



Bellavista, 25 de octubre, 2022

Señor(a):

**RESOLUCIÓN DECANAL N° 146-2022-D-FCNM.** - Bellavista 25 de octubre de 2022.- EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO:

Visto el proveído N°706-2022-D-FCNM, recibido en forma virtual el 24 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 “APLICACIÓN DEL MÉTODO M-GRANDE PARA EL PROBLEMA DE ESCALA-AFÍN PRIMAL Y DUAL EN LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES INICIALES; presentado por el Bachiller RAMOS TINEO, MIGUEL ÁNGEL, 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, 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, el mismo que consta de once (11) páginas;

Que, mediante RESOLUCIÓN DECANAL N° 103-2022-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: “APLICACIÓN DEL MÉTODO M-GRANDE PARA EL PROBLEMA DE ESCALA-AFÍN PRIMAL Y DUAL EN LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES INICIALES”; presentado por el Bachiller RAMOS TINEO, MIGUEL ÁNGEL; Jurado que está integrado por los siguientes profesores: Mg. MARIO ENRIQUE SANTIAGO SALDAÑA (Presidente), Mg. EVER FRANKLIN CRUZADO QUISPE (Vocal), Lic. CESAR ÁVILA CELIS (Secretario), Lic. GABRIEL RODRÍGUEZ VARILLAS (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 “APLICACIÓN DEL MÉTODO M-GRANDE PARA EL PROBLEMA DE

ESCALA-AFÍN PRIMAL Y DUAL EN LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES INICIALES”; presentado por el Bachiller RAMOS TINEO, MIGUEL ÁNGEL, dando por aprobado el referido proyecto;

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: “**APLICACIÓN DEL MÉTODO M-GRANDE PARA EL PROBLEMA DE ESCALA-AFÍN PRIMAL Y DUAL EN LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES INICIALES**”; presentado por el Bachiller RAMOS TINEO, MIGUEL ÁNGEL, 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.

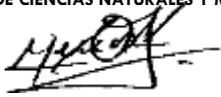
**3°. TRANSCRIBIR**, la presente Resolución a los miembros del Jurado Evaluador, profesor asesor, Escuela Profesional y Departamento Académico de Matemática, Unidad de Investigación, Comisión de Grados y Títulos e interesado, para conocimiento y fines.

**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



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



**PROVEÍDO N°706-2022-D-FCNM**

**Ref. : Dictamen Jurado Evaluador del Proyecto de Tesis**  
**III CICLO TALLER DE TESIS FCNM 2021**  
**Bach. RAMOS TINEO, Miguel Ángel**  
**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, 24 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 MATEMÁTICA

## JURADO EVALUADOR

(R. D. N°103-2022-D-FCNM)

Lima, 07 de octubre 2021

### INFORME

#### **EL JURADO EVALUADOR DEL PROYECTO DE TESIS DEL BACHILLER RAMOS TINEO, MIGUEL ÁNGEL**

Visto el Proyecto de tesis titulado APLICACIÓN DEL MÉTODO M-GRANDE PARA EL PROBLEMA DE ESCALA-AFÍN PRIMAL Y DUAL EN LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES INICIALES; presentado por el Bachiller RAMOS TINEO, MIGUEL ÁNGEL

#### **CONSIDERANDO:**

Que habiendo, el (la) Bachiller RAMOS TINEO, MIGUEL ÁNGEL, levantado de manera satisfactoria las observaciones hechas a su proyecto de tesis, este Jurado Evaluador, designado según Resolución Decanal N° 103-2022-D-FCNM de fecha 26 de agosto 2022, da su aprobación al proyecto corregido, para que continúe el trámite respectivo.



Mg. Mario Santiago Saldaña

Presidente de JEPT



Mg. Ever Cruzado Quispe

Vocal de JEPT



Lic. Cesar Avila Celis

Secretario de JEPT