



Callao, 15 de octubre del 2024

Señor:

Presente. -

Con fecha quince de octubre del dos mil veinticuatro, se ha expedido la siguiente Resolución;

**RESOLUCIÓN DE CONSEJO DE FACULTAD N° 275-2024-CF-FIME. - CALLAO, 15 DE OCTUBRE DE 2024.-
EL CONSEJO DE FACULTAD DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y DE ENERGÍA DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO;**

Visto, el oficio N.º 116-2024-FIME/CERS, remitido por el presidente del CERS, Dr. Andrés Collante Huanto, con el cual hace llegar el proyecto de Responsabilidad Social: “CICLO DE CONFERENCIAS EN EL MARCO DE LA SEMANA DEL 58 ANIVERSARIO DE CREACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y DE ENERGÍA”, presentado por el docente, Mg. Lizandro Bernaldo Rosales Puño.

CONSIDERANDO:

Que, el Art. 18º de la Constitución Política del Perú, establece que “Cada universidad es autónoma en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico. Las universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la Constitución y de las leyes”;

Que, conforme a lo establecido en el Art. 8 de la Ley Universitaria N° 30220, el Estado reconoce la autonomía universitaria, la misma que se ejerce de conformidad con lo establecido en la Constitución, la acotada Ley y demás normativa aplicable, autonomía que se manifiesta en los regímenes: 8.1 Normativo, 8.2 De gobierno, 8.3 Académico, 8.4 Administrativo y 8.5 Económico;

Que, mediante Resolución de Consejo de Facultad N° 254-2024-CF-FIME de fecha 10.09.2024, se designa como presidente del Comité de Responsabilidad Social al Dr. Andrés Collante Huanto;

Que, mediante el documento del visto, con el cual el Dr. Andrés Collante Huanto, presidente del CERS, hace llegar el proyecto de Responsabilidad Social: “CICLO DE CONFERENCIAS EN EL MARCO DE LA SEMANA DEL 58 ANIVERSARIO DE CREACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y DE ENERGÍA”, presentado por el docente, Mg. Lizandro Bernaldo Rosales Puño, para ser puesto a consideración del consejo de facultad.

Que, el Consejo de Facultad en su **sesión ordinaria del día 15.10.2024** acuerda **APROBAR** el proyecto denominado “CICLO DE CONFERENCIAS EN EL MARCO DE LA SEMANA DEL 58 ANIVERSARIO DE CREACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y DE ENERGÍA”, situación que hace necesaria la emisión del instrumento legal correspondiente;

Estando a lo expuesto y en uso de las atribuciones que le confiere la Ley Universitaria 30220, el Estatuto de la UNAC y el ROF de la Universidad Nacional del Callao y a fin de contribuir con el normal desarrollo académico y administrativo de la Facultad de Ingeniería Mecánica y de Energía;



‘Año del Bicentenario, de la Consolidación de nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho’

RESUELVE:

1. **APROBAR**, el proyecto de Responsabilidad Social denominado “**CICLO DE CONFERENCIAS EN EL MARCO DE LA SEMANA DEL 58 ANIVERSARIO DE CREACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y DE ENERGÍA**”, presentado por el docente, contratado, **Mg. Lizandro Bernaldo Rosales Puño**, el cual consta de siete (07) páginas, el mismo que se anexa y forma parte de la presente Resolución.
2. **TRANSCRIBIR**, la presente Resolución al presidente del CERS y Dependencias Académico Administrativas de la FIME, para conocimiento y fines pertinentes.

Regístrese, comuníquese y cúmplase.

Fdo. DR. JUAN MANUEL LARA MÁRQUEZ. - Decano de la Facultad de Ingeniería Mecánica y de Energía de la Universidad Nacional del Callao. –

Fdo. DR. DENNIS ALBERTO ESPEJO PEÑA. - Secretario Académico. -

Lo que transcribo a usted, para su conocimiento y fines consiguiente.

Dr. Juan Manuel Lara Márquez
Decano

Dr. Dennis Alberto Espejo Peña
Secretario Académico

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y DE ENERGÍA
ESCUELA PROFESIONAL INGENIERÍA MECÁNICA



PROYECTO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

**"CICLO DE CONFERENCIAS EN EL MARCO DE LA SEMANA
DEL 58 ANIVERSARIO DE CREACIÓN DE LA FACULTAD DE
INGENIERÍA MECÁNICA Y DE ENERGÍA"**

DOCENTE RESPONSABLE


Mg. LIZANDRO BERNALDO ROSALES PUÑO

Callao, 2024

PERÚ

ÍNDICE

I. GENERALIDADES DEL PROYECTO	1
1.1 Título del Proyecto.....	1
1.2 Organización o sector beneficiado	1
1.3 Número estimado de beneficiarios	1
II. PLANTEAMIENTO Y ORGANIZACIÓN	2
2.1 Problema que da origen al proyecto	2
2.2 Justificación (motivos, razones o argumentos).....	2
2.3 Objetivos del Proyecto	2
2.4 Cronograma.....	3
III. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS.....	4
3.1. Integrantes del Proyecto	4
3.2. Equipos, materiales o servicios	4
3.3. Presupuesto.....	5
3.4. Fuente de Financiamiento	5
IV. ANEXOS	6

	RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA		
	PROCESO NIVEL 0:	EXTENSIÓN UNIVERSITARIA	
	REGISTRO	PROYECTO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA	
	Código: M.RSU.02/R2	Versión: 01	Fecha: 14/12/2023

I. GENERALIDADES DEL PROYECTO

1.1 Título del Proyecto


“Ciclo de conferencias en el marco de la semana del 58 aniversario de creación de la facultad de ingeniería Mecánica y de Energía”

1.2 Organización o sector beneficiado

El presente ciclo de conferencias está dirigido a los estudiantes, egresados y docentes de la Facultad de Ingeniería Mecánica y de Energía.

1.3 Número estimado de beneficiarios

650 estudiantes, 57 docentes y egresados.

	RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA		
	PROCESO NIVEL 0:	EXTENSIÓN UNIVERSITARIA	
	REGISTRO	PROYECTO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA	
	Código: M.RSU.02/R2	Versión: 01	Fecha: 14/12/2023

II. PLANTEAMIENTO Y ORGANIZACIÓN

2.1 Problema que da origen al proyecto


A menudo, los estudiantes que ingresan a las escuelas de Ingeniería Mecánica y Energía lo hacen con un conocimiento limitado sobre el alcance y las oportunidades que estas carreras ofrecen. Esta falta de información inicial puede llevar a una comprensión incompleta de las diversas áreas de especialización y desarrollo profesional que existen dentro del campo, afectando la toma de decisiones y el desarrollo académico. Ante esta problemática, es fundamental crear espacios de interacción y aprendizaje, donde los estudiantes puedan conocer más a fondo las aplicaciones prácticas, los desafíos contemporáneos y las oportunidades laborales que caracterizan a la ingeniería en mecánica y energía.

2.2 Justificación (motivos, razones o argumentos)

El ciclo de ponencias permitirá que los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Energía amplíen su conocimiento sobre las áreas de aplicación de sus carreras, conectando la teoría vista en clase con los desafíos y avances actuales en la industria. Esto es clave para que los estudiantes puedan visualizar de manera más clara el impacto de su formación académica en el mundo profesional, lo cual les proporcionará una base sólida para tomar decisiones informadas sobre sus áreas de especialización y futuras oportunidades laborales.


2.3 Objetivos del Proyecto

- Difundir los avances en el campo de la ingeniería mecánica y de Energía.
- Generar un espacio de debate entre ponentes y los asistentes.
- Fortalecer la identidad de estudiantes, docentes y los egresados con la FIME.

	RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA			
	PROCESO NIVEL 0:	EXTENSIÓN UNIVERSITARIA		
	REGISTRO	PROYECTO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA		
	Código: M.RSU.02/R2	Versión: 01	Fecha: 14/12/2023	Página: 3 de 1

2.4 Cronograma

EJE TEMÁTICO	LA INNOVACIÓN ENFOCADA A LA INDUSTRIA Y AL MANTENIMIENTO	LA INDUSTRIA ENERGÉTICA RELACIONADA A LA RESPONSABILIDAD AMBIENTAL	INTEGRACION DE REDES NEURONALES EN LA INGENIERÍA
HORARIO	LUNES 21	MARTES 22	MIERCOLES 23
10:30 - 11:30		CONFERENCIA 5	CONFERENCIA 11
14:00 - 15:00		CONFERENCIA 6	CONFERENCIA 12
15:30 - 16:30	CONFERENCIA 1	CONFERENCIA 7	CONFERENCIA 13
17:00 - 18:00	CONFERENCIA 2	CONFERENCIA 8	CONFERENCIA 14
18:30 - 19:30	CONFERENCIA 3	CONFERENCIA 9	CONFERENCIA 15
20:00 - 21:00	CONFERENCIA 4	CONFERENCIA 10	CONFERENCIA 16

	RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA		
	PROCESO NIVEL 0:	EXTENSIÓN UNIVERSITARIA	
	REGISTRO	PROYECTO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA	
	Código: M.RSU.02/R2	Versión: 01	Fecha: 14/12/2023

III. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

3.1. Integrantes del Proyecto

El presente proyecto está integrado por docentes y estudiantes.

Nº	Cargo	Apellidos y Nombres
1	Docente Responsable	Rosales Puño Lizandro Bernaldo
2	Docente	Espejo Peña Dennis Alberto
3	Docente	Luna Verde, Roger Aníbal
4	Docente	Paz López, Héctor Alberto
5	Docente	Bravo Félix, Juan Adolfo
6	Alumno	Incencio León Haylem Yaasmin

3.2. Equipos, materiales o servicios

Los materiales, servicios o equipos que se emplearán están en la siguiente tabla:

**RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA**

PROCESO NIVEL 0:

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

REGISTRO

PROYECTO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Código: M.RSU.02/R2

Versión: 01

Fecha: 14/12/2023

Página: 5 de 1

Nº	Descripción	Cantidad	Precio (S/.)
1	Certificados	40	120
2	Auditorio	01	No Aplica
3	Moderadores	03	No Aplica
4	Número De Almuerzos	8	80
5	Coffe Break	3	150

3.3. Presupuesto

Total, de egresos S/ 230

3.4. Fuente de Financiamiento

Decanato



RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

PROCESO NIVEL 0:

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

REGISTRO

PROYECTO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Código: M.RSU.02/R2

Versión: 01

Fecha: 14/12/2023

Página: 6 de 1

IV. ANEXOS

4.1 Se adjunta los títulos de las ponencias y sus respectivos ponentes.

LUNES 21 DE OCTUBRE *1er Eje temático: La innovación enfocada a la industria y al mantenimiento*

9:00 h **TALLER**
Soldadura
ISFIME: Instituto de soldadura FIME
Laboratorio de soldadura - FIME

15:30 h **CONFERENCIA MAGISTRAL**
Tema del ponente
Ing. David Chavarría, Gerente de Palacios Automático
Auditorio Ausberto Rojas Saldaña - FIME

17:00 h **PONENCIA**
Introducción a la oleohidráulica aplicada a equipos móviles.
Ing. Cesar Escarcena, Fundador de ASTRA STAFF SAC
Auditorio Ausberto Rojas Saldaña - FIME

18:30 h **PONENCIA**
Reparación integral y montaje de un rodete hidráulico - Principales modos de falla
Ing. Juan Vargas Tarazona, Asistente de mantenimiento I - Electoperú SA
Auditorio Ausberto Rojas Saldaña - FIME

Logos: TEFIME, FIME, ASME UNAC, CC=U, ANKIMERA Universidad Nacional del Callao, FIME



RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

PROCESO NIVEL 0:	EXTENSIÓN UNIVERSITARIA		
REGISTRO	PROYECTO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA		
Código: M.RSU.02/R2	Versión: 01	Fecha: 14/12/2023	Página: 7 de 1

SEMANA DE ACTIVIDADES POR EL 58th ANIVERSARIO "FIME UNAC" DEL 14 AL 31 DE OCTUBRE

MARTES 22 DE OCTUBRE *2do Eje temático: La industria energética relacionada a la responsabilidad ambiental*

19:30 h **COFFE BREAK**
Auditorio Ausberto Rojas Saldaña - FIME

20:00 h **CONFERENCIA MAGISTRAL**
Soluciones tecnológicas para el transporte en el Perú.
Ing. Deyvi Lopez Ríos, Presidente del Comité Técnico de Mantenimiento y Gestión de Activos del Colegio de Ingenieros del Perú
Auditorio Ausberto Rojas Saldaña - FIME

9:00 h **TALLER**
Soldadura
ISFIME: Instituto de soldadura FIME
Laboratorio de soldadura - FIME

14:00 h **PONENCIA**
Innovación Verde: Producción Sostenible de Energía a Partir de Residuos Orgánicos mediante Carbonización Hidrotermal
Ing. Jaime Segura, G.G. TERMODINAMICA S.A.
Auditorio Ausberto Rojas Saldaña - FIME

Logos at the bottom: TEFIME, CEFIME, ASME UNAC, CC=U, ANEIMERA Universidad Nacional del Callao, ISFIME.



RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

PROCESO NIVEL 0:

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

REGISTRO

PROYECTO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Código: M.RSU.02/R2

Versión: 01

Fecha: 14/12/2023

Página: 8 de 1

SEMANA DE ACTIVIDADES POR EL 58^m ANIVERSARIO "FIME UNAC" DEL 14 AL 31 DE OCTUBRE

15:30 h  **PONENCIA**
Hidrogeno y el Futuro del Sistema Electrico Peruano
Ing. Edmundo Farge, G.G BATECH ENERGY
 Auditorio Ausberto Rojas Saldaña - FIME

17:30 h  **PONENCIA**
Gas Natural: Actualidad, Masificación y Futuro
Ing. Rafael Calle Pérez, Jefe áreas de Proyectos en TERMODINÁMICA
 Auditorio Ausberto Rojas Saldaña - FIME

18:30 h  **PONENCIA**
Gestión Energética Integral en la Industria: Estrategias para la Optimización y Sostenibilidad.
prfsnal. Jorge Infante, Coordinador de Proyectos de Energía - Super Food Holding
 Auditorio Ausberto Rojas Saldaña - FIME

19:30 h  **COFFE BREAK**
 Auditorio Ausberto Rojas Saldaña - FIME

20:00 h  **CONFERENCIA MAGISTRAL**
Herramientas CAD aplicadas a la minería
Ing. Ricardo Berverisco, cargo del ing.
 Auditorio Ausberto Rojas Saldaña - FIME



RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

PROCESO NIVEL 0:	EXTENSIÓN UNIVERSITARIA		
REGISTRO	PROYECTO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA		
Código: M.RSU.02/R2	Versión: 01	Fecha: 14/12/2023	Página: 9 de 1

SEMANA DE ACTIVIDADES POR EL 58th ANIVERSARIO "FIME UNAC" DEL 14 AL 31 DE OCTUBRE

MIÉRCOLES 23 DE OCTUBRE *3er Eje temático: Integración de redes neuronales en la ingeniería*

8:00 h
TALLER
Instalación de paneles fotovoltaicos.
Especialista: Ing. Erick Melo
CCEU: Centro Cultural de Estudios Universitarios
Auditorio N°2 FIME

8:30 h
VISITA TÉCNICA
FUNDO "CASA BLANCA"
Puerta N° 1 UNAC

9:00 h
TALLER
Soldadura
ISFIME: Instituto de soldadura FIME
Laboratorio de soldadura - FIME

14:00 h
PONENCIA
Tecnología fotovoltaica y Diseño e Ingeniería de grandes parques solares
Ing. Erick Melo, ing. de aplicaciones y diseño en Novum Solar
Auditorio Ausberto Rojas Saldaña - FIME

15:30 h
PONENCIA
Mantenimiento predictivo 4.0: El futuro de la industria inteligente
Dr. Jorge Nei Brito, Presidente de COPIMERA.
Auditorio Ausberto Rojas Saldaña - FIME

Logos at the bottom: TEFIME, CEFIME, ASME UNAC STUDENT SECTION, CC=U, ANEIMERA Universidad Nacional del Callao, ISFIME.



RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

PROCESO NIVEL 0:	EXTENSIÓN UNIVERSITARIA		
REGISTRO	PROYECTO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA		
Código: M.RSU.02/R2	Versión: 01	Fecha: 14/12/2023	Página: 10 de 1

SEMANA DE ACTIVIDADES POR EL 58^m ANIVERSARIO "FIME UNAC" DEL 14 AL 31 DE OCTUBRE

17:30 h


PONENCIA
Fundamentos de las válvulas de control para la automatización de procesos.
Ing. Weslee Ramirez, coordinador de proyectos en Bray Crontols Peru
 Auditorio Ausberto Rojas Saldaña - FIME

18:30 h

MESA REDONDA
Perfil profesional del egresado en Ingeniería Mecánica e Ingeniería de Energía
Ing. Lizandro Rosales, G.G CONSULTORIA ENERGETICA Y AMBIENTAL
Ing. Jaime Segura, G.G TERMODINAMICA S.A
 Auditorio Ausberto Rojas Saldaña - FIME

19:30 h


COFFE BREAK
 Auditorio Ausberto Rojas Saldaña - FIME

20:00 h

CONFERENCIA MAGISTRAL
Soluciones tecnológicas para el transporte en el Perú.
Ing. Deyvi Lopez Ríos, Presidente del Comité Técnico de Mantenimiento y Gestión de Activos del Colegio de Ingenieros del Perú
 Auditorio Ausberto Rojas Saldaña - FIME












RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

PROCESO NIVEL 0:

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

REGISTRO


PROYECTO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Código: M.RSU.02/R2

Versión: 01

Fecha: 14/12/2023

Página: 11 de 1

	RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA		
	PROCESO NIVEL 0:	EXTENSIÓN UNIVERSITARIA	
	REGISTRO	PROYECTO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA	
	Código: M.RSU.02/R2	Versión: 01	Fecha: 14/12/2023

4.2 Modelo de flyer individual



58 Aniversario

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y DE ENERGÍA
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

INNOVACION VERDE: PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE ENERGÍA A PARTIR DE RESIDUOS ORGÁNICOS MEDIANTE CARBONIZACIÓN HIDROTERMAL

PONENTE :
ING. JAIME SEGURA

Auditorio Ausberto Rojas Saldaña FIME - UNAC

TRANSMISIÓN :  **LIVE**

22 Octubre, 2024

2:00 PM

Gerente General de TERMODINAMICA S.A

Ing. CIP Mecánico , con experiencia profesional en manejo de fluidos y procesos térmicos, proyectos de ahorro de energía y optimización de procesos. Más de 30 años de experiencia realizando proyectos de ingeniería y diseño de plantas industriales.

Logos: TEFIME, UNAC, CC=U, ASME, ANEIMERA Universidad Nacional del Callao, SFIME

4.3 Cronograma final



RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

PROCESO NIVEL 0:	EXTENSIÓN UNIVERSITARIA		
REGISTRO	PROYECTO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA		
Código: M.RSU.02/R2	Versión: 01	Fecha: 14/12/2023	Página: 13 de 1

HORARIO	LUNES 21	MARTES 22	MIÉRCOLES 23
9:00 - 10:00			
10:30 - 11:30			ING. ROBERTO TAMAYO
14:00 - 15:00		ING. JAIME SEGURA	ING. ERICK MELO
15:30 - 16:30		ING. EDMUNDO FARGE	Dr. Nei Brito
17:00 - 18:00	ing. Cesar Escarcena	ING. RAFAEL CALLE	Ing. Weesle Ramirez
18:30 - 19:30	Juan Vargas Tarazona	ING. JORGE INFANTE	MESA REDONDA - lizandro - jaime segura
20:00 - 21:00		ing. berverisco	1.1 DEYVI LOPEZ RIOS