



## **ACTA N° 027 DE LA SESIÓN EXTRAORDINARIA VIRTUAL DEL CONSEJO DE FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y DE ENERGÍA**

Siendo las 21.00 horas del día **viernes, 10 de noviembre del 2023**, a través del aula virtual **meet.google.com/pyu-npky-wiz** se dio inicio a la sesión extraordinaria del Consejo de Facultad de Ingeniería Mecánica y de Energía – FIME; contando con la asistencia de los miembros consejeros de la Facultad; representantes: Profesor Principal Decano de la Facultad Dr. Juan Manuel Lara Márquez (elegido) Profesores Principales; Mg. Arturo Percey Gamarra Chinchay, Dr. Nelson Alberto Díaz Leiva, Dr. Napoleón Jáuregui Nongrados; Profesores Asociados: Mg. Rogelio Efrén Cerna Reyes; Ing. Héctor Alberto Paz López; Profesores Auxiliares, Mg. Ing. Juan Carlos Huamán Alfaro; Director de la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica Mg. Arturo Gamarra Chinchay; Director del Departamento Académico de Ingeniería en Energía, Dr. Napoleón Jáuregui Nongrados; Directora del Departamento Académico de Ingeniería Mecánica, Mg. Yolanda Avalos Sigüenza, Director de la Unidad de Investigación, Dr. Nelson Díaz Leiva. Contando con el quorum reglamentario el Sr. Decano dio inicio a la presente sesión.

### **AGENDA:**

1. Grados y Títulos.
2. Subvención Docentes FIME.
3. Nuevo Proyecto de Investigación Dr. Palomino.
4. Designación de Jurado Evaluador de Proyecto de Tesis: Baca Ccoscco, Alarcón Mauricio, Flores Vega.
5. Designación de Jurado Evaluador de Sustentación del II Ciclo Taller de Tesis 2023.
6. Ratificar Resolución Decanal N° 107-2023-D-FIME – Concurso Público para Nombramiento.

### **I. DESARROLLO DE LA AGENDA**

#### **1. GRADOS Y TÍTULOS.**

El señor Decano da lectura a los Oficio N° 016-2023-CGT-FIME y N° 018-2023-CGT-FIME remitido por la Comisión de Grados y Títulos, con el cual hacen llegar la relación de los grados académicos y títulos profesionales para ser puestos a consideración del Consejo de Facultad la aprobación de los 06 Expedientes de Grado Académico de Bachiller de la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica, 02 Expedientes de Grado Académico de Bachiller de la Escuela Profesional de Ingeniería en Energía y 05 Expedientes de Título Profesional de Ingeniería Mecánica el cual se detalla como sigue:

#### **BACHILLERES EN INGENIERIA MECANICA:**

<b>N°</b>	<b>APELLIDOS Y NOMBRES</b>	<b>EXPEDIENTE</b>	<b>DICTAMEN N°</b>
1	IRIGOIN VASQUEZ, JOSE LILER	E2034494	V-088-2023-CGT-GBIM-FIME
2	CCAHUANA ALHUAY, JACOB	E2034784	V-089-2023-CGT-GBIM-FIME
3	VILLEGAS SALDAÑA, LEONARDO DANIEL	E2032260	V-088-2023-CGT-GBIM-FIME
4	CHOQUE HUANCA, JORGE ABAD	E2034963	V-088-2023-CGT-GBIM-FIME
5	HARO PAUCCARIMA, MILAGROS SOLEDAD	E2035190	V-088-2023-CGT-GBIM-FIME
6	CHAVEZ CORREA, VITALINA	E2035149	V-088-2023-CGT-GBIM-FIME

#### **BACHILLERES EN INGENIERIA EN ENERGIA:**

<b>N°</b>	<b>APELLIDOS Y NOMBRES</b>	<b>EXPEDIENTE</b>	<b>DICTAMEN N°</b>
1	BORDA PANIZO, ERICK ANDRE	E2034372	V-038-2023-CGT-GBIE-FIME
2	SIMON ISASI, JESUS EDUARDO	E2034740	V-039-2023-CGT-GBIE-FIME



TÍTULOS PROFESIONALES DE INGENIERO MECÁNICO

N°	Apellidos y Nombres	Expediente	Dictamen N°	Modalidad	Título	Sustentación
1	RAFAELE ROSALES, JORGE LUIS	E2034275	V-032-2023-CGT-TPIM-FIME	Tesis con Ciclo de Tesis	DISEÑO DE UN BANCO DE PRUEBAS HIDRÁULICO PARA INCREMENTAR LA PRESIÓN DE TRABAJO HASTA 3500 PSI EN LA EMPRESA ASEREME EIRL	25.06.2023
2	PEREZ CARDENAS, DAVID HIPOLITO	E2034282	V-033-2023-CGT-TPIM-FIME	Tesis con Ciclo de Tesis		
3	DUGARD DELGADO, BRYAN TITO	E2034295	V-034-2023-CGT-TPIM-FIME	Tesis con Ciclo de Tesis	DISEÑO DE UN SISTEMA PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO EN LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS INFLAMABLES DE CAPACIDAD DE 250 m <sup>3</sup> EN LA PLANTA DE SEFREL INGENIEROS – LIMA	25.06.2023
4	HERRERA DIAZ, JAHIR ROBESPIERRE	E2034540	V-035-2023-CGT-TPIM-FIME	Tesis con Ciclo de Tesis	DISEÑO DE UN SISTEMA DE ASPIRACIÓN DE POLVOS EN SUSPENSIÓN PARA REDUCIR LA POLUCIÓN EN UNA PLANTA DE AGLOMERADOS DE MADERA LAREDO-TRUJILLO	12.12.2018
5	PARIONA CHUMBILE, LUIS ANGEL	E2034981	V-036-2023-CGT-TPIM-FIME	Tesis con Ciclo de Tesis	IMPLEMENTACIÓN DEL CICLO DE DEMING PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD EN EL ÁREA DE OPERACIONES DE LA EMPRESA ITRADE S.A.C.	24.06.2023

TÍTULOS PROFESIONALES DE INGENIERO MECÁNICO

N°	Apellidos y Nombres	Expediente	Dictamen N°	Modalidad	Título	Sustentación
1	MORÓN ROJAS, CARLOS DANIEL	E2034981	V-037-2023-CGT-TPIM-FIME	Tesis con Ciclo de Tesis	APLICACIÓN DEL CICLO DE DEMING PARA MEJORAR EL PROCESO DE INSPECCIÓN EN RECIPIENTES A PRESIÓN DE GLP EN LA EMPRESA MARCONSULT CERTIFICACIONES S.A.C. CALLAO	25.06.2023
2	ZAVALETA ZARATE, KEVIN DARIO	E2035093	V-040-2023-CGT-TPIM-FIME	Tesis con Ciclo de Tesis		
3	LIRIO FRUCTUOSO, HANDY ROLLY	E2034970	V-038-2023-CGT-TPIM-FIME	Tesis con Ciclo de Tesis	DISEÑO DE UNA RED DE GAS LIQUADO DE PETRÓLEO PARA EL ABASTECIMIENTO DEL COMEDOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 88049 JOSÉ CARLOS MARIATEGUI HUARAZ, 2023	15.09.2023
4	QUILANO MARTINEZ, PAUL CHRISTIAN	E2035018	V-039-2023-CGT-TPIM-FIME	Tesis con Ciclo de Tesis	DISEÑO DE UNA RED DE TUBERÍAS PARA TRANSPORTAR 1860 m <sup>3</sup> h DE GAS NATURAL A UNA INDUSTRIA PESQUERA EN LA CIUDAD DE PISCO, ICA 2023	25.06.2023
5	QUISPE AZCA, CARLOS EDUARDO	E2035294	V-041-2023-CGT-TPIM-FIME	Tesis con Ciclo de Tesis	IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO BASADO EN EL ANÁLISIS DE ACEITE PARA MEJORAR LA DISPONIBILIDAD DE LOS TRACTOCAMIONES SINOTRUCK CTH, PARA LA EMPRESA SAVAR EN VENTANILLA 2022.	25.06.2023
6	RABANAL VELASQUEZ, OMAR ENRIQUE	E2035292	V-042-2023-CGT-TPIM-FIME	Tesis con Ciclo de Tesis		

- No habiendo observación por parte de los miembros de consejo de facultad se da por aprobado y se toma el siguiente acuerdo.

**ACUERDO N° 165-2023-CF-FIME-UNAC**

**APROBAR, LOS SEIS (06) EXPEDIENTES PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER EN INGENIERÍA MECÁNICA, DOS (02) EXPEDIENTES PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER EN INGENIERÍA EN ENERGÍA Y ONCE (11) EXPEDIENTES DE TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO MECANICO, MENCIONADOS EN LOS CUADROS ANTERIORES.**

**2. SUBVENCIÓN DE DOCENTES FIME**

- El Sr. Decano da lectura al oficio N° 021-2023-ODD-FIME, mediante el cual el Jefe del Comité de Desarrollo Docente anexa el Expediente N° E2031641, conteniendo la Solicitud del Mg. Alfonso Santiago Caldas Basauri de Subvención económica para los estudios de Doctorado en la Escuela de Posgrado de la Facultad de Ciencias Administrativas de la UNAC, por un monto de S/ 2,500.00 (Dos mil quinientos con 00/100 Soles), y en la cual recomienda dar trámite a la solicitud de subvención económica presentada. Asimismo, la Oficina de Planeamiento, Gestión y Economía, según Informe N° 015-2023-OPGE-FIME-UNAC del 13/10/2023, recomienda otorgar el Financiamiento de acuerdo a la disponibilidad económica de la Facultad de Ingeniería Mecánica y de Energía, el cual se pone a consideración del consejo de facultad.
- No habiendo observación al respecto por parte de los miembros de consejo de facultad se da por aprobado y se toma el siguiente acuerdo:

**ACUERDO N° 166-2022-CF-FIME-UNAC**

**OTORGAR, SUBVENCIÓN ECONÓMICA a favor del docente Asociado Dedicación Exclusiva, Mg. ALFONSO SANTIAGO CALDAS BASAURI, adscrito al Departamento Académico de Ingeniería Mecánica, por el monto de S/. 2,500.00 (Dos mil Quinientos con 00/100 soles), para cubrir**



parcialmente los gastos que irroga sus estudios del **II Ciclo de Doctorado en Administración** en la Escuela de Posgrado de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Nacional del Callao.

### 3. NUEVO PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DR. PALOMINO.

- El señor Decano da lectura al Oficio el Oficio N° 083-2023-UI-FIME, mediante el cual el Director de la Unidad de Investigación hace llegar el Nuevo Proyecto de Investigación titulado: "COMPORTAMIENTO DE UN FLUJO INTERNO EN UN EQUIPO DE PRUEBAS A SU PASO POR UN MEDIDOR DE OBSTRUCCION TIPO VENTURI OPERANDO CON GASTO VARIABLE PARA SU CONTRASTACION"; presentado por el Dr. Juan Manuel Palomino Correa, el cual pone a consideración del Consejo de Facultad para su correspondiente aprobación.
- El Mg. Arturo Gamarra pide la palabra y manifiesta que el proyecto del Dr. Palomino Correa presenta algunas observaciones.
- El Mg. Rogelio Cerna pide la palabra y propone que el proyecto del Dr. Palomino Correa sea aprobado y se dé el trámite correspondiente previa presentación de las observaciones del Mg. Arturo Gamarra y el levantamiento correspondiente por el Dr. Palomino.
- El Sr. Decano manifiesta que de no ocurrir lo anteriormente indicado se dará el trámite del mencionado proyecto.
- No habiendo observación al respecto por parte de los miembros de consejo de facultad se da por aprobado y se toma el siguiente acuerdo.

#### ACUERDO N° 167-2023-CF-FIME-UNAC

**APROBAR**, el Nuevo Proyecto de Investigación titulado: "COMPORTAMIENTO DE UN FLUJO INTERNO EN UN EQUIPO DE PRUEBAS A SU PASO POR UN MEDIDOR DE OBSTRUCCION TIPO VENTURI OPERANDO CON GASTO VARIABLE PARA SU CONTRASTACION", con los datos siguientes:

- JEFE DE PROYECTO : Dr. JUAN MANUEL PALOMINO CORREA
- CATEGORIA : NOMBRADO
- COLABORADOR : Mg. GUILLERMO ALONSO GALLARDAY MORALES
- PERSONAL DE APOYO : Sra. LORENA CECILIA RAFFO VASQUEZ
- PERIODO DE EJECUCION : 12 (DOCE) MESES
- PRESUPUESTO : S/. 12,320.00 (Doce mil trescientos veinte con 00/100 soles)

### 4. DESIGNACIÓN DE JURADO EVALUADOR DE PROYECTO DE TESIS: BACA CCOSCCO, ALARCÓN MAURICIO, FLORES VEGA.

- El Sr. Decano da lectura al Oficio N° 085-2023-UI-FIME, de fecha 17.10.2023, con el cual, el Director de la Unidad de Investigación, hace llegar la solicitud de propuesta de Jurado Evaluador y Reconocimiento de Asesor para aprobación de Proyecto de Tesis: "DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CALEFACCION UTILIZANDO ENERGÍA RESIDUAL DE LAS COCINAS PARA ZONAS FRÍAS DE ALTA VULNERABILIDAD" de los Egresados: **BACA CCOSCCO, Brayan Adolfo, ALARCON MAURICIO, Jorge Sebastian y FLORES VEGA, Luis Fernando**, para ser puesto a consideración en Consejo de Facultad.
- El consejo de facultad hace la propuesta de los docentes para la designación del jurado, el cual se da por aprobado y se toma el siguiente acuerdo.

#### ACUERDO N° 168-2023-CF-FIME-UNAC

**DESIGNAR**, al JURADO EVALUADOR del PROYECTO DE TESIS titulado: "DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CALEFACCION UTILIZANDO ENERGÍA RESIDUAL DE LAS COCINAS PARA ZONAS FRÍAS DE ALTA VULNERABILIDAD", para la obtención del Título Profesional de Ingeniero



Mecánico de la Facultad de Ingeniería Mecánica y de Energía, de la Universidad Nacional del Callao, el mismo que está conformado como se indica:

- |  |            |
|--|------------|
| ▪ Mg. Alfonso Santiago Caldas Basauri    | Presidente |
| ▪ Mg. José Martín Casado Márquez         | Secretario |
| ▪ Mg. Guillermo Alonso Gallarday Morales | Vocal      |
| ▪ Mg. Juan Carlos Huamán Alfaro          | Suplente   |

#### 5. DESIGNACIÓN DE JURADO EVALUADOR DE SUSTENTACIÓN DEL II CICLO TALLER DE TESIS 2023.

- El Sr. Decano da lectura el Oficio N° 100-2023-UI-FIME mediante el cual, el Director de la Unidad de Investigación, Dr. Nelson Alberto Díaz Leiva, solicita la propuesta de Jurado Evaluador de Sustentación para el II Ciclo Taller de Tesis 2023, en vista de no contar con un Comité Directivo.
- El consejo de facultad hace la propuesta de los docentes para la designación del jurado, el cual se da por aprobado y se toma el siguiente acuerdo.

#### **ACUERDO N° 169-2023-CF-FIME-UNAC**

**DESIGNAR**, al **JURADO EVALUADOR de SUSTENTACION del II CICLO TALLER DE TESIS 2023**, para la obtención del Título Profesional de Ingeniero Mecánico e Ingeniero en Energía de la Facultad de Ingeniería Mecánica y de Energía, de la Universidad Nacional del Callao, el mismo que está conformado como se indica:

- |  |            |
|--|------------|
| ▪ Mg. Alfonso Santiago Caldas Basauri    | Presidente |
| ▪ Mg. José Martín Casado Márquez         | Secretario |
| ▪ Mg. Guillermo Alonso Gallarday Morales | Vocal      |

#### 6. RATIFICAR RESOLUCIÓN DECANAL N° 107-2023-D-FIME – CONCURSO PÚBLICO PARA NOMBRAMIENTO.

- El Sr. Decano da lectura a la Resolución Decanal N° 107-2023-D-FIME de fecha 03.11.2023, emitida con carácter de urgente para que sea considerada en la convocatoria del concurso público de nombramiento de docentes ordinarios, y así cubrir la plaza de Auxiliar Tiempo Completo, con código AIRSHP 000481, que pertenecía al fallecido Mg. Alipio Pacheco López, el cual se pone a consideración de Consejo de Facultad;
- No habiendo observación por parte de los miembros de consejo de facultad se da por aprobado y se toma el siguiente acuerdo.

#### **ACUERDO N° 170-2023-CF-FIME-UNAC**

**RATIFICAR**, la **RESOLUCIÓN DECANAL N° 107-2023-D-FIME** de fecha 03.11.2023, en la que se resuelve **PROPONER** al Consejo Universitario la inclusión de la plaza de **AUXILIAR TIEMPO COMPLETO**, con **código AIRSHP N° 000481**, en la próxima convocatoria a Concurso Público para Nombramiento de Docentes; dicha plaza se detalla en el cuadro siguiente:

N° Plaza	CODIGO AIRSHP	ASIGNATURAS PROPUESTAS	CATEGORIA	DEDICACION	HORAS	REQUISITOS
1	000481	<ul style="list-style-type: none"><li>• MECÁNICA DE MATERIALES</li><li>• AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL</li><li>• MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA.</li></ul>	AUXILIAR	T.C.	40 HORAS	<ul style="list-style-type: none"><li>a) TENER TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO MECANICO Y/O EN ENERGÍA O AFIN, REGISTRADO EN SUNEDU, GRADO DE MAESTRO O DOCTOR LOS MISMOS QUE DEBEN HABER SIDO OBTENIDOS CON ESTUDIOS PRESENCIALES.</li><li>b) TENER CINCO (05) AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL EJERCICIO PROFESIONAL.</li><li>c) PERTENECER AL COLEGIO PROFESIONAL DE SU ESPECIALIDAD Y ESTAR HABILITADO.</li><li>d) LOS DEMÁS REQUISITOS QUE DETERMINE EL RESPECTIVO REGLAMENTO</li></ul>



No habiendo más puntos que tratar, se da por culminada la presente sesión, siendo las 10.05 pm horas del día 10 de noviembre del 2023. Firman en señal de conformidad el Sr. Decano y el Sr. Secretario Académico.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'JML', written over a horizontal line.

**Dr. Juan Manuel Lara Márquez**  
Decano

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'AG', written over a horizontal line.

**Lic. Antero Grimaldo Gargurevich Oliva**  
Secretario Académico