



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

Señor

Presente.-

Con fecha once de septiembre 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° 57-2024-DUPFIEE. – Bellavista 11 de septiembre 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° 518-VIRTUAL-2024-UPGFIEE-UNAC**, del Director de la Unidad de Posgrado de la FIEE, recibido en Secretaría Académica – UPFIEE el 11 de septiembre de 2024, en el que adjuntan los dictámenes de los miembros del Jurado Revisor de la Tesis del bachiller **HUAMAN YRIGOIN DENNIS**, recibidos el 03 de julio de 2024 en la Dirección de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, titulada: **“SISTEMA DE ALERTA Y VIDEOVIGILANCIA UTILIZANDO RASPBERRY PI 4B PARA LA DETECCIÓN DE ARMAS EN LA REGIÓN CALLAO, 2023”** para la obtención de Grado Académico de **MAESTRO EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN**.

**CONSIDERANDO:**

Que, de acuerdo a 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, conforme a la **Resolución de Comité Directivo N° 099-2023-CDUPFIEE**, de fecha 09 de agosto de 2023, resuelve: **“1. ACEPTAR**, la propuesta para inscripción del **TEMA DEL PLAN DE TESIS** titulada: **“SISTEMA DE ALERTA Y VIDEOVIGILANCIA UTILIZANDO RASPBERRY PI 4B PARA LA DETECCIÓN DE ARMAS EN LA REGIÓN CALLAO, 2023”** del bachiller **HUAMAN YRIGOIN DENNIS** para optar el grado académico de **MAESTRO CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN**; 2. DESIGNAR, como asesor al **Mg. HERBERT JUNIOR GRADOS ESPINOZA** y como **CO-ASESOR** al **Mg. ANTENOR LEVA APAZA**.... (sic).

Que, conforme a la **Resolución de Comité Directivo N° 211-2023-CDUPFIEE**, de fecha 21 de noviembre de 2023, en la que resuelve: 1. **DESIGNAR** el **JURADO REVISOR DEL PLAN DE TESIS** titulado **“SISTEMA DE ALERTA Y VIDEOVIGILANCIA UTILIZANDO RASPBERRY PI 4B PARA LA DETECCIÓN DE ARMAS EN LA REGIÓN CALLAO, 2023”** del bachiller **HUAMAN YRIGOIN DENNIS**, para optar el Grado Académico de **MAESTRO CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN**; conformado por los siguientes docentes: **Dr. ADAN ALMIRCAR TEJADA CABANILLAS (Forma)**; **Dr. FERNANDO MENDOZA APAZA (Fondo)**; **Msc. CARLOS HUMBERTO ALFARO RODRIGUEZ (Fondo)** y **Msc. GABRIEL AUGUSTO TIRADO MENDOZA (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 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 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° 007-2024-DUPFIEE** de fecha 29 de enero de 2024, resuelve: **“1. APROBAR**, con cargo a dar cuenta al Comité Directivo, el **PLAN DE TESIS** titulado: **“SISTEMA DE ALERTA Y VIDEOVIGILANCIA UTILIZANDO RASPBERRY PI 4B PARA LA DETECCIÓN DE ARMAS EN LA REGIÓN CALLAO, 2023”** del bachiller **HUAMAN YRIGOIN DENNIS** para optar el grado académico de **MAESTRO 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 **Mg. HERBERT JUNIOR GRADOS ESPINOZA** y como **CO-ASESOR** al **Mg. ANTENOR LEVA 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 N° 741-2019-R, de fecha 17 de julio de 2019, en el que: **“DEJA SIN EFECTO** la **Directiva N°**



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

.../// *Continuación de la Transcripción de la Resolución Directoral N° 057-2024-DUPFIEE, de fecha 11 de septiembre de 2024*

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° 230-2023-CDUPFIEE**, de fecha **27 de mayo de 2024**, en el que resuelve: “**DESIGNAR el JURADO REVISOR** para el Trabajo de Tesis titulado “**SISTEMA DE ALERTA Y VIDEOVIGILANCIA UTILIZANDO RASPBERRY PI 4B PARA LA DETECCIÓN DE ARMAS EN LA REGIÓN CALLAO, 2023**” del bachiller **HUAMAN YRIGOIN DENNIS** para la obtención de Grado Académico de **MAESTRO EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN**, conformado por los siguientes docentes: **Dr. ADAN ALMIRCAR TEJADA CABANILLAS (Forma)**; **Dr. FERNANDO MENDOZA APAZA (Fondo)**; **MSc. CARLOS HUMBERTO ALFARO RODRIGUEZ (Fondo)** y **MSc. GABRIEL AUGUSTO TIRADO MENDOZA (Forma)** 2. **DEMANDAR**, al **JURADO REVISOR** el cumplimiento del Art. 66o y 67o del Reglamento General de Estudios de Posgrado – UNAC... (sic);

Que, conforme al **Proveído N° 302-VIRTUAL-2024-UPGFIEE-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 adjuntan los dictámenes de los miembros del Jurado Revisor de la Tesis del bachiller **HUAMAN YRIGOIN DENNIS**, recibidos el 03 de julio de 2024 en la Dirección de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, titulada: “**SISTEMA DE ALERTA Y VIDEOVIGILANCIA UTILIZANDO RASPBERRY PI 4B PARA LA DETECCIÓN DE ARMAS EN LA REGIÓN CALLAO, 2023**” para la obtención de Grado Académico de **MAESTRO EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN**.

Que, mediante **T.D. N° 12-2018-EPG – SA**, de fecha 20 de marzo de 2018, resuelve: “**11.** Para efectos de trámites de los expedientes de expeditos, las Unidades de Posgrado deberán usar la “**HOJA DE VERIFICACIÓN: EXPEDITO**” de diez ítems en el trámite de Maestro o Doctor; **12.** Para efectos de trámite por mesa de partes de la Universidad de los Grados de Maestro y Doctor, los graduados deberán presentar su expediente con la “**HOJA DE VERIFICACIÓN: GRADO**” que contiene siete ítems; **13.** Las Unidades de Posgrado para los efectos, deberá comunicar a los estudiantes sobre la existencia de las **HOJAS DE VERIFICACIÓN** y que justificarán la pertinencia de la documentación existente para los trámites en la Escuela de Posgrado”.

Que, conforme a la **RESOLUCIÓN DEL CONSEJO DE ESCUELA DE POSGRADO N° 502 –2024-CEPG-UNAC.– Bellavista, Callao, 22 de Agosto de 2024** de Consejo de Escuela de Posgrado N° 308-2024-CEPG-UNAC, de fecha 05 de junio de 2024, resuelve: “**DECLARAR EXPEDITO** para la **SUSTENTACIÓN DE LA TESIS TITULADA “SISTEMA DE ALERTA Y VIDEOVIGILANCIA UTILIZANDO RASPBERRY PI 4B PARA LA DETECCIÓN DE ARMAS EN LA REGIÓN CALLAO, 2023”** para la obtención del Grado Académico **MAESTRO EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN**. al bachiller **HUAMAN YRIGOIN DENNIS**.

Que, para efectos de emitir la correspondiente Resolución Directoral de la Unidad de Posgrado de la FIEE, se debe tomar en consideración el **Acuerdo 11** de la **T.D. N° 12-2018-EPG – SA** – “**HOJA DE VERIFICACIÓN: EXPEDITO**”, donde consigna que a la letra dice “Tener no más de 5 años de egresado.

Que, con formatos establecidos para la revisión de las tesis para obtención del grado de Doctor y/o Maestro, los Miembros del Jurado Revisor; **Dr. ADAN ALMIRCAR TEJADA CABANILLAS (Forma)**; **Dr. FERNANDO MENDOZA APAZA (Fondo)**; **MSc. CARLOS HUMBERTO ALFARO RODRIGUEZ (Fondo)** y **MSc. GABRIEL AUGUSTO TIRADO MENDOZA (Forma)** informaron favorable a la aprobación de la Tesis.

Que, habiéndose revisado que el Interesado cumpla con los requisitos establecidos según los Artículos 66°, 67° del Reglamento General de Estudios de Posgrado – UNAC.

Que, el Director de la Unidad de Posgrado en uso de sus atribuciones recomienda aceptar la aprobación de la tesis del bachiller **HUAMAN YRIGOIN DENNIS**, luego de haber revisado el dictamen favorable de los Miembros del Jurado Revisor.

Estando la documentación sustentadora en autos, y en uso de las atribuciones que confiere el Estatuto Art. 48.7.

**RESUELVE:**

**DESIGNAR**, el **JURADO EXAMINADOR** para la sustentación del Trabajo de Tesis titulada: “**SISTEMA DE ALERTA Y VIDEOVIGILANCIA UTILIZANDO RASPBERRY PI 4B PARA LA DETECCIÓN DE ARMAS EN LA REGIÓN CALLAO, 2023**” para la obtención del Grado Académico de **MAESTRO EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN**. Del bachiller **HUAMAN YRIGOIN DENNIS**, conformado por los siguientes docentes:

➤	<b>Dr. ADAN ALMIRCAR TEJADA CABANILLAS</b>	:	<b>PRESIDENTE</b>
➤	<b>Dr. FERNANDO MENDOZA APAZA</b>	:	<b>SECRETARIO</b>
➤	<b>MSc. CARLOS HUMBERTO ALFARO RODRIGUEZ</b>	:	<b>MIEMBRO</b>
➤	<b>MSc. GABRIEL AUGUSTO TIRADO MENDOZA</b>	:	<b>MIEMBRO</b>



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

.../// Continúa de la Transcripción de la Resolución Directoral N° 057-2024-DUPFIEE, de fecha 11 de septiembre de 2024

2. **ESTABLECER**, como día de la Sustentación del Trabajo de Tesis, el viernes **13 de septiembre del 2024, a las 14:00 pm 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 Rodriguez.**– Secretario Académico.– Sello y Firma Secretario Académico.



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