



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA**  
**UNIDAD DE POSGRADO**

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

Bellavista, 08 de julio del 2024

**OFICIO N° 447-VIRTUAL-2024-UPFIEE**

**Doctor**  
**JUAN VALDIVIA ZUTA**  
**Director de la Escuela de Posgrado**  
**Universidad Nacional del Callao**  
**Presente.-**

**ASUNTO:** SOLICITO PUBLICACIÓN EN LA PÁGINA WEB DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA LA SUSTENTACIÓN DEL TRABAJO DE TESIS DEL Mg. ROCHA FERNÁNDEZ VÍCTOR EDGARDO.

**REF:** RESOLUCIÓN DIRECTORAL N°041-2024-DUPFIEE

De mi mayor consideración:

Tengo a bien dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente; y a su vez, en atención al asunto de la referencia; remitirle la Transcripción de la Resolución de Directoral N° 041-2024-DUPFIEE de la Unidad de Posgrado de la FIEE, sobre la designación del jurado examinador y la sustentación del trabajo de tesis del Mg. **ROCHA FERNÁNDEZ VÍCTOR EDGARDO**, fecha y hora de sustentación a realizarse:

**DÍA** : MIERCOLES 10 DE JULIO DEL 2024  
**HORA** : 16:30 HORAS  
**LUGAR** : AULA DE SUSTENTACIÓN DE LA UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA – UNAC

Agradeciendo la atención que brinde al presente, quedo de usted.

Atentamente

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

DR. ASTOCONDOR VILLAR JACOB  
DIRECTOR  
UNIDAD DE POSGRADO FIEE

Adjunto:  
- INVITACIÓN  
- TRANSCRIPCIÓN N° 041-2024-DUPFIEE

CASM:  
cc.: Archivo



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA**  
**UNIDAD DE POSGRADO**

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



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA**  
**UNIDAD DE POSGRADO**

### **INVITACIÓN**

#### **SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE TESIS**

**“MODELAMIENTO MATEMÁTICO DE UN ALGORITMO GENERALIZADO INTERACTIVO A PARTIR DEL MÉTODO MEJORADO DE NEWTON Y LA MEJORA DEL PROCESAMIENTO DE DATOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN, EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, 2023”**

**Del: Mg. ROCHA FERNÁNDEZ VÍCTOR EDGARDO**

**para optar el grado de: DOCTOR EN INGENIERÍA ELÉCTRICA**

**DÍA : MIERCOLES 10 DE JULIO DE 2024**

**HORA : 16:30 HRS**

**MODALIDAD : PRESENCIAL**

**LUGAR : AULA DE SUSTENTACIÓN DE LA UNIDAD DE POSGRADO DE LA  
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA - UNAC**



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE INGENIERIA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA**  
**UNIDAD DE POSGRADO**

Señor

Presente.-

Con fecha ocho de julio de dos mil veinticuatro se ha expedido la siguiente Resolución Directoral de la Unidad de Posgrado de la FIEE – UNAC:

**RESOLUCIÓN DE DIRECTORAL DE LA UNIDAD DE POSGRADO N° 041-2024-DUPFIEE. – Bellavista 08 de julio de 2024 – EL DIRECTOR DE LA UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO.**

Visto, el **Proveído N° 301-VIRTUAL-2024-UPFIEE-UNAC**, del Director de la Unidad de Posgrado de la FIEE, recibido en Secretaría Académica – UP-FIEE, el 08 de julio de 2024, en el que adjunta el expediente del **Mg. ROCHA FERNÁNDEZ VÍCTOR EDGARDO**, en el que solicita Designación de Jurado Examinador – Fecha y Hora de Sustentación de la Tesis titulada **“MODELAMIENTO MATEMÁTICO DE UN ALGORITMO GENERALIZADO INTERACTIVO A PARTIR DEL MÉTODO MEJORADO DE NEWTON Y LA MEJORA DEL PROCESAMIENTO DE DATOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN, EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, 2023”**, para la obtención de Grado Académico de **DOCTOR EN INGENIERÍA ELÉCTRICA**.

**CONSIDERANDO:**

Que, de acuerdo con la **Resolución N° 131-2016-CU**, de fecha 06 de octubre de 2016, resuelve: **“APROBAR**, el REGLAMENTO GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, que consta de siete (07) títulos y cuatro (04) anexos; los mismos que se anexan y forman parte integrante de la presente Resolución”

Que, según el **Art. 68°** del REGLAMENTO GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, en la que establece que: **“Culminada la etapa del jurado revisor y habiendo, este dado su aprobación a la tesis o informe, el graduando solicita el nombramiento del jurado examinador, pidiendo día, hora y ambiente para la sustentación de la tesis. Presenta solicitud al Director de la Unidad de posgrado, adjuntando lo siguiente: a)...b)... (sic)”**,

Que, según el **Art. 69°** del REGLAMENTO GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, en la que establece que: **“La Unidad de Posgrado emite la Resolución de nombramiento del Jurado examinador y aprobando la fecha, hora y local de sustentación. Ello se comunica a los miembros del jurado, asesor y autor de la tesis con cinco (05) días antes de la fecha de sustentación, haciéndoles llegar un ejemplar de la tesis o informe aprobada por el jurado revisor.... (sic)”**,

Que, según el **Art. 70°** del REGLAMENTO GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, en la que establece que: **“El jurado examinador está integrado por cuatro (04) miembros que tienen como mínimo el mismo grado al que aspira el autor de la tesis o informe y conformado por los cuatro miembros del jurado revisor. Lo preside el profesor principal con mayor grado académico y de mayor antigüedad en la docencia y miembro de la Unidad de posgrado (sic)”**,

Que, conforme a la **Resolución de Comité Directivo N° 067-2023 –CDUPFIEE** de fecha 28 de junio de 2023, se resuelve: **“1. ACEPTAR**, la propuesta para inscripción del **TEMA DEL PLAN DE TESIS** titulada: **“MODELAMIENTO MATEMÁTICO DE UN ALGORITMO GENERALIZADO INTERACTIVO A PARTIR DEL MÉTODO MEJORADO DE NEWTON Y LA MEJORA DEL PROCESAMIENTO DE DATOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN, EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, 2023”** del **Mg. ROCHA FERNÁNDEZ VÍCTOR EDGARDO**, para optar el Grado Académico de **DOCTOR EN INGENIERÍA ELÉCTRICA**; **2. DESIGNAR**, como Asesor al **Dr. FERNANDO MENDOZA APAZA.... (sic)”**.

Que, conforme a la **Resolución de Comité Directivo N° 082-2023-CDUPFIEE**, de fecha 13 de junio de 2023, en la que resuelve: **1. DESIGNAR** el **JURADO REVISOR DEL PLAN DE TESIS** titulado **“MODELAMIENTO MATEMÁTICO DE UN ALGORITMO GENERALIZADO INTERACTIVO A PARTIR DEL MÉTODO MEJORADO DE NEWTON Y LA MEJORA DEL PROCESAMIENTO DE DATOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN, EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, 2023”** del **Mg. ROCHA FERNÁNDEZ VÍCTOR EDGARDO**, para optar el Grado Académico de **DOCTOR EN INGENIERÍA ELÉCTRICA**; conformado por los siguientes docentes: **Dr. SANTIAGO LINDER RUBIÑOS JIMENEZ (Fondo)** y **Dr. ADAN ALMIRCAR TEJADA CABANILLAS (Forma)**; **2. DEMANDAR**, al Jurado Revisor del Plan de tesis, el cumplimiento de la **Resolución Rectoral No 1100-2018-R**, de fecha 20 de diciembre de 2018, en que resuelve: **“APROBAR la DIRECTIVA No 013-2018-R “DIRECTIVA DE PROTOCOLOS DE PROYECTO E INFORME FINAL DE INVESTIGACIÓN DE PREGRADO, POSGRADO, DOCENTES, EQUIPOS, CENTROS E INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO”**, en consecuencia por lo dispuesto en el **Reglamento N° 741-2019-R**, de fecha 17 de julio de 2019, en el que: **“DEJA SIN EFECTO la Directiva No 009-2019-R-“DIRECTIVA PARA LA PRESENTACIÓN DEL PROYECTO DE TESIS Y TESIS DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, aprobado por Resolución No 369-2019-R; de fecha 04 de abril de 2019”**; **3. ESTABLECER**, que los miembros del Jurado Revisor del Plan de Tesis, tienen un plazo máximo de 20 días calendario para emitir su Informe; en cumplimiento al **Art. 66 del REGLAMENTO GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**, que establece que: **“...Si en el plazo indicado, alguno de los miembros no emite su informe, se procede a designar a un nuevo miembro o al jurado revisor en su totalidad dejando sin efecto la designación anterior...(sic)”**.

Que mediante **Resolución Directoral de la Unidad de Posgrado N° 026-2023-DUPFIEE** de fecha 03 de agosto de 2023, resuelve: **“1. APROBAR**, con cargo a dar cuenta al Comité Directivo, el **PLAN DE TESIS** titulado: **“MODELAMIENTO MATEMÁTICO DE UN ALGORITMO GENERALIZADO INTERACTIVO A PARTIR DEL MÉTODO MEJORADO DE NEWTON Y LA MEJORA DEL PROCESAMIENTO DE DATOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN, EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, 2023”** del **Mg. ROCHA FERNÁNDEZ VÍCTOR EDGARDO** para optar el grado de **DOCTOR EN INGENIERÍA ELÉCTRICA** de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad Nacional del Callao; **2. RATIFICAR**, como asesor del citado tema para el Desarrollo el Plan de Tesis al **Dr. FERNANDO MENDOZA APAZA**; **3. DEMANDAR**, a los Interesados el cumplimiento de la **Resolución Rectoral N° 1100-2018-R**, de fecha 20 de diciembre de 2018, en que resuelve: **“APROBAR la DIRECTIVA No 013-2018-R “DIRECTIVA DE PROTOCOLOS DE PROYECTO E INFORME FINAL DE INVESTIGACIÓN DE PREGRADO, POSGRADO, DOCENTES, EQUIPOS, CENTROS E INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO”**, en consecuencia por lo dispuesto en el **Reglamento No 741-2019-R**, de fecha 17 de julio de 2019, en el que: **“DEJA SIN EFECTO la Directiva No 009-2019-R-“DIRECTIVA PARA LA PRESENTACIÓN DEL PROYECTO DE TESIS Y TESIS DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, aprobado por Resolución No 369-2019-R; de fecha 04 de abril de 2019.**



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE INGENIERIA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA**  
**UNIDAD DE POSGRADO**

Que mediante **Resolución de Comité Directivo N° 131-2023-CDUPFIEE**, de fecha 23 de agosto de 2023, en el que resuelve: "1. **RATIFICAR**, la **Resolución Directoral de la Unidad de Posgrado N° 026-2023-DUPFIEE** de fecha 03 de agosto de 2023, resuelve: "1. **APROBAR** con cargo a dar cuenta al Comité Directivo, el **PLAN DE TESIS** titulado: "**MODELAMIENTO MATEMÁTICO DE UN ALGORITMO GENERALIZADO INTERACTIVO A PARTIR DEL MÉTODO MEJORADO DE NEWTON Y LA MEJORA DEL PROCESAMIENTO DE DATOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN, EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, 2023**" del **Mg. ROCHA FERNÁNDEZ VÍCTOR EDGARDO** para optar el grado de **DOCTOR EN INGENIERÍA ELÉCTRICA** de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad Nacional del Callao; 2. **RATIFICAR**, como asesor del citado tema para el Desarrollo el Plan de Tesis al **Dr. FERNANDO MENDOZA APAZA** ; 3. **DEMANDAR**, al Jurado Revisor del Plan de tesis, el cumplimiento de la **Resolución Rectoral No 1100-2018-R**, de fecha 20 de diciembre de 2018, en que resuelve: "**APROBAR la DIRECTIVA N° 013-2018-R "DIRECTIVA DE PROTOCOLOS DE PROYECTO E INFORME FINAL DE INVESTIGACIÓN DE PREGRADO, POSGRADO, DOCENTES, EQUIPOS, CENTROS E INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO"**, en consecuencia por lo dispuesto en el Reglamento No 741-2019-R, de fecha 17 de julio de 2019, en el que: "DEJA SIN EFECTO la Directiva No 009-2019-R- "DIRECTIVA PARA LA PRESENTACIÓN DEL PROYECTO DE TESIS Y TESIS DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, aprobado por Resolución N° 369-2019-R; de fecha 04 de abril de 2019...(sic);

Que, conforme a la **Resolución de Comité Directivo N° 233-2023-CDUPFIEE**, de fecha 30 de noviembre de 2023, en el que resuelve: "**DESIGNAR el JURADO REVISOR** para el Trabajo de Tesis titulado "**MODELAMIENTO MATEMÁTICO DE UN ALGORITMO GENERALIZADO INTERACTIVO A PARTIR DEL MÉTODO MEJORADO DE NEWTON Y LA MEJORA DEL PROCESAMIENTO DE DATOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN, EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, 2023**" del **Mg. ROCHA FERNÁNDEZ VÍCTOR EDGARDO** para la obtención de Grado Académico de **DOCTOR EN INGENIERÍA ELÉCTRICA**, conformado por los siguientes docentes: **Dr. ADAN ALMIRCAR TEJADA CABANILLAS (Forma)**; **Dr. ABILIO BERNARDINO CUZCANO RIVAS (Forma)**; **Dr.SANTIAGO LINDER RUBIÑOS JIMENEZ (Fondo)**; **Dr. JACOB ASTOCONDOR VILLAR (Fondo)** 2. **DEMANDAR**, al JURADO REVISOR el cumplimiento del Art. 66o y 67o del Reglamento General de Estudios de Posgrado - UNAC... (sic);

Que, conforme a la **Resolución Directoral de la Unidad de Posgrado N° 035-2024-DUPFIEE** de fecha 15 de junio de 2024, resuelve: "1. **DAR**, conformidad a la **TESIS** titulada: "**MODELAMIENTO MATEMÁTICO DE UN ALGORITMO GENERALIZADO INTERACTIVO A PARTIR DEL MÉTODO MEJORADO DE NEWTON Y LA MEJORA DEL PROCESAMIENTO DE DATOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN, EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, 2023**" del **Mg. ROCHA FERNÁNDEZ VÍCTOR EDGARDO** para la obtención de Grado Académico de **DOCTOR EN INGENIERÍA ELÉCTRICA**, para la sustentación correspondiente; 2. **ESTABLECER**, que el **Mg. ROCHA FERNÁNDEZ VÍCTOR EDGARDO** culminó sus estudios de **DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA** en el Semestre Académico 2023-A, habiendo egresado el 23 de julio de 2023, no estando inmerso a los dispuesto en la T.D. N° 12-2018-EPG - SA (**ACUERDO N° 11** - Hoja de verificación de expedito); 3. **PRECISAR**, que los interesados pueden solicitar el **JURADO EXAMINADOR**, en cumplimiento del Artículo 70° y 73° del Reglamento General de Estudios de Posgrado - UNAC, previo haber sido declarado Expedito.

Que, conforme a la **Resolución de Consejo de Escuela de Posgrado N° 349-2024-CEPG-UNAC**, de fecha 03 de julio de 2024, resuelve: "**DECLARAR EXPEDITO** para la **SUSTENTACIÓN DE LA TESIS TITULADA "MODELAMIENTO MATEMÁTICO DE UN ALGORITMO GENERALIZADO INTERACTIVO A PARTIR DEL MÉTODO MEJORADO DE NEWTON Y LA MEJORA DEL PROCESAMIENTO DE DATOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN, EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, 2023"** para la obtención del Grado Académico del **DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA** al **Mg. ROCHA FERNÁNDEZ VÍCTOR EDGARDO**.

Que, el director de la Unidad de Posgrado recomienda designar al Jurado Examinador para la Sustentación de la tesis para optar el Grado Académico de **DOCTOR EN INGENIERÍA ELÉCTRICA**, y luego de haber revisado los Informes favorables de los miembros del Jurado Revisor de la Tesis; y que el (los) interesado (s) cumpla (n) con los requisitos para ser declarado Expedito según el artículo 88° del Reglamento General de Estudios de Posgrado - UNAC;

RESUELVE:

1. **DESIGNAR**, el **JURADO EXAMINADOR** para la sustentación del Trabajo de Tesis titulada: "**MODELAMIENTO MATEMÁTICO DE UN ALGORITMO GENERALIZADO INTERACTIVO A PARTIR DEL MÉTODO MEJORADO DE NEWTON Y LA MEJORA DEL PROCESAMIENTO DE DATOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN, EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, 2023**" para la obtención del Grado Académico de **DOCTOR EN INGENIERÍA ELÉCTRICA**, del **Mg. ROCHA FERNÁNDEZ VÍCTOR EDGARDO**, conformado por los siguientes docentes:

➤	<b>Dr. JACOB ASTOCONDOR VILLAR</b>	:	PRESIDENTE
➤	<b>Dr. ADAN ALMIRCAR TEJADA CABANILLAS</b>	:	SECRETARIO
➤	<b>Dr. SANTIAGO LINDER RUBIÑOS JIMENEZ</b>	:	MIEMBRO
➤	<b>Dr. ABILIO BERNARDINO CUZCANO RIVAS</b>	:	MIEMBRO

2. **ESTABLECER**, como día de la Sustentación del Trabajo de Tesis, el miércoles 10 de julio del 2024, a las 16:30 horas en el Aula de Sustentación ubicada en el 4to piso de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica.

FDO. **Dr. Ing. Jacob Astocondor Villar**.- Director y Presidente del Comité Directivo de la UPFIEE.- Sello y firma Director.- FDO. **MSc. Ing. Carlos Humberto Alfaro Rodríguez**.- Secretario Académico.- Sello y Firma Secretario Académico.



---

**MSc. Ing. CARLOS HUMBERTO ALFARO RODRIGUEZ**

Secretario Académico de la Unidad Posgrado - FIEE

