



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

*“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”*

Bellavista, 15 de marzo del 2023

**OFICIO N° 153-VIRTUAL-2023-UPFIEE**

**MSc:**

**CARLOS HUMBERTO ALFARO RODRÍGUEZ**

**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 **SOTELO ÑAVES FREDDY GABRIEL**

**REF:** RESOLUCIÓN DIRECTORAL N°012-2023-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° 012-2023-DUPFIEE de la Unidad de Posgrado de la FIEE, sobre la designación del jurado examinador y la sustentación del trabajo de tesis del bachiller **SOTELO ÑAVES FREDDY GABRIEL**, fecha y hora de sustentación a realizarse:

**DÍA** : VIERNES 17 DE MARZO DEL 2023  
**HORA** : INICIO 10:00 HRS – TÉRMINO 12:00 HRS.  
**PLATAFORMA** : MEET  
**ENLACE** : <https://meet.google.com/cwk-ihho-wfy>

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

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

DR. ABILIO BERNARDINO CUZCANO RIVAS  
DIRECTOR  
UNIDAD DE POSGRADO FIEE

Adjunto:

- INVITACIÓN
- TRANSCRIPCIÓN N° 005-2023-DUPFIEE

ABCR.:sym  
cc.: Archivo



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

*“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”*



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

INVITACIÓN

SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE TESIS

**“AUTOMATIZADO DE UN EQUIPO DE LABORATORIO PARA PRUEBAS DE PERMEABILIDAD EN EL SECTOR DE  
HIDROCARBUROS CON TRANSMISIÓN REMOTA Y MONITOREO EN SMARTPHONE, CALLAO 2022”**

Del Bachiller:

**SOTELO NAVES FREDDY GABRIEL**

para optar al grado de: **MAESTRO EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN CONTROL Y  
AUTOMATIZACIÓN**

**DÍA : VIERNES 17 DE MARZO DEL 2023**

**HORA : INICIO 10:00 HRS - TÉRMINO 12:00 HRS.**

**PLATAFORMA : MEET**

**ENLACE : <https://meet.google.com/cvk-ihho-wfy>**



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

Señor

Presente.-

Con fecha nueve de marzo de dos mil veintitres 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° 012-2023-DUPFIEE. – Bellavista 09 de marzo de 2023.- 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° 054-VIRTUAL-2022-UPGFIEE-UNAC**, del Director de la Unidad de Posgrado de la FIEE, recibido en Secretaría Académica – UP-FIEE, el 08 de marzo de 2023, en el que adjunta el expediente del **Bachiller SOTELO ÑAVES FREDDY GABRIEL**, en el que solicita Designación de Jurado Examinador – Fecha y Hora de Sustentación de la Tesis titulada **“AUTOMATIZADO DE UN EQUIPO DE LABORATORIO PARA PRUEBAS DE PERMEABILIDAD EN EL SECTOR DE HIDROCARBUROS CON TRANSMISION REMOTA Y MONITOREO EN SMARTPHONE, CALLAO 2022”** para la obtención de Grado Académico de **MAESTRO EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN.**

**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, con **Resolución de Consejo Universitario N° 091-2020-CU**, de fecha 05 de junio de 2020 se resuelve: **“RATIFICAR, la Resolución N°145-2020-CEPG-UNAC del 23 de abril de 2020, que aprobó los “LINEAMIENTOS DE ADECUACIÓN DE LOS PROCESOS ACADÉMICOS ADMINISTRATIVOS, DE PRESENCIALES A VIRTUALES, de la ESCUELA DE POSGRADO de la UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO” ... (sic)**;

Que, conforme a la **Resolución de Comité Directivo N° 091-2022-CDUPFIEE** de fecha 18 de julio de 2021, se resuelve: **“1. ACEPTAR**, la propuesta para inscripción del tema del plan de tesis titulada: **“AUTOMATIZADO DE UN EQUIPO DE LABORATORIO PARA PRUEBAS DE PERMEABILIDAD EN EL SECTOR DE HIDROCARBUROS CON TRANSMISION REMOTA Y MONITOREO EN SMARTPHONE, CALLAO 2022”** del bachiller **SOTELO ÑAVES FREDDY GABRIEL** para optar el grado de **MAESTRO EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN. 2. DESIGNAR**, como asesor del citado tema para el Desarrollo el Proyecto de Tesis al **Dr. ABILIO BERNARDINO CUZCANO RIVAS... (sic)**”.

Que, conforme a la **Resolución de Comité Directivo N° 115-2022-CDUPFIEE**, de fecha 31 de agosto de 2022, en la que resuelve: **1. DESIGNAR** el **JURADO REVISOR DEL PLAN DE TESIS** titulado **“AUTOMATIZADO DE UN EQUIPO DE LABORATORIO PARA PRUEBAS DE PERMEABILIDAD EN EL SECTOR DE HIDROCARBUROS CON TRANSMISION REMOTA Y MONITOREO EN SMARTPHONE, CALLAO 2022”** del bachiller **SOTELO ÑAVES FREDDY GABRIEL** para optar el grado de **MAESTRO EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN**; conformado por los siguientes docentes: **Mg. JORGE ELÍAS MOSCOSO SÁNCHEZ (Fondo)**; y **Mg. CARLOS ALBERTO HUAYLLASCO MONTALVA (Forma)**; **2. DEMANDAR**, al Jurado Revisor del Plan de tesis, el cumplimiento de la **Resolución Rectoral N° 319-2022-R**, de fecha 22 de abril de 2022, en que resuelve: **“APROBAR**, la **DIRECTIVA N° 004-2022-R “DIRECTIVA PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTO e INFORME FINAL DE INVESTIGACIÓN DE PREGRADO, POSGRADO, EQUIPOS, CENTROS e INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO”**, la misma que se adjunta y forma parte de la presente Resolución; **2. DEJAR SIN EFECTO**, la Resolución N° 1100-2018-R de fecha 20 de diciembre de 2018, que aprueba la Directiva N° 013-2018-R, por las consideraciones expuestas en la presente Resolución; **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



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

.../// *Continuación de la Transcripción de la Resolución Directoral N° 012-2023-DUPFIEE, de fecha 09 de marzo de 2023*

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)"*

Que, conforme a la **Resolución Directoral de la Unidad de Posgrado N° 053-2022-DUPFIEE** de fecha 08 de noviembre de 2022, resuelve: **"1. APROBAR**, con cargo a dar cuenta al Comité Directivo, el **PLAN DE TESIS** titulado: **"AUTOMATIZADO DE UN EQUIPO DE LABORATORIO PARA PRUEBAS DE PERMEABILIDAD EN EL SECTOR DE HIDROCARBUROS CON TRANSMISION REMOTA Y MONITOREO EN SMARTPHONE, CALLAO 2022"** del bachiller **SOTELO ÑAVES FREDDY GABRIEL** para optar el grado de **MAESTRO EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN** 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. ABILIO BERNARDINO CUZCANO RIVAS**; **3. DEMANDAR**, al Jurado Revisor del Plan de tesis, el cumplimiento de la **Resolución Rectoral N° 319-2022-R**, de fecha 22 de abril de 2022, en que resuelve: **"APROBAR**, la **DIRECTIVA N° 004-2022-R "DIRECTIVA PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTO e INFORME FINAL DE INVESTIGACIÓN DE PREGRADO, POSGRADO, EQUIPOS, CENTROS e INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO"**, la misma que se adjunta y forma parte de la presente Resolución; **2. DEJAR SIN EFECTO**, la Resolución N° 1100-2018-R de fecha 20 de diciembre de 2018, que aprueba la Directiva N° 013-2018-R, por las consideraciones expuestas en la presente Resolución..(sic)"

Que, conforme a **Resolución de Comité Directivo N° 181-2022-CDUPFIEE**, de fecha 23 de noviembre de 2022, en el que resuelve: **"1. RATIFICAR**, **Resolución Directoral de la Unidad de Posgrado N° 053-2022-DUPFIEE** de fecha 08 de noviembre de 2022, resuelve: **"1. APROBAR** con cargo a dar cuenta al Comité Directivo, el **PLAN DE TESIS** titulado: **"AUTOMATIZADO DE UN EQUIPO DE LABORATORIO PARA PRUEBAS DE PERMEABILIDAD EN EL SECTOR DE HIDROCARBUROS CON TRANSMISION REMOTA Y MONITOREO EN SMARTPHONE, CALLAO 2022"** del bachiller **SOTELO ÑAVES FREDDY GABRIEL** para optar el grado de **MAESTRO EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN** 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. ABILIO BERNARDINO CUZCANO RIVAS**; **3. DEMANDAR**, al Jurado Revisor del Plan de tesis, el cumplimiento de la **Resolución Rectoral N° 319-2022-R**, de fecha 22 de abril de 2022, en que resuelve: **"APROBAR**, la **DIRECTIVA N° 004-2022-R "DIRECTIVA PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTO e INFORME FINAL DE INVESTIGACIÓN DE PREGRADO, POSGRADO, EQUIPOS, CENTROS e INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO"**, la misma que se adjunta y forma parte de la presente Resolución; **2. DEJAR SIN EFECTO**, la Resolución N° 1100-2018-R de fecha 20 de diciembre de 2018, que aprueba la Directiva N° 013-2018-R, por las consideraciones expuestas en la presente Resolución; **2. ESTABLECER**, que la aplicación del Software de Anti plagio "URKUND" será utilizado en la etapa de Jurado Revisor de Plan de Tesis y de Trabajo de Tesis, para sustentar la conformidad de los Jurados Revisores...(sic);

Que, conforme a la **Resolución de Comité Directivo N° 192-2022-CDUPFIEE**, de fecha 16 de diciembre de 2022, en el que resuelve:" **DESIGNAR** el **JURADO REVISOR** para el Trabajo de Tesis titulado **"AUTOMATIZADO DE UN EQUIPO DE LABORATORIO PARA PRUEBAS DE PERMEABILIDAD EN EL SECTOR DE HIDROCARBUROS CON TRANSMISION REMOTA Y MONITOREO EN SMARTPHONE, CALLAO 2022"** del bachiller **SOTELO ÑAVES FREDDY GABRIEL** para la obtención de Grado Académico de **MAESTRO EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN** conformado por los siguientes docentes: **Mg. JORGE ELIAS MOSCOSO SÁNCHEZ (Fondo)**; y **Mg. CARLOS ALBERTO HUAYLLASCO MONTALVA (Forma)**; **Dr. FERNANDO MENDOZA APAZA (Fondo)**; **Mg. JESSICA ROSARIO MEZA ZAMATA (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° 006-2023-DUPFIEE** de fecha 27 de enero de 2023, resuelve: **"1. DAR**, conformidad a la **TESIS** titulada: **"AUTOMATIZADO DE UN EQUIPO DE LABORATORIO PARA PRUEBAS DE PERMEABILIDAD EN EL SECTOR DE HIDROCARBUROS CON TRANSMISION REMOTA Y MONITOREO EN SMARTPHONE, CALLAO 2022"** del bachiller **SOTELO ÑAVES FREDDY GABRIEL** para la obtención de Grado Académico de **MAESTRO EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN**, para la sustentación correspondiente. **2. ESTABLECER**, que el Bachiller **SOTELO ÑAVES FREDDY GABRIEL** culminó sus estudios de **MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN** en el Semestre Académico 2022-A, habiendo egresado el 24 de julio de 2022, 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 el Interesado 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)...(sic).

Que, conforme a la **Resolución de Consejo de Escuela de Posgrado N° 091-2023-CEPG-UNAC**, de fecha 24 de febrero de 2023, resuelve: **"DECLARAR EXPEDITO** para la **SUSTENTACIÓN DE LA TESIS TITULADA "AUTOMATIZADO DE UN EQUIPO DE LABORATORIO PARA PRUEBAS DE PERMEABILIDAD EN EL SECTOR DE HIDROCARBUROS CON TRANSMISION REMOTA Y MONITOREO EN SMARTPHONE, CALLAO 2022"** para la obtención del Grado Académico de **MAESTRO EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN** del Bachiller **SOTELO ÑAVES FREDDY GABRIEL** ... (sic)".

Que, el director de la Unidad de Posgrado recomienda designar al Jurado Examinador para la Sustentación de la tesis para optar el Grado de **MAESTRO EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN**, 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**

.../// *Continuación de la Transcripción de la Resolución Directoral N° 012-2023-DUPFIEE, de fecha 09 de marzo de 2023*

Que, de acuerdo con los requisitos establecidos en el punto 8 "De los Procesos Académicos y Administrativos No Presenciales"... 8.6." Sustentación para Obtención de Grado Académico"... 8.6.1. "Publicación de la Sustentación"... (sic); 8.6.2. "Acto de Sustentación" de los Lineamientos de Adecuación de los Procesos Académicos – Administrativos de Presenciales a Virtuales de la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional del Callao, el TUPA y las Directivas Internas de la Unidad de Posgrado; estando la documentación sustentatoria en autos, y en uso de las atribuciones que confiere el Estatuto en el Art N° 55.7°.

**RESUELVE:**

1. **DESIGNAR**, el **JURADO EXAMINADOR** para la sustentación del Trabajo de Tesis titulada: **"AUTOMATIZADO DE UN EQUIPO DE LABORATORIO PARA PRUEBAS DE PERMEABILIDAD EN EL SECTOR DE HIDROCARBUROS CON TRANSMISION REMOTA Y MONITOREO EN SMARTPHONE, CALLAO 2022"** para la obtención del Grado Académico de **MAESTRO EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN** del Bachiller **SOTELO ÑAVES FREDDY GABRIEL**, conformado por los siguientes docentes:

➤	<b>Dr. FERNANDO MENDOZA APAZA</b>	:	<b>PRESIDENTE</b>
➤	<b>Mg. JORGE ELÍAS MOSCOSO SÁNCHEZ</b>	:	<b>SECRETARIO</b>
➤	<b>Mg. CARLOS ALBERTO HUAYLLASCO MONTALVA</b>	:	<b>MIEMBRO</b>
➤	<b>Mg. JESSICA ROSARIO MEZA ZAMATA</b>	:	<b>MIEMBRO</b>

2. **ESTABLECER**, como día de la Sustentación del Trabajo de Tesis, el viernes 17 de marzo del 2023, hora de inicio 10:00 hrs. – hora de cierre 12:00 hrs., acto no presencial que se realizará mediante la Plataforma Virtual MEET, dirección <https://meet.google.com/cwk-ihho-wfy> de acuerdo con el punto 8 "De los Procesos Académicos y Administrativos No Presenciales"... 8.6." Sustentación para Obtención de Grado Académico"...8.6.2. "Acto de Sustentación" de los Lineamientos de Adecuación de los Procesos Académicos – Administrativos de Presenciales a Virtuales – 2020 de la Escuela de Posgrado de la UNAC, ratificado con Resolución de Consejo Universitario N° 091 – 2020-CU.

**FDO. Dr. Ing. Abilio Bernardino Cuzcano Rivas.**– Director y Presidente del Comité Directivo de la UPFIEE.– Sello y firma Director.– **FDO. Mg. Ing. Jessica Rosario Meza Zamata.**– Secretaria Académica.– Sello y Firma Secretaria Académica.

JRMZ/sym  
TDRDUPFIEE0122023



**Mg. Ing. JESSICA ROSARIO MEZA ZAMATA**  
Secretaria Académica de la Unidad Posgrado - FIEE