



Bellavista, 15 de diciembre, 2022

Señor(a):

**RESOLUCIÓN DECANAL N°166-2022-D-FCNM.** - Bellavista 15 de diciembre de 2022.- EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO:

Visto, el Oficio N° 073-2022-UI-FCNM, recibido en forma virtual el 30 de noviembre de 2022, por medio del cual el Presidente de la Unidad de Investigación informa sobre el Jurado Evaluador de Tesis, para optar el Título Profesional de Licenciado en Matemática, con ciclo de tesis, del Bachiller **RICRA MAYORCA, Juan Manuel**.

**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, 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, de fecha el 30 de junio de 2021;

Que, con Resolución de Consejo de Facultad N° 028-2021-CF-FCNM de fecha 15 de marzo del 2021, se aprobó el PROYECTO DEL III CICLO TALLER DE TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADO EN MATEMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, que incluye el Cronograma de Actividades, docentes de cada módulo, Asesores, programación horaria, presupuesto y Personal Administrativo, con las modificaciones realizadas por el Consejo de Facultad;

Que, mediante Resolución N°145-2021-D-FCNM, de fecha 25 de octubre del 2021, se aprobó el Proyecto Investigación para optar el Título Profesional de Licenciado en Matemática, presentado por el Bachiller RICRA MAYORCA, Juan Manuel, titulado: "**FUNCIONES GAP MULTIPARAMÉTRICAS PARA LA REFORMULACIÓN DE PROBLEMAS DE DESIGUALDAD VARIACIONAL COMO UN PROBLEMA DE OPTIMIZACIÓN DIFERENCIABLE E IRRESTRICTO**";

Que, corrido el trámite de la solicitud del recurrente, el Presidente de la Unidad de Investigación presenta en forma virtual en mesa de partes de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática del 30 de noviembre del presente, la designación de Jurado Evaluador de Tesis, conformado por: Dr. CABANILLAS LAPA, Eugenio (Presidente), Lic. CASTILLO VALDIVIESO, Absalón (Secretario), Dr. CANALES GARCIA, Pedro (Vocal), Dr. MONTORO ALEGRE, Edinson Raúl (Suplente);

Que, mediante D.S. N° 044-2020-PCM debido a la emergencia nacional por COVID-19 y frente a la medida de aislamiento social obligatorio (cuarentena), y al amparo del D.U. N° 026-2020 que autoriza modificar el lugar de prestación de servicios de los trabajadores para implementar el trabajo remoto, y en cumplimiento de la resolución N° 068-2020-CU del 25 de marzo de 2020 que aprueba la modificación del lugar de la prestación de servicios de docentes y administrativos de la Universidad Nacional del Callao;

Estando a lo glosado; a la documentación que obra en autos; a lo normado en el Reglamento de Grados y Títulos; y en uso de las atribuciones que le confiere el Art. 187° del Estatuto de la Universidad Nacional del Callao, modificado en Resolución de Asamblea Universitaria N° 008-2022-AU, de fecha 28 de junio de 2022 y concordante con el Art. N° 70° de la ley universitaria, Ley N° 30220;

**RESUELVE:**

**1º. DESIGNAR**, el Jurado Evaluador de Tesis titulado: "**FUNCIONES GAP MULTIPARAMÉTRICAS PARA LA**

**REFORMULACIÓN DE PROBLEMAS DE DESIGUALDAD VARIACIONAL COMO UN PROBLEMA DE OPTIMIZACIÓN DIFERENCIABLE E IRRESTRICTO”,** presentado por el Bachiller **RICRA MAYORCA, Juan Manuel**, para optar el Título Profesional de Licenciado en Matemática con ciclo de tesis, jurado conformado por:

Dr. CABANILLAS LAPA, Eugenio	: Presidente
Lic. CASTILLO VALDIVIESO, Absalón	: Secretario
Dr. CANALES GARCIA, Pedro	: Vocal
Dr. MONTORO ALEGRE, Edinson Raúl	: Suplente

2º. **RECOMENDAR**, que dicho Jurado debe remitir su dictamen colegiado al Decano de la Facultad, dentro del plazo máximo de quince (15) días calendarios, contados a partir de la fecha de recepción del expediente y de la presente Resolución, de acuerdo con las normas reglamentarias vigentes sobre la materia.

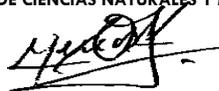
3º. **TRANSCRIBIR**, la presente Resolución a los miembros del Jurado Evaluador, profesor asesor, Escuela Profesional y Departamento Académico de Matemática, Unidad de Investigación, Comisión de Grados y Títulos e interesado, para conocimiento y fines.

#### **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° 790-2022-D-FCNM**

Ref. : **OFICIO N° 073-2022-UI-FCNM**  
**Designación Jurado Evaluador de Tesis**  
**III CICLO TALLER DE TESIS FCNM 2021**  
**Bach. RICRA MAYORCA, Juan Manuel**  
**Escuela Profesional de Matemática**

**DERÍVESE**, el documento indicado de la referencia a la **Oficina de Secretaría Académica de la FCNM**, para la emisión de la respectiva resolución.

Bellavista, 06 de diciembre 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 MATEMÁTICA  
UNIDAD DE INVESTIGACION

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

Bellavista, 30 de noviembre, 2022

**OFICIO N° 073-2022-UI-FCNM**

Doctor:

**JUAN ABRAHAM MENDEZ VELASQUEZ**

Decano de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática

Presente. -

Referencia: Proveído N° 768-2022-D-FCNM

Asunto: Solicitud de revisión de Informe Final - Trabajo de Tesis  
Ricra Mayorca, Juan Manuel  
III Ciclo taller de tesis – Escuela Profesional de Matemática

De mi consideración:

Tengo a bien saludarlo por medio del presente y a la vez informarle que, el Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, basado en la Resolución Decanal N° 130-2022-D-FCNM, en la que se aprueba el proyecto de tesis “FUNCIONES GAP MULTIPARAMÉTRICAS PARA LA REFORMULACIÓN DE PROBLEMAS DE DESIGUALDAD VARIACIONAL COMO UN PROBLEMA DE OPTIMIZACIÓN DIFERENCIABLE IRRESTRICTO” y, a solicitud del bachiller JUAN MANUEL RICRA MAYORCA, resuelve lo siguiente:

1. Designar el Jurado Evaluador de tesis para obtener el título profesional, integrado por los siguientes docentes:

Dr. CABANILLAS LAPA, Eugenio	:	Presidente
Lic. CASTILLO VALDIVIESO, Absalón	:	Secretario
Dr. CANALES GARCIA, Pedro	:	Vocal
Dr. MONTORO ALEGRE, Edinson Raúl	:	Suplente

2. En tal sentido, se devuelve a su Despacho, todo lo actuado en el proveído N° 768-2022-D-FCNM, para el trámite consiguiente.

Agradeciendo su deferencia al presente, quedo de usted,

Atentamente,

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



**Dr. Whualkuer Enrique Lozano Bartra**  
Director

Adjunto: 04 folios + informe de tesis 97 paginas formato PDF



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA  
DECANATO



**PROVEÍDO N° 768-2022-D-FCNM**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA  
UNIDAD DE INVESTIGACION  
**RECIBIDO**  
FECHA: 28 /14 / 22      EXP N° 38 / 11 / 22

Ref. : SOLICITUD DE REVISIÓN DE INFORME FINAL - TRABAJO DE TESIS  
RESOLUCIÓN DECANAL N° 130-2022-D-FCNM  
III CICLO TALLER DE TESIS FCNM 2021  
Bach. RICRA MAYORCA, Juan Manuel  
Escuela Profesional de Matemática (03 Folios)

**DERÍVESE**, el documento indicado de la referencia en archivo virtual a la **Unidad de Investigación de la FCNM** para su atención, debiendo devolverse, sin mutilaciones, para el trámite consiguiente.

Bellavista, 28 de noviembre de 2022

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA  
  
Dr. Juan Abraham Méndez Velásquez  
Decano

JAMV/hc  
📁 Archivo

Bellavista, 25 de noviembre del 2022

Señor Doctor  
JUAN ABRAHAM MENDEZ VELASQUEZ  
Decano de la FCNM

Asunto: Solicitud de revisión del Informe Final del Trabajo de Tesis por el Jurado Evaluador, y fecha y hora de sustentación.

Presente.

De mi consideración:

Reciba mis saludos cordiales y estimación, al asunto en mención, habiendo recibido la resolución N° 130-2022-D-FCNM, que señala en texto, que es procedente el desarrollo del proyecto de tesis titulado "Funciones gap multiparamétricas para la reformulación de problemas de desigualdad variacional como un problema de optimización diferenciable e irrestricto" según declara dicha resolución, solicito a su Despacho la designación del Jurado de Sustentación del Informe Final de la Tesis, así como la fecha y hora de sustentación, en el III Ciclo Taller de Tesis FCNM 2021.

Esperando sea atendida mi petición, me despido de usted.

Atentamente,



---

Juan Manuel Ricra Mayorca  
DNI N°41266866

c.c. archivo.

1. Proveído N°633-2022-D-FCNM
2. RD N°130-2022-D-FCNM
3. Tesis



Bellavista, 18 de octubre, 2022

Señor(a):

**RESOLUCIÓN DECANAL N° 130-2022-D-FCNM.** - Bellavista 18 de octubre de 2022.- EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO:

Visto el Proveído N° 633-2022-D-FCNM, recibido en forma virtual el 07 de octubre de 2022, por medio del cual el Presidente del Jurado Evaluador del Proyecto de Tesis presenta el Dictamen, para optar el Título Profesional de Licenciado en Matemática, e informa, que el proyecto titulado "FUNCIONES GAP MULTIPARAMÉTRICAS PARA LA REFORMULACIÓN DE PROBLEMAS DE DESIGUALDAD VARIACIONAL COMO UN PROBLEMA DE OPTIMIZACIÓN DIFERENCIABLE IRRESTRICTO"; presentado por el Bachiller RICRA MAYORCA JUAN MANUEL, ha sido evaluado y se resuelve aprobarlo.

**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, con Resolución Rectoral N° 285-2021-R de fecha 17 de mayo de 2021, se aprobó la Directiva N° 002-2021-R PARA LA TITULACIÓN PROFESIONAL POR LA MODALIDAD DE TESIS CON CICLO DE TALLER DE TESIS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO;

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, con Resolución de Consejo de Facultad N° 028-2021-CF-FCNM de fecha 15 de marzo del 2021, se aprobó el PROYECTO DEL III CICLO TALLER DE TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADO EN MATEMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, que incluye el Cronograma de Actividades, docentes de cada módulo, **Asesores**, programación horaria, presupuesto y Personal Administrativo, con las modificaciones realizadas por el Consejo de Facultad, el mismo que consta de once (11) páginas;

Que, mediante RESOLUCIÓN DECANAL N° 093-2022-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, del proyecto titulado: "FUNCIONES GAP MULTIPARAMÉTRICAS PARA LA REFORMULACIÓN DE PROBLEMAS DE DESIGUALDAD VARIACIONAL COMO UN PROBLEMA DE OPTIMIZACIÓN DIFERENCIABLE IRRESTRICTO"; presentado por el Bachiller RICRA MAYORCA JUAN MANUEL; Jurado que está integrado por los siguientes 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, corrido el trámite de la solicitud del recurrente, el presidente del Jurado Evaluador del Proyecto de Tesis presenta en forma virtual en mesa de partes de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, el 07 de octubre de 2022, el

Dictamen del proyecto de Tesis titulado: "FUNCIONES GAP MULTIPARAMÉTRICAS PARA LA REFORMULACIÓN DE PROBLEMAS DE DESIGUALDAD VARIACIONAL COMO UN PROBLEMA DE OPTIMIZACIÓN DIFERENCIABLE IRRESTRICTO"; presentado por el Bachiller RICRA MAYORCA JUAN MANUEL, el cual ha sido evaluado y cumple con los requisitos para su aprobación;

Estando a lo glosado; a la documentación que obra en autos; a lo normado en el Reglamento de Grados y Títulos; y en uso de las atribuciones que le confiere el Art. 187° del Estatuto de la Universidad Nacional del Callao, modificado en Resolución de Asamblea Universitaria N° 008-2022-AU, de fecha 28 de junio de 2022 y concordante con el Art. N° 70° de la ley universitaria, Ley N° 30220;

**RESUELVE:**

**1°. APROBAR**, con eficacia anticipada el Proyecto de Tesis para optar el Título Profesional de Licenciado en Matemática, titulado: "FUNCIONES GAP MULTIPARAMÉTRICAS PARA LA REFORMULACIÓN DE PROBLEMAS DE DESIGUALDAD VARIACIONAL COMO UN PROBLEMA DE OPTIMIZACIÓN DIFERENCIABLE IRRESTRICTO"; presentado por el Bachiller RICRA MAYORCA JUAN MANUEL, en el Tercer Ciclo Taller de Tesis para la obtención del Título Profesional de Licenciado en Matemática, de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, de la Universidad Nacional del Callao.

**2°. AUTORIZAR**, a la Unidad de Investigación inscribir el tema de tesis y su autor señalado en la presente Resolución, en el Libro de Registro de Tesis, de acuerdo con el Reglamento de Grados y Títulos vigente.

**3°. TRANSCRIBIR**, la presente Resolución a los miembros del Jurado Evaluador, profesor asesor, Escuela Profesional y Departamento Académico de Matemática, Unidad de Investigación, Comisión de Grados y Títulos 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