



**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, 26 de enero del 2024

**OFICIO N° 055-VIRTUAL-2024-UPFIEE**

**Dr.**  
**JACOB ASTOCONDOR VILLAR**  
**Presidente del Comité de Tecnologías de la Información y Comunicaciones**  
**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 BACHILLER MUNDACA MALCA ALEX PETER.

**REF:** RESOLUCIÓN DIRECTORAL N°006-2024-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° 006-2024-DUPFIEE de la Unidad de Posgrado de la FIEE, sobre la designación del jurado examinador y la sustentación del trabajo de tesis del bachiller **MUNDACA MALCA ALEX PETER**, fecha y hora de sustentación a realizarse:

**DÍA** : **MARTES 30 DE ENERO DEL 2024**  
**HORA** : **11:00 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  
UNIDAD DE POSGRADO  
  
Dr Ing Cesar Augusto Santos Mejia  
DIRECTOR

Adjunto:  
- INVITACIÓN  
- TRANSCRIPCIÓN N° 006-2024-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**

**“MODELO DE GESTION PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS DEL MANTENIMIENTO Y REEMPLAZO DE EQUIPOS CHILLERS DE UNA ENTIDAD PUBLICA BASADO EN LA FILOSOFIA TPM Y LEAN MAINTENANCE-2022”**

Del Bachiller: **MUNDACA MALCA ALEX PETER**

para optar el grado de: **MAESTRO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA CON MENCIÓN EN GERENCIA  
DE PROYECTO DE INGENIERÍA**

**DÍA : MARTES 30 DE ENERO DE 2024**

**HORA : 11:00 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 24 de enero 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° 006-2024-DUPFIEE. – Bellavista 24 de enero 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° 021-VIRTUAL-2024-UPFIEE-UNAC**, del Director de la Unidad de Posgrado de la FIEE, recibido en Secretaría Académica – UP-FIEE, el 11 de enero de 2024, en el que adjunta el expediente del bachiller **MUNDACA MALCA ALEX PETER**, en el que solicita Designación de Jurado Examinador – Fecha y Hora de Sustentación de la Tesis titulada **“MODELO DE GESTION PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS DEL MANTENIMIENTO Y REEMPLAZO DE EQUIPOS CHILLERS DE UNA ENTIDAD PUBLICA BASADO EN LA FILOSOFIA TPM Y LEAN MAINTENANCE-2022”**, para la obtención de Grado Académico de **MAESTRO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA CON MENCIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA**.

**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 **Resolución de Comité Directivo N° 037-2022-CDUPFIEE** de fecha 31 de marzo de 2022, se resuelve: **“1. ACEPTAR**, la propuesta para inscripción del **TEMA DEL PLAN DE TESIS** titulada: **“MODELO DE GESTION PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS DEL MANTENIMIENTO Y REEMPLAZO DE EQUIPOS CHILLERS DE UNA ENTIDAD PUBLICA BASADO EN LA FILOSOFIA TPM Y LEAN MAINTENANCE-2022”** del bachiller **MUNDACA MALCA ALEX PETER** para optar el grado de **MAESTRO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA CON MENCIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA**; **2. DESIGNAR**, como asesor del citado tema para el Desarrollo el Proyecto de Tesis al **Dr. CÉSAR AUGUSTO SANTOS MEJÍA.... (sic)”**.

Que, conforme a la **Resolución de Comité Directivo N° 087-2022-CDUPFIEE**, de fecha 04 de julio de 2022, en la que resuelve: **1. DESIGNAR** el **JURADO REVISOR DEL PLAN DE TESIS** titulado **“MODELO DE GESTION PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS DEL MANTENIMIENTO Y REEMPLAZO DE EQUIPOS CHILLERS DE UNA ENTIDAD PUBLICA BASADO EN LA FILOSOFIA TPM Y LEAN MAINTENANCE-2022”** del bachiller **MUNDACA MALCA ALEX PETER** para optar el grado de **MAESTRO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA CON MENCIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA**; conformado por los siguientes docentes: **Mg. ERNESTO RAMOS TORRES (Fondo)**; y **Mg. ANTONOR LEVA APAZA (Forma)**; **2. DEMANDAR**, al Jurado Revisor del Plan de tesis, el cumplimiento de la **Resolución Rectoral N° 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 N° 741-2019-R**, de fecha 17 de julio de 2019, en el que: **“DEJA SIN EFECTO la Directiva N° 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”**; **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 establecer 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)”**



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

.../// *Continuación de la Transcripción de la Resolución Directoral N° 006-2024-DUPFIEE, de fecha 24 de enero de 2024*

Que conforme a la **Resolución Directoral de la Unidad de Posgrado N° 010-2023-DUPFIEE** de fecha 22 de febrero de 2023, resuelve: "1. **APROBAR**, con cargo a dar cuenta al Comité Directivo, el **PLAN DE TESIS** titulado: "**MODELO DE GESTION PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS DEL MANTENIMIENTO Y REEMPLAZO DE EQUIPOS CHILLERS DE UNA ENTIDAD PUBLICA BASADO EN LA FILOSOFIA TPM Y LEAN MAINTENANCE-2022**" del bachiller **MUNDACA MALCA ALEX PETER** para optar el grado de **MAESTRO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA CON MENCIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA** 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. CÉSAR AUGUSTO SANTOS MEJÍA**; 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 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 N° 741-2019-R, de fecha 17 de julio de 2019, en el que: "**DEJA SIN EFECTO la Directiva N° 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.**

Que, conforme a la **Resolución de Comité Directivo N° 124-2022-CDUPFIEE**, de fecha 23 de agosto de 2023, en el que resuelve: "1. **RATIFICAR**, la **Resolución Directoral de la Unidad de Posgrado N° 010-2023-DUPFIEE** de fecha 22 de febrero de 2023, resuelve: "1. **APROBAR** con cargo a dar cuenta al Comité Directivo, el **PLAN DE TESIS** titulado: "**MODELO DE GESTION PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS DEL MANTENIMIENTO Y REEMPLAZO DE EQUIPOS CHILLERS DE UNA ENTIDAD PUBLICA BASADO EN LA FILOSOFIA TPM Y LEAN MAINTENANCE-2022**" del bachiller **MUNDACA MALCA ALEX PETER** para optar el grado de **MAESTRO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA CON MENCIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA** 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. CÉSAR AUGUSTO SANTOS MEJÍA**; 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 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 N° 741-2019-R, de fecha 17 de julio de 2019, en el que: "**DEJA SIN EFECTO la Directiva N° 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° 175-2023-CDUPFIEE**, de fecha 11 de octubre de 2023, en el que resuelve: "**DESIGNAR el JURADO REVISOR para el Trabajo de Tesis titulado "MODELO DE GESTION PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS DEL MANTENIMIENTO Y REEMPLAZO DE EQUIPOS CHILLERS DE UNA ENTIDAD PUBLICA BASADO EN LA FILOSOFIA TPM Y LEAN MAINTENANCE-2022**" del bachiller **MUNDACA MALCA ALEX PETER** para la obtención de Grado Académico de **MAESTRO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA CON MENCIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA** conformado por los siguientes docentes: **Dr. SANTIAGO LINDER RUBIÑOS JIMENEZ (Fondo) Mg. ERNESTO RAMOS TORRES (Fondo); Dr. ADAN ALMIRCAR TEJADA CABANILLA (Forma) y Mg. ANTONIO LEVA APAZA (Forma)** 2. **DEMANDAR**, al **JURADO REVISOR** el cumplimiento del Art. 66° y 67° del Reglamento General de Estudios de Posgrado - UNAC....(sic);

Que, conforme a la **Resolución Directoral de la Unidad de Posgrado N° 048-2022-DUPFIEE** de fecha 27 de noviembre de 2023, resuelve: "1. **DAR**, conformidad a la **TESIS** titulada: "**MODELO DE GESTION PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS DEL MANTENIMIENTO Y REEMPLAZO DE EQUIPOS CHILLERS DE UNA ENTIDAD PUBLICA BASADO EN LA FILOSOFIA TPM Y LEAN MAINTENANCE-2022**" del bachiller **MUNDACA MALCA ALEX PETER** para la obtención de Grado Académico de **MAESTRO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA CON MENCIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA**, para la sustentación correspondiente. 2. **ESTABLECER**, que el bachiller **MUNDACA MALCA ALEX PETER** culminó sus estudios de **MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA CON MENCIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA** en el Semestre Académico 2021-A, habiendo egresado el 24 de enero de 2021, 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 puede 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° 801-2023-CEPG-UNAC**, de fecha 15 de Diciembre de 2023, resuelve: "**DECLARAR EXPEDITO para la SUSTENTACIÓN DE LA TESIS TITULADA "MODELO DE GESTION PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS DEL MANTENIMIENTO Y REEMPLAZO DE EQUIPOS CHILLERS DE UNA ENTIDAD PUBLICA BASADO EN LA FILOSOFIA TPM Y LEAN MAINTENANCE-2022**" para la obtención del Grado Académico de **MAESTRO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA CON MENCIÓN EN GERENCIA DE PROYECTO DE INGENIERÍA** al bachiller **MUNDACA MALCA ALEX PETER**.

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 **MAESTRO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA CON MENCIÓN EN GERENCIA DE PROYECTO DE INGENIERÍA**, 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;



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

.../// Continúa de la Transcripción de la Resolución Directoral N° 006-2024-DUPFIEE, de fecha 24 de enero de 2024

**RESUELVE:**

1. **DESIGNAR**, el **JURADO EXAMINADOR** para la sustentación del Trabajo de Tesis titulada: **“MODELO DE GESTION PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS DEL MANTENIMIENTO Y REEMPLAZO DE EQUIPOS CHILLERS DE UNA ENTIDAD PUBLICA BASADO EN LA FILOSOFIA TPM Y LEAN MAINTENANCE-2022”** para la obtención del Grado Académico de **MAESTRO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA CON MENCIÓN EN GERENCIA DE PROYECTO DE INGENIERÍA** del bachiller **MUNDACA MALCA ALEX PETER**, conformado por los siguientes docentes:

➤	<b>Dr. ADAN ALMIRCAR TEJADA CABANILLAS</b>	:	<b>PRESIDENTE</b>
➤	<b>Dr. SANTIAGO LINDER RUBIÑOS JIMENEZ</b>	:	<b>SECRETARIO</b>
➤	<b>Mg. ERNESTO RAMOS TORRES</b>	:	<b>MIEMBRO</b>
➤	<b>Mg. ANTENOR LEVA APAZA</b>	:	<b>MIEMBRO</b>

2. **ESTABLECER**, como día de la Sustentación del Trabajo de Tesis, el **martes 30 de enero del 2024, a las 11:00 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. Cesar Augusto Santos Mejía.** - Director y Presidente del Comité Directivo de la UPFIEE.- Sello y firma Director.- **FDO. MSc. Ing. Carlos Humberto Alfaro Rodriguez.** - Secretario Académico.- Sello y Firma Secretario Académico.

CHAR/ncp  
TDRDUPFIEE0062024



**MSc. Ing. CARLOS HUMBERTO ALFARO RODRIGUEZ**  
Secretario Académico de la Unidad Posgrado - FIEE