	DESCRIPCIÓN Y COMPARACIÓN DE LOS MÉTODOS DE OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO NISE $\gamma \epsilon$ – RESTRICCIÓN PARA EL MODELO DE MARKOWITZ	LINARES ALEJO JOSÉ FORTUNATO
4	LIC. ABSALÓN CASTILLO VALDIVIESO	ANÁLISIS CUALITATIVO DEL MODELO GENERALIZADO DE REDES NEURONALES DE HOPFIELD	ITA RAMÓN DENISSE DEL PILAR
5	LIC. ABSALÓN CASTILLO VALDIVIESO	ESTABILIDAD LOCAL DE LOS PUNTOS DE EQUILIBRIO PARA UN MODELO DE CRECIMIENTO TUMORAL CON QUIMIOTERAPIA	TAYRO TAYRO WILLY HÉCTOR
6	LIC. ABSALÓN CASTILLO VALDIVIESO	CONJUNTOS EN $\mathbb{R}$ NO BORELIANOS Y NO LEBESGUE MEDIBLES	GUIA RODRIGUEZ LESLEY ALEXANDRA
			VALER RUIZ JUAN MANUEL
7	LIC. CESAR AVILA CELIS	EXISTENCIA Y UNICIDAD DE UNA CONEXIÓN AFÍN SIMÉTRICA Y COMPATIBLE CON LA MÉTRICA EN UNA VARIEDAD RIEMANNIANA	VIVAS PACHAS JORGE LUIS

## GRUPO 2

Nº	ASESOR	PROYECTO DE TESIS	BACHILLER
8	MG. EVER FRANKLIN CRUZADO QUISPE	OPTIMIZACIÓN DEL RADIO ESPECTRAL DE UNA FAMILIA COMPACTA DE OPERADORES LINEALES SOBRE UN ESPACIO DE DIMENSIÓN FINITA VÍA MÉTODO ESPECTRAL SIMPLEX	CONTRERAS CHAPIAMA MARÍA MARGARITA
			VILLAVICENCIO URBANO GERALDINE MARILYN
9	MG. EVER FRANKLIN CRUZADO QUISPE	IDENTIFICABILIDAD DE UN MODELO ECONÓMICO DE ECUACIONES SIMULTÁNEAS A PARTIR DE SU ESTRUCTURA VÍA TEORÍA DE GRAFOS	JUSTINIANO VERA SANDRA DEL PILAR
10	MG. EVER FRANKLIN CRUZADO QUISPE	FUNCIONES GAP MULTIPARAMÉTRICAS PARA LA REFORMULACIÓN DE PROBLEMAS DE DESIGUALDAD VARIACIONAL COMO UN PROBLEMA DE OPTIMIZACIÓN DIFERENCIABLE E IRRESTRICTO	RICRA MAYORCA JUAN MANUEL
11	LIC. CESAR AVILA CELIS	EXISTENCIA DE SOLUCIONES DÉBILES POSITIVAS PARA UN PROBLEMA ELIPTICO VÍA MÉTODO DE SUB- SUPERSOLUCIONES	MORI TRUJILLO LUZ SARA
12	DR. DIONICIO ORLANDO MORENO VEGA	APLICACIÓN DEL ALGORITMO DE KARMAKAR PARA UN PROBLEMA DE PROGRAMACIÓN LINEAL	AGUILAR CHECCLO LISSET EVELIN

### GRUPO 3

Nº	ASESOR	PROYECTO DE TESIS	BACHILLER
13	MG. EDINSON MONTORO ALEGRE	CARACTERIZACION DE LAS DIRECCIONES EQUIVALENTES Y LA PROYECCIÓN CONICA PARA UN PROBLEMA DE PROGRAMACION LINEAL	SEGOVIA ACHULLI ANGÉLICA MARIA
			SARAVIA MARROQUIN, KAREN SUSANA
			ALBINO SÁNCHEZ ABEL ELÍAS
14	MG. EDINSON MONTORO ALEGRE	DEMOSTRACIÓN DEL TEOREMA ARROW-SEN MEDIANTE TEORIA FUZZY DE ELECCION	JUÁREZ CASTILLO JOSE
15	MG. EDINSON MONTORO ALEGRE	EQUIVALENCIA ENTRE EXPRESIONES REGULARES Y AUTÓMATAS DE ESTADO FINITO: TEOREMA DE KLEENE	CASTILLO QUISPE SIXTO DANIEL
16	MG. DIONICIO ORLANDO MORENO VEGA.	SOLUCIONES PARA UNA CLASE DE PROGRAMACIÓN LINEAL EN DOS NIVELES, VÍA ALGORITMOS GENÉTICOS	NOYA RODRÍGUEZ DIEGO CARLOS DANIEL
			SUTIZAL ROQUE YENNER AYULO
17	DR. DIONICIO ORLANDO MORENO VEGA	APLICACIÓN DEL MÉTODO M-GRANDE PARA EL PROBLEMA DE ESCALA-AFÍN PRIMAL Y DUAL EN LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES INICIALES	RAMOS TINEO MIGUEL ANGEL
18	DR. JULIO CÉSAR NÚÑEZ VILLA	APLICACIÓN DE ALGORITMOS CON TEORÍA DE TRENZAS EN EL PROBLEMA DE PLANIFICACIÓN DE MOVIMIENTO DE UN SISTEMA MECÁNICO MULTI-ROBOT	CAYCHO VILLEGAS, ELVIS FAVIAN

<b>GRUPO 4</b>			
<b>Nº</b>	<b>ASESOR</b>	<b>PROYECTO DE TESIS</b>	<b>BACHILLER</b>
19	DR. JULIO CÉSAR NÚÑEZ VILLA	CONTROL DE UN MODELO MATEMÁTICO DEL CRECIMIENTO TUMORAL MEDIANTE CIRUGÍA Y RADIOTERAPIA	ESPINOZA ALBINO NOEL ESTEBAN
20	LIC. GABRIEL RODRÍGUEZ VARILLAS	EXISTENCIA Y CARACTERIZACIÓN DE LA TRAYECTORIA CENTRAL PARA EL PROBLEMA MONÓTONO DE COMPLEMENTARIEDAD LINEAL SEMIDEFINIDO EN MATRICES SIMÉTRICAS	BAUTISTA CHEPE HÉCTOR FABIAN
			MISAICO SALVATIERRA MIGUEL ÁNGEL
21	LIC. GABRIEL RODRÍGUEZ VARILLAS	RELACIONES DE LOS NÚMEROS CONDICIÓN ASOCIADOS AL PROBLEMA PRIMAL DUAL MEDIANTE POLIEDROS DE LA FORMA KARMARKAR	CHURA CERVANTES MYRIAM JACQUELINE
22	LIC. GABRIEL RODRÍGUEZ VARILLAS	UBICACIÓN DE LOS SISTEMAS POLIEDRICOS A PARTIR DE LAS ELIPSOIDES INTERIORES Y EXTERIORES CENTRADAS EN EL W- CENTRO	PACHECO TELLO CORINA
23	MG. MARIO ENRIQUE SANTIAGO SALDAÑA	TOPOLOGÍA EN LA RECTA REAL USANDO EL LENGUAJE DE LOS HIPERREALES	COAQUIRA TORRES EDGAR
24	MG. MARIO ENRIQUE SANTIAGO SALDAÑA	UNA DEMOSTRACIÓN PURAMENTE ALGEBRAICA DEL TEOREMA FUNDAMENTAL DEL ÁLGEBRA	ROJAS RODRÍGUEZ PATTY ERIKA
25	MG. MARIO ENRIQUE SANTIAGO SALDAÑA	SOLUCION EXPLICITA PARA EL PROBLEMA DE BLACK-SCHOLES CON OPCION DE COMPRA EUROPEA	CUEVAS TENORIO LUIS ENRIQUE

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y  
MATEMÁTICA



Dr. WHUALKUER LOZANO BARTRA  
Director



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA  
D E C A N A T O



**PROVEÍDO N° 635-2022-D-FCNM**

Ref. : **OFICIO N° 057-2022-UI-FCNM**  
Reestructurar designación Jurado Calificador Grupo 2  
III Ciclo Taller de Tesis 2021  
Escuela Profesional de Matemática

**DERÍVESE**, el documento indicado de la referencia, a la **Oficina de Secretaría Académica de la FCNM**, para que se sirva considerar la reestructuración de designación de Jurado Calificador Grupo 2 del mencionado Ciclo Taller

Bellavista, 10 de octubre de 2022

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA



Dr. Juan Abraham Méndez Velásquez  
Decano

JAMV/hc  
📁 Archivo



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICA  
UNIDAD DE INVESTIGACION

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

Bellavista, 07 de octubre, 2022

**OFICIO N° 057-2022-UI-FCNM**

Doctor:  
**JUAN ABRAHAM MENDEZ VELASQUEZ**  
Decano de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática  
Presente. -

Referencias: a) Proveído N° 677-2022-D-FCNM  
b) Oficio N° 047-2022-UI-FCNM

Asunto: Reformulación designación Jurado Calificador grupo 2 del Tesis III Ciclo Taller de Tesis 2021 Escuela Profesional de Matemática

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo y a la vez comunicarle que, mediante Oficio N° 047-2022-UI-FCNM se designó al Jurado Calificador de Tesis grupo 2 del Ciclo Taller de Tesis 2021 de la Escuela Profesional de Matemática, y en atención al proveído N° 677-2022-D-FCNM, donde indica que uno de los miembros del Jurado Calificador se encuentra de licencia. Este despacho se resuelve lo siguiente:

Reestructurar la designación del Jurado Evaluador Tesis grupo 2 del Ciclo Taller de Tesis 2021 de la Escuela Profesional de Matemática, integrada por los docentes:

JURADO CALIFICADOR GRUPO 2	
CABANILLAS LAPA, Eugenio	: Presidente
CASTILLO VALDIVIESO, Absalón	: Vocal
MONTORO ALEGRE, Edinson Raúl	: Secretario
CANALES GARCÍA, Pedro	: Suplente

Sin otro particular, quedo de usted

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICA  
UNIDAD DE INVESTIGACION



**Dr. Whualkuer Enrique Lozano Bartra**  
Director

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA  
UNIDAD DE INVESTIGACION

**RECIBIDO**

FECHA: 03 / 10 / 22

EXP N° 17.10.22



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA  
DECANATO



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Bellavista, 03 de octubre 2022

OFICIO N° 677-2022-D-FCNM

Señor Doctor  
**WHUALKUER ENRIQUE LOZANO BARTRA**  
Director de la Unidad de Investigación  
Presente.-

**Asunto:** Cambio de designación del Jurado Calificador  
como Vocal en el Grupo N° 2  
III Ciclo Taller de Tesis 2019

**Referencia:** Oficio N°47-2022-UI-FCNM

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y en atención al documento indicado de la referencia tenga a bien se sirva realizar el cambio de designación en el Grupo N°02 del Jurado Calificador en el III Ciclo Taller de Tesis, en la denominación como VOCAL al Dr. Pedro Canales García, quien se encuentra con licencia.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA



Dr. Juan Abraham Méndez Velásquez  
Decano

JAM/vhc  
Archivo



“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

Bellavista, 08 agosto, 2022

**OFICIO N° 47-2022-UI-FCNM**

Señor Doctor

**JUAN ABRAHAM MÉNDEZ VELÁSQUEZ**

Decano de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática

**Presente. -**

**Referencia:** PROVEÍDO N° 471-2022-D-FCNM  
Oficio N° 37-2022-UI-FCNM  
Expediente N° 717-2022-MP-FCNM

**Asunto:** **Proyectos III CICLO DE TESIS 2021**  
Levantamiento de observaciones a la  
Directiva N° 004-2022-R

**De mi consideración:**

Es grato dirigirme a usted para saludarlo y a la vez comunicarle, que se han revisado los proyectos de investigación presentados por los **31 bachilleres del III CICLO DE TESIS 2021** realizada en la **Escuela Profesional de Matemática**, verificando que los proyectos de investigación han sido adecuados a la **directiva N° 004-2022-R**, por lo cual el Director de la Unidad de Investigación emite opinión favorable para la aprobación de los proyectos de investigación por haberse levantado todas las observaciones.

Para designar el Jurado Evaluador de tesis para titulación profesional encargados de dictaminar sobre los trabajos de tesis presentados en el III Ciclo de Tesis 2021 y, para evitar una sobrecarga en el trabajo académico de los docentes, se ha procedido a dividir los trabajos en cuatro (04) grupos y a designar el Jurado Calificador de la siguiente manera:

JURADO CALIFICADOR GRUPO 1	
DR. JULIO CÉSAR NÚÑEZ VILLA:	Presidente
MG. EDINSON MONTORO ALEGRE:	Vocal
MG. DIONICIO ORLANDO MORENO:	VEGA Secretario
LIC. GABRIEL RODRÍGUEZ VARILLAS:	Suplente

JURADO CALIFICADOR GRUPO 2	
DR. EUGENIO CABANILLAS LAPA:	Presidente
DR. PEDRO CANALES GARCÍA:	Vocal
LIC. ABSALÓN CASTILLO VALDIVIESO:	Secretario
MG. EDINSON MONTORO ALEGRE:	Suplente

JURADO CALIFICADOR GRUPO 3	
MG. MARIO ENRIQUE SANTIAGO SALDAÑA:	Presidente
MG. EVER FRANKLIN CRUZADO QUISPE:	Vocal
LIC.: CESAR AVILA CELIS:	Secretario
LIC. GABRIEL RODRÍGUEZ VARILLAS:	Suplente

JURADO CALIFICADOR GRUPO 4	
DR. PEDRO CANALES GARCÍA:	Presidente
MG. EVER FRANKLIN CRUZADO QUISPE:	Vocal
LIC. CESAR AVILA CELIS:	Secretario
MG. DIONICIO ORLANDO MORENO VEGA:	Suplente

En tal sentido, se adjunta documentación a su Despacho, relacionados al proveído N° 471-2022-D-FCNM, para el trámite consiguiente.

Atentamente,



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y  
MATEMÁTICA

Dr. WHUALKUER LOZANO BARTRA  
Director

WELB/dpg  
Se anexa cuadros de Asesores  
c.c: Archivo

## GRUPO 1

Nº	ASESOR	PROYECTO DE TESIS	BACHILLER
1	DR. EUGENIO CABANILLAS LAPA	EXISTENCIA DE SOLUCIONES DÉBILES POSITIVAS PARA UNA ECUACIÓN ELÍPTICA DE TIPO P-KIRCHHOFF MEDIANTE MÉTODOS VARIACIONALES	LOZANO CERNA ALEXANDER MANUEL
2	DR. PEDRO CANALES GARCÍA	EXISTENCIA DE SOLUCIONES PROPIAMENTE EFICIENTES PARA EL PROBLEMA MULTI-OBJETIVO MEDIANTE EL MÉTODO DE PESOS	GARCÍA ROJAS STEFANY ANDREA
3	DR. PEDRO CANALES GARCÍA	DESCRIPCIÓN Y COMPARACIÓN DE LOS MÉTODOS DE OPTIMIZACIÓN MULTI-OBJETIVO NISE $\gamma \epsilon$ – RESTRICCIÓN PARA EL MODELO DE MARKOWITZ	LINARES ALEJO JOSÉ FORTUNATO
4	LIC. ABSALÓN CASTILLO VALDIVIESO	ANÁLISIS CUALITATIVO DEL MODELO GENERALIZADO DE REDES NEURONALES DE HOPFIELD	ITA RAMÓN DENISSE DEL PILAR
5	LIC. ABSALÓN CASTILLO VALDIVIESO	ESTABILIDAD LOCAL DE LOS PUNTOS DE EQUILIBRIO PARA UN MODELO DE CRECIMIENTO TUMORAL CON QUIMIOTERAPIA	TAYRO TAYRO WILLY HÉCTOR
6	LIC. ABSALÓN CASTILLO VALDIVIESO	CONJUNTOS EN $\mathbb{R}$ NO BORELIANOS Y NO LEBESGUE MEDIBLES	GUIA RODRIGUEZ LESLEY ALEXANDRA VALER RUIZ JUAN MANUEL
7	LIC. CESAR AVILA CELIS	EXISTENCIA Y UNICIDAD DE UNA CONEXIÓN AFÍN SIMÉTRICA Y COMPATIBLE CON LA MÉTRICA EN UNA VARIEDAD RIEMANNIANA	VIVAS PACHAS JORGE LUIS

## GRUPO 2

Nº	ASESOR	PROYECTO DE TESIS	BACHILLER
8	MG. EVER FRANKLIN CRUZADO QUISPE	OPTIMIZACIÓN DEL RADIO ESPECTRAL DE UNA FAMILIA COMPACTA DE OPERADORES LINEALES SOBRE UN ESPACIO DE DIMENSIÓN FINITA VÍA MÉTODO ESPECTRAL SIMPLEX	CONTRERAS CHAPIAMA MARÍA MARGARITA
			VILLAVICENCIO URBANO GERALDINE MARILYN
9	MG. EVER FRANKLIN CRUZADO QUISPE	IDENTIFICABILIDAD DE UN MODELO ECONÓMICO DE ECUACIONES SIMULTÁNEAS A PARTIR DE SU ESTRUCTURA VÍA TEORÍA DE GRAFOS	JUSTINIANO VERA SANDRA DEL PILAR
10	MG. EVER FRANKLIN CRUZADO QUISPE	FUNCIONES GAP MULTIPARAMÉTRICAS PARA LA REFORMULACIÓN DE PROBLEMAS DE DESIGUALDAD VARIACIONAL COMO UN PROBLEMA DE OPTIMIZACIÓN DIFERENCIABLE E IRRESTRICTO	RICRA MAYORCA JUAN MANUEL
11	LIC. CESAR AVILA CELIS	EXISTENCIA DE SOLUCIONES DÉBILES POSITIVAS PARA UN PROBLEMA ELIPTICO VÍA MÉTODO DE SUB-SUPERSOLUCIONES	MORI TRUJILLO LUZ SARA
12	DR. DIONICIO ORLANDO MORENO VEGA	APLICACIÓN DEL ALGORITMO DE KARMARKAR PARA UN PROBLEMA DE PROGRAMACIÓN LINEAL	AGUILAR CHECCLO LISSET EVELIN

### GRUPO 3

Nº	ASESOR	PROYECTO DE TESIS	BACHILLER
13	MG. EDINSON MONTORO ALEGRE	CARACTERIZACION DE LAS DIRECCIONES EQUIVALENTES Y LA PROYECCIÓN CONICA PARA UN PROBLEMA DE PROGRAMACION LINEAL	SEGOVIA ACHULLI ANGÉLICA MARIA
			SARAVIA MARROQUIN, KAREN SUSANA
			ALBINO SÁNCHEZ ABEL ELÍAS
14	MG. EDINSON MONTORO ALEGRE	DEMOSTRACIÓN DEL TEOREMA ARROW-SEN MEDIANTE TEORIA FUZZY DE ELECCION	JUÁREZ CASTILLO JOSE
15	MG. EDINSON MONTORO ALEGRE	EQUIVALENCIA ENTRE EXPRESIONES REGULARES Y AUTÓMATAS DE ESTADO FINITO: TEOREMA DE KLEENE	CASTILLO QUISPE SIXTO DANIEL
16	MG. DIONICIO ORLANDO MORENO VEGA.	SOLUCIONES PARA UNA CLASE DE PROGRAMACIÓN LINEAL EN DOS NIVELES, VÍA ALGORITMOS GENÉTICOS	NOYA RODRÍGUEZ DIEGO CARLOS DANIEL
			SUTIZAL ROQUE YENNER AYULO
17	DR. DIONICIO ORLANDO MORENO VEGA	APLICACIÓN DEL MÉTODO M-GRANDE PARA EL PROBLEMA DE ESCALA-AFÍN PRIMAL Y DUAL EN LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES INICIALES	RAMOS TINEO MIGUEL ANGEL
18	DR. JULIO CÉSAR NÚÑEZ VILLA	APLICACIÓN DE ALGORITMOS CON TEORÍA DE TRENZAS EN EL PROBLEMA DE PLANIFICACIÓN DE MOVIMIENTO DE UN SISTEMA MECÁNICO MULTI-ROBOT	CAYCHO VILLEGAS, ELVIS FAVIAN

<b>GRUPO 4</b>			
<b>Nº</b>	<b>ASESOR</b>	<b>PROYECTO DE TESIS</b>	<b>BACHILLER</b>
19	DR. JULIO CÉSAR NÚÑEZ VILLA	CONTROL DE UN MODELO MATEMÁTICO DEL CRECIMIENTO TUMORAL MEDIANTE CIRUGÍA Y RADIOTERAPIA	ESPINOZA ALBINO NOEL ESTEBAN
20	LIC. GABRIEL RODRÍGUEZ VARILLAS	EXISTENCIA Y CARACTERIZACIÓN DE LA TRAYECTORIA CENTRAL PARA EL PROBLEMA MONÓTONO DE COMPLEMENTARIEDAD LINEAL SEMIDEFINIDO EN MATRICES SIMÉTRICAS	BAUTISTA CHEPE HÉCTOR FABIAN
			MISAICO SALVATIERRA MIGUEL ÁNGEL
21	LIC. GABRIEL RODRÍGUEZ VARILLAS	RELACIONES DE LOS NÚMEROS CONDICIÓN ASOCIADOS AL PROBLEMA PRIMAL DUAL MEDIANTE POLIEDROS DE LA FORMA KARMARKAR	CHURA CERVANTES MYRIAM JACQUELINE
22	LIC. GABRIEL RODRÍGUEZ VARILLAS	UBICACIÓN DE LOS SISTEMAS POLIEDRICOS A PARTIR DE LAS ELIPSOIDES INTERIORES Y EXTERIORES CENTRADAS EN EL W- CENTRO	PACHECO TELLO CORINA
23	MG. MARIO ENRIQUE SANTIAGO SALDAÑA	TOPOLOGÍA EN LA RECTA REAL USANDO EL LENGUAJE DE LOS HIPERREALES	COAQUIRA TORRES EDGAR
24	MG. MARIO ENRIQUE SANTIAGO SALDAÑA	UNA DEMOSTRACIÓN PURAMENTE ALGEBRAICA DEL TEOREMA FUNDAMENTAL DEL ÁLGEBRA	ROJAS RODRÍGUEZ PATTY ERIKA
25	MG. MARIO ENRIQUE SANTIAGO SALDAÑA	SOLUCION EXPLICITA PARA EL PROBLEMA DE BLACK-SCHOLES CON OPCION DE COMPRA EUROPEA	CUEVAS TENORIO LUIS ENRIQUE

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y  
MATEMÁTICA



Dr. WHUALKUER LOZANO BARTRA  
Director