



Consejo Universitario

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO

N° 551 -2024-UNTRM/CU

Chachapoyas, 20 JUN 2024

VISTO:

El acuerdo de sesión extraordinaria N° XXIX de Consejo Universitario, de fecha 20 de junio de 2024; y

CONSIDERANDO:

Que la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, organiza su régimen de gobierno de acuerdo a la Ley Universitaria N° 30220, su Estatuto y reglamentos, atendiendo a sus necesidades y características;

Que mediante Resolución de Asamblea Universitaria N° 022-2023-UNTRM/AU, de fecha 01 de diciembre de 2023, se aprueba la Actualización del Estatuto de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas;

Que el Estatuto Universitario, establece en el "Artículo 5.- Fines. La UNTRM tiene los siguientes fines: a) Preservar, acrecentar y transmitir de modo permanente la herencia científica, tecnológica, cultural y artística de la humanidad. b) Formar profesionales de alta calidad de manera integral y con pleno sentido de responsabilidad social de acuerdo a las necesidades del país. c) Proyectar a la comunidad sus acciones y servicios para promover su cambio y desarrollo. (...)". Asimismo, indica en el "Artículo 85.- Docentes. Los docentes de la UNTRM son profesionales especializados que realizan funciones de enseñanza, investigación, mejoramiento continuo y permanente de la enseñanza, tutoría, proyección y responsabilidad social, además de capacitación permanente, producción intelectual, promoción de la cultura, creación y promoción del arte, producción de bienes, prestación de servicios, gestión universitaria en los ámbitos que les corresponde y otros de acuerdo con los principios y fines de la Universidad. (...)". Asimismo, establece en el "Artículo 99. Derechos del docente. Los docentes gozan de los siguientes derechos: (...). c) Cumplir y hacer cumplir las normas, el presente Estatuto y sus respectivos reglamentos, directivas y otras disposiciones internas, bajo responsabilidad. h) Participar en la mejora de los programas educativos en los que se desempeña. (...)";

Que mediante Resolución de Decanato N° 087-2024-UNTRM/FISME, de fecha 19 de junio de 2024, se resuelve en el Artículo Primero.- APROBAR el Plan de Capacitación Docente "Técnicas de aprendizaje con MACHINE LEARNING E IoT aplicado a Proyectos de Investigación", que como anexo forma parte integrante de la presente resolución en diecisiete (17) folios hábiles;

Que con Oficio N° 421-2024-UNTRM-VRAC/FISME, de fecha 19 de junio de 2024, el Decano (e) de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica – Filial Bagua, remite al Vicerrector Académico, la precitada Resolución de Decanato N° 087-2024-UNTRM/FISME, solicitando su ratificación por el Consejo Universitario;

Que mediante Oficio N° 0741-2024-UNTRM-VRAC, de fecha 20 de junio de 2024, el Vicerrector Académico, solicita al señor Rector, poner a consideración del Consejo Universitario, la referida Resolución de Decanato N° 087-2024-UNTRM/FISME, de fecha 19 de junio de 2024, para su ratificación correspondiente;

Que asimismo, el Estatuto Universitario señala en el "Artículo 30. Consejo Universitario. El Consejo Universitario es el máximo órgano de gestión, dirección y ejecución académica y administrativa de la UNTRM. (...)";



Consejo Universitario

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO N° 551 -2024-UNTRM/CU

Que el Consejo Universitario en sesión extraordinaria, de fecha 20 de junio de 2024, acordó ratificar la Resolución de Decanato N° 087-2024-UNTRM/FISME, de fecha 19 de junio de 2024, del Decano (e) de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica – Filial Bagua de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas;

Que estando a lo expuesto y en ejercicio de las atribuciones que la Ley Universitaria N° 30220, el Estatuto Universitario y el Reglamento de Organización y Funciones aprobado mediante Resolución Rectoral N° 022-2023-UNTRM/R y ratificado con Resolución de Consejo Universitario N° 012-2023-UNTRM/CU, le confieren al Rector en calidad de Presidente del Consejo Universitario de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, y contando con el visto bueno de la Oficina de Asesoría Jurídica;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- RATIFICAR la Resolución de Decanato N° 087-2024-UNTRM/FISME, de fecha 19 de junio de 2024, con la cual, el Decano (e) de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica – Filial Bagua de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, resuelve lo siguiente:

Artículo Primero.- APROBAR el Plan de Capacitación Docente "Técnicas de aprendizaje con MACHINE LEARNING E IoT aplicado a Proyectos de Investigación", que como anexo forma parte integrante de la presente resolución en diecisiete (17) folios hábiles.

ARTÍCULO SEGUNDO.- NOTIFICAR la presente resolución a los estamentos internos de la universidad y a los interesados, de forma y modo de Ley para conocimiento y fines.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE.

UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

Jorge Luis Maicelo Quintana Ph.D.
Rector

UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

Abg. Mag. Roger Angeles Sánchez
Secretario General

JLMQ/R
RAS/SG
HVDM/Abg.



Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica-FISME

"Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

RESOLUCIÓN DE DECANATO N° 087-2024-UNTRM/FISME

Bagua, 19 de junio de 2024

VISTO:

La Carta N° 030-2024-UNTRM-FISME/WRC de fecha 19 de junio, emitido por el PhD. Wilfredo Ruiz Camacho, Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica; y

CONSIDERANDO:

Que, la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, es una persona jurídica de derecho público que desarrolla sus actividades con plena autonomía académica, económica, normativa y administrativa, de gobierno que se ejerce de conformidad con lo establecido en la Constitución Política del Estado la Ley Universitaria N° 30220 y las demás normativas aplicables;

Que, según Resolución de Asamblea Universitaria N° 001-2023-UNTRM/AU, con fecha 02 de enero del año 2023, se aprueba el Estatuto de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, cuerpo normativo que consta de XXII Títulos, 178 Artículos, 04 Disposiciones Complementarias, 07 Disposiciones Transitorias y 01 Disposición Final;

Que, con Resolución de Consejo Universitario N° 950-2023-UNTRM/CU, de fecha 27 de diciembre de 2023, se resuelve Renovar la encargatura del Decano de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, al Dr. Italo Maldonado Ramírez, Profesor Principal a Tiempo Completo de esta Casa Superior de Estudios, identificado con DNI N° 33591284, por el periodo 2024, de acuerdo a lo establecido en las disposiciones transitorias del Estatuto Universitario, mientras se realicen los actos eleccionarios;

Que, mediante Resolución Rectoral N° 756-2018-UNTRM/R, de fecha 12 de octubre de 2018, se aprueba el Expediente Técnico del Proyecto SNIP N° 270928, C.U.I. N° 2194962, denominado "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS CON INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AMBIENTAL, DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS E INGENIERIA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA, SEDE BAGUA", el cual contempla la ejecución de la Acción 2.3 del Componente II: Fortalecimiento Organizacional para una Eficiente Calidad del Servicio en una Educación Superior Universitaria en Ciencias Ambientales, Legislativas y Tecnológicas en la Provincia de Bagua por la UNTRM, el mismo que tiene como objetivo central brindar condiciones adecuadas a los estudiantes y docentes de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica - FISME para mejorar las capacidades académicas e investigativas en tecnologías innovadoras y que guarda relación con el Objetivo Estratégico Institucional – OEI.02 (Promover la investigación e Innovación para la producción del conocimiento científico tecnológico y humanístico en la comunidad universitaria) alineado al Cumplimiento de las Acciones Estratégicas Institucionales – AEI.02.01 (Fortalecimiento de Capacidades en Investigación pertinente y especializada para docentes) y AEI.02.03 (Investigación Formativa pertinente para los estudiantes de pregrado);





Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica-FISME

"Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

RESOLUCIÓN DE DECANATO N° 087-2024-UNTRM/FISME

Que, con Carta N° 030-2024-UNTRM-FISME/WRC de fecha 19 de junio, emitido por el PhD. Wilfredo Ruiz Camacho, Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica, mediante la cual solicita la aprobación de plan de capacitación Docente, Denominado: "Técnicas de aprendizaje con MACHINE LEARNING E IoT aplicado a Proyectos de Investigación", presentado por el docente Mg Juan Eduardo Suarez Rivadeneira, teniendo como finalidad actividades previstas en el marco de la ejecución de capacitación "Mosca Soldado Negra";

Que, estando a lo expuesto en los considerandos precedentes y las atribuciones conferidas por la Ley Universitaria 30220, el Decano (e) de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR el Plan de Capacitación Docente "**Técnicas de aprendizaje con MACHINE LEARNING E IoT aplicado a Proyectos de Investigación**", que como anexo forma parte integrante de la presente resolución en diecisiete (17) folios hábiles.

ARTÍCULO TERCERO.- REMITIR la presente Resolución al Vicerrector Académico, para su ratificación por el Consejo Universitario.

ARTÍCULO CUARTO.- NOTIFICAR la presente resolución al interesado y demás estamentos internos de la UNTRM, de la forma y modo de Ley para conocimiento y fines.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE

IMR/D(e)FISME
/Sec
C.c. ➔ Archivo



UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS
DR. ITALO MALDONADO RAMIREZ
Decano (e) de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica



UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE
MENDOZA DE AMAZONAS



FACULTAD DE
INGENIERÍA DE SISTEMAS
Y MECÁNICA - ELÉCTRICA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

PLAN DE CAPACITACIÓN DOCENTE

"TÉCNICAS DE APRENDIZAJE CON MACHINE LEARNING E IoT APLICADO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN"

PROYECTO CUI N.º 2194962

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS CON INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL, DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS E INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA, SEDE BAGUA

COMPONENTE 02:

Acceso a los Servicios para el Desarrollo de una Educación Superior Universitaria en Ciencias Ambientales en la Provincia de Bagua, por la UNTRM

ACCIÓN 2.3:

Fortalecimiento Organizacional



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

PLAN DE CAPACITACIÓN DOCENTE

“TÉCNICAS DE APRENDIZAJE CON MACHINE LEARNING E IoT APLICADO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

I. INTRODUCCIÓN

A través de la Resolución de Asamblea Universitaria N.º 006-2012-UNTRM-AU, de fecha 18 de diciembre del 2012, se aprueba la creación de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica – FISME de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, con la finalidad de promover el uso adecuado de herramientas tecnológicas, pedagógicas e innovadoras de acuerdo a las exigencias del mundo globalizado, formando profesionales competentes, capaces de afrontar los retos de los nuevos tiempos con liderazgo, fundamentado en una sólida formación académica, investigativa y humanista y por ende brindar un servicio de calidad al estudiante que, garantice de manera exitosa su inserción en el mercado laboral. En ese sentido, en el marco del Art. 63 del estatuto universitario establece que las Facultades, son unidades de formación académica profesional y de gestión asimismo están integradas por docentes y estudiantes.

Por otro lado, en el contexto del marco normativo de la Ley Universitaria 30220, específicamente en el Artículo 5, numeral 5.11), se precisa uno de los principios de las universidades “Mejoramiento continuo de la calidad académica” en concordancia con el Artículo 28, numeral 28.3), donde se establece las condiciones básicas para el licenciamiento de las universidades, refiriendo como mínimo contar con Infraestructura y Equipamiento adecuados al cumplimiento de sus funciones (bibliotecas, laboratorios entre otros). Por otro lado, la SUNEDU en el ejercicio de su potestad sigue la ruta de la mejora continua a fin de verificar el cumplimiento de las condiciones básicas de calidad para brindar el servicio universitario; buscando resguardar lo avanzado con el licenciamiento otorgado a la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas – UNTRM, respecto a la oferta educativa vigente. Razón por la cual nos comprometemos a abordar el proceso de mejoramiento del servicio educativo superior universitario de calidad y excelencia que puede ser renovado siempre y cuando se cumpla con garantizar una amplia infraestructura, equipamiento tecnológico, investigación, innovación, calidad de información brindada a los estudiantes y sobre todo la calidad de enseñanza. Además de cumplir con los planes de estudios propuestos para ofertar y sostener el referido servicio; consolidado a nivel de brechas.

En consecuencia, con el propósito de orientar y optimizar los recursos públicos destinados a las inversiones para la prestación de servicios y la provisión de la infraestructura necesaria para el desarrollo de la región y del país. A través de la R.R. N.º 756-2018-UNTRM/R, de fecha 12.10.2018, se aprueba el Expediente Técnico del Proyecto SNIP N.º 270928, C.U.I. N.º 2194962, denominado “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS CON INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AMBIENTAL, DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS E INGENIERIA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA, SEDE BAGUA”; el cual contempla la ejecución de la Acción 2.3 del Componente II: Fortalecimiento Organizacional para una Eficiente Calidad del Servicio en una Educación Superior Universitaria en Ciencias Ambientales, Legislativas y Tecnológicas en la Provincia de Bagua por la UNTRM, el mismo que tiene como objetivo central brindar condiciones adecuadas a los estudiantes y docentes de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica - FISME para mejorar las



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

capacidades académicas e investigativas en tecnologías innovadoras y que guarda relación con el Objetivo Estratégico Institucional – OEI.02 (Promover la investigación e Innovación para la producción del conocimiento científico tecnológico y humanístico en la comunidad universitaria) alineado al Cumplimiento de las Acciones Estratégicas Institucionales – AEI.02.01 (Fortalecimiento de Capacidades en Investigación pertinente y especializada para docentes) y AEI.02.03 (Investigación Formativa pertinente para los estudiantes de pregrado).

II. FINALIDAD

El presente plan de capacitación tiene por finalidad fortalecer la capacidad colectiva, mejorar las competencias didácticas, tecnológicas y de investigación del personal docente de Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica - FISME para un desempeño óptimo en el proceso de enseñanza - aprendizaje – evaluación de acuerdo a los estándares de calidad con el apoyo de la tecnología y del entorno de los sistemas informáticos tecnológicos y educativos de la Universidad.

III. OBJETIVOS

3.1. Objetivo General:

Fortalecer la formación académica de los docentes de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica - FISME de forma sistemática y permanente para la actualización de conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes pedagógicas, de innovación y tecnológicas, que permita crear entornos más dinámicos e interactivos para complementar el proceso de enseñanza y aprendizaje de sus estudiantes.

3.2. Objetivos Específicos:

- ✓ Fomentar la búsqueda de soluciones creativas a las diversas situaciones problemáticas que se presentan.
- ✓ Favorecer las innovaciones pedagógicas que conduzcan a aplicar los elementos curriculares, para el desarrollo del proceso de aprendizaje, de manera novedosa, relevante, pertinente y creativa.
- ✓ Actualizar en forma sistemática y permanente las capacidades y habilidades pedagógicas, tecnológicas, didácticas y de investigación del personal delegado, así como del personal docente de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica a fin de ser aplicadas en el proceso de aprendizaje – enseñanza – evaluación que aporten en la calidad de formación del estudiante.
- ✓ Proporcionar al docente, herramientas, medio y recursos didácticos tecnológicos y de plataformas de aprendizaje, para ser implementadas a través de metodologías y estrategias de aprendizaje – enseñanza – evaluación en escenarios presenciales.
- ✓ Ampliar los conocimientos necesarios para el adecuado manejo de las relaciones intra e interpersonales entre el docente y estudiante, para el desarrollo de estrategias en el manejo del aula de acuerdo a las características y necesidades de los estudiantes en los diversos modelos aplicados.

IV. MODALIDAD

La realización del evento programado por la Facultad de Ingeniería de sistemas y Mecánica Eléctrica - FISME; se efectuará alternadamente bajo la modalidad presencial, los días del 23 de junio al 04 de julio 2024 en las provincias de Chachapoyas y Bagua.



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

V. INTERÉS ESPECÍFICO DE LA INSTITUCIÓN

La actividad es pertinente y servirá para contribuir directamente al fortalecimiento de capacidades, permitiendo perfeccionar la calidad académica y reforzar la capacidad del personal docente de la FISME; a efectos de coadyuvar en el proceso sustancial del conocimiento, para luego realizar la réplica hacia los estudiantes de la comunidad universitaria en general. Por otro lado, la actividad se enmarca en las políticas de desarrollo de tecnologías del país, contribuyendo a mejorar y cubrir brechas formativas, entre otros temas de interés.

VI. NECESIDAD DE LA CAPACITACIÓN

La capacitación es oportuna para el desarrollo de cursos de los programas de Estudio de Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Mecánica Eléctrica e Ingeniería de Biosistemas, dado que; el proceso mediante el cual el personal docente adquiere e intercambia el conocimiento y experiencias obedece al logro de los objetivos institucionales; además permite brindar condiciones adecuadas a los estudiantes de la FISME de la UNTRM, contribuyendo a mejorar las capacidades académicas e investigativas en tecnologías innovadoras., por ello surge la necesidad de conocer las tecnologías que se usan en dicho campo de estudio.

Razón por la cual, dicha capacitación pretende fortalecer las capacidades técnicas, científicas y de investigación del personal docente, lo cual permitirá incrementar los conocimientos para luego replicar dicho discernimiento entre los estudiantes y comunidad universitaria en general; asimismo dicha capacitación se enmarca dentro de la Acción 2.3. Fortalecimiento Organizacional, del Componente 2: Acceso a los servicios para el desarrollo de una Educación Superior Universitaria en Ciencias Ambientales en la Provincia de Bagua, por la UNTRM, del Proyecto CUI 2194962.

VII. TEMÁTICA DE PARTICIPACIÓN EN EL EVENTO

TÉCNICAS DE APRENDIZAJE CON MACHINE LEARNING E IoT APLICADO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN - "MOSCA SOLDADO NEGRA"; es un evento transcendental que busca explorar especialmente los beneficios en la industria agropecuaria, ya que tiene importantes implicaciones socioeconómicas y ambientales; ofreciendo un espacio único para reflexión, el dialogo y la colaboración entorno a los desarrollos más recientes y las futuras implicaciones de la IA a nivel global; en el cual se abordará las siguientes actividades de acuerdo al plan de trabajo.

Es por ello que; el personal docente designado para asistir al evento de la FISME Bagua de la UNTRM; deberá encontrarse presente los días del 23 de junio al 04 de julio del 2024 al foro itinerante el cual recorrerá las provincias de Chachapoyas y Bagua;

EJES TEMATICOS:

- ↗ **Perspectivas de negocios**
- ↗ **Uso y Calidad Nutricional**
- ↗ **Panorama del Cultivo**
- ↗ **Artículos Científicos**
- ↗ **Estrategias de Implementación**
- ↗ **Soluciones Empresariales con Inteligencia Artificial**



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

1) IDENTIFICACIÓN:

1.1. De la Experiencia Académica (CHACHAPOYAS)

• **23.06.2024**

- ↗ Salida desde la Ciudad de Lima con destino a la ciudad de Chachapoyas
- ↗ Coordinaciones previas con autoridades de la UNTRM.
- ↗ Reconocimiento de los laboratorios de investigación en el campus de la UNTRM

• **24.06.2024**

- ↗ Reunión con autoridades de la UNTRM; asimismo realizar coordinaciones con la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias (Decano Erick Auquiñivin Silva), respecto al desarrollo de futuros proyectos de investigación; asimismo colaborar con el Dr. Carlos Amasifuén, ecólogo e investigador principal de la UNTRM, para ver la posibilidad de realizar trabajos adicionales a los a realizar en la localidad de Bagua.
- ↗ Break

1.2. De la Experiencia Académica (BAGUA)

• **25.06.2024**

- ↗ Reconocimiento de los laboratorios de investigación en el campus de la UNTRM
- ↗ Brindar el primer día de capacitación técnica respecto a generar proyectos de investigación, asimismo involucrar al personal docente de la FISME para desarrollar el Proyecto de Investigación de la Mosca Soldado Negra, aplicando técnicas de aprendizaje con Machine Learning e IoT.
- ↗ Break

• **26.06.2024**

- ↗ Reunión con las autoridades del Ayuntamiento de Bagua encargadas de la gestión de los residuos, en particular de los residuos orgánicos. Recopilación de datos sobre el volumen de residuos orgánicos producidos anualmente, posibilidad de separarlos de otros residuos antes de su destino final.
- ↗ Política actual y futura del Municipio sobre el tema del destino de los residuos.
- ↗ Brindar el segundo día de capacitación técnica, conformar mesas de trabajo con personal docente de la FISME para desarrollar el Proyecto de Investigación de la Mosca Soldado Negra, aplicando técnicas de aprendizaje con Machine Learning e IoT.
- ↗ Break

• **27.06.2024**

- ↗ Brindar el tercer día de capacitación técnica en aula y trabajo en campo, respecto a la visita a piscifactorías interesadas en producir y utilizar la mosca soldado negra. A fin de determinar el tiempo necesario para visitar varias piscifactorías y entrevistar a los piscicultores.
- ↗ Break



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- **28.06.2024**
 - ↗ Brindar el cuarto día de capacitación técnica en aula y realizar trabajo en campo con el personal docente FISME visitando piscifactorías interesadas en producir y utilizar la mosca soldado negra.
 - ↗ Break

- **29.06.2024**
 - ↗ Brindar el quinto día de capacitación técnica en aula y realizar trabajo en campo con el personal docente FISME visitando piscicultores interesados en producir y utilizar la mosca soldado negra.
 - ↗ Break

- **30.06.2024**
 - ↗ Brindar el sexto día de capacitación técnica en aula y realizar trabajo en campo con el personal docente FISME visitando piscicultores interesados en producir y utilizar la mosca soldado negra.
 - ↗ Break

- **01.07.2024**
 - ↗ Brindar el séptimo día de capacitación técnica en aula y realizar trabajo en campo con el personal docente FISME visitando piscifactorías interesadas en producir y utilizar la mosca soldado negra.
 - ↗ Prospección de lugares propicios a encontrar ejemplares silvestres de la mosca soldado negra.
 - ↗ Break

- **02.07.2024**
 - ↗ Brindar el octavo día de capacitación técnica en aula y realizar trabajo en campo con el personal docente FISME visitando piscicultores interesados en producir y utilizar la mosca soldado negra.
 - ↗ Prospección de lugares propicios a encontrar ejemplares silvestres de la mosca soldado negra.
 - ↗ Break

- **03.07.2024**
 - ↗ Brindar el noveno día de capacitación técnica en aula y realizar trabajo en campo con el personal docente FISME visitando piscicultores interesados en producir y utilizar la mosca soldado negra.
 - ↗ Reunión técnica al inicio de la mañana con docentes de la FISME para presentar y discutir los resultados preliminares del peritaje, con el objetivo de hacer posible un proyecto sobre la producción y el uso de la mosca soldado negra.
 - ↗ Break
 - ↗ Discusión de oportunidades de financiación nacional e internacional
 - ↗ Compartir de confraternidad y cierre del evento



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

• **04.07.2024**

↳ Retorno desde la Ciudad de Chachapoyas con destino a la ciudad de Lima

1.3. Del Solicitante

- Nombres y Apellidos : JUAN EDUARDO SUAREZ RIVADENEIRA
- DNI N.º : 41924655
- Cargo : Investigador
- Dependencia : Oficina de Coordinación de Innovación y Transferencia Tecnológica
- Condición Laboral : Docente Nombrado – Categoría Auxiliar
- Función : Coordinador - Responsable

1.4. De la Comisión

- Nombres y Apellidos : BECERRA SUYON JOSE MANUEL
- DNI N.º : 33589785
- Cargo : Conductor
- Dependencia : Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica
- Condición Laboral : CAS
- Función : Apoyo

1.5. Del Ponente

- Nombres y Apellidos : MICHEL HENRI AUGUSTE SAUVAIN
- Carnet de Identidad N.º : 20190836
- Pasaporte N.º : 23DI61676
- Nacionalidad : Francesa
- Cargo : Ponente Investigador

2) DESCRIPCIÓN Y FUNDAMENTACIÓN

El contenido de la capacitación TÉCNICAS DE APRENDIZAJE CON MACHINE LEARNING E IoT APLICADO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN - "MOSCA SOLDADO NEGRA", compromete la parte conceptual explicativa fomentando el conocimiento para demostrar aptitudes y actitudes. Esto permitirá profundizar los conocimientos y ponerlos en práctica de manera eficiente, además admitirá motivar la investigación y comprometer el alcance en los programas de estudio de Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Mecánica Eléctrica e Ingeniería de Biosistemas.

3) OBJETIVOS

El objetivo principal de dicha capacitación, es intercambiar ideas, experiencias y conocimientos en temas relacionados a proyectos de investigación vinculados con las líneas de investigación de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica en una ruta para la investigación científica de calidad de los estudiantes y futuros ingenieros.



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

4) JUSTIFICACIÓN

- El evento de capacitación es considerado como aporte a la nueva generación de estudiantes de la FISME; además de buscar el mejoramiento del desempeño, también apoyara al desarrollo individual, profesional y del grupo de interés. Fortaleciendo el aspecto investigativo en docentes y estudiantes, afianzando sus conocimientos con nuevas perspectivas basadas en establecer relaciones nacionales e internacionales para una investigación científica coherente con las expectativas de calidad.



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

5) ESTRATEGIAS DE DESARROLLO
Programación

FECHA	LUGAR	ACTIVIDADES A REALIZAR
23.06.2024	Lima - Chachapoyas	Traslado vía transporte aéreo de personal ponente desde las instalaciones del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez de Lima con destino a las instalaciones del Aeropuerto de Chachapoyas.
23.06.2024	Instalaciones de la UNTRM Chachapoyas	Apersonamiento del ponente investigador ante las instalaciones de la FICA con el acompañamiento del coordinador del evento de la FISME ante las instalaciones de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Sede Central, para realizar las siguientes acciones: ✓ 08:00 am – 10:00 am <ul style="list-style-type: none">• Bienvenida a personal ponente investigador• Coordinaciones previas con autoridades de la UNTRM. ✓ 10:00 am – 12:00 m <ul style="list-style-type: none">• Reconocimiento de los laboratorios de investigación en el campus de la UNTRM ✓ 02:15 pm – 05:00 pm <ul style="list-style-type: none">• Reunión de trabajo con personal docente de la FICA y FISME a fin de brindar asesoramiento y capacitación técnica respecto a proyecto de investigación de la mosca negra
24.06.2024		Apersonamiento del ponente investigador con el acompañamiento del coordinador del evento de la FISME ante las instalaciones de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Sede Central, para realizar las siguientes acciones: ✓ 08:00 am – 10:00 am <ul style="list-style-type: none">• Inicio de actividades con personal involucrado en proyectos de investigación de la UNTRM.• Coordinaciones previas con autoridades de la UNTRM. ✓ 10:00 am <ul style="list-style-type: none">• Break ✓ 11:00 am – 01:00 pm <ul style="list-style-type: none">• Conversatorio con personal docente investigador de la UNTRM• Mesa de trabajo con material de capacitación ✓ 02:15 pm – 05:00 pm <ul style="list-style-type: none">• Reunión con autoridades de la UNTRM;• Realizar coordinaciones con el Dr. Erick Auquiñivin Silva - Decano de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias, respecto al desarrollo de futuros proyectos de investigación; asimismo colaborar con el Dr. Carlos Amasifuén, ecólogo e investigador principal de la UNTRM, para ver la posibilidad de realizar trabajos adicionales a los a realizar en la localidad de Bagua.



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

25.06.2024	Instalaciones de la FISME - Bagua	<p>Apersonamiento del ponente investigador con el acompañamiento del coordinador del evento de la FISME ante las instalaciones del Auditorium de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica, para realizar el <u>primer día de capacitación</u> según las acciones programadas:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ 08:00 am – 10:00 am<ul style="list-style-type: none">• Bienvenida a todos los participantes• Capacitación técnica respecto a generar proyectos de investigación, asimismo involucrar al personal docente de la FISME para desarrollar el Proyecto de Investigación de la Mosca Soldado Negra, aplicando técnicas de aprendizaje con Machine Learning e IoT.✓ 10:00 am<ul style="list-style-type: none">• Break✓ 11:00 am – 01:00 pm<ul style="list-style-type: none">• Conversatorio con personal docente investigador de la FISME• Mesa de trabajo con material de capacitación✓ 02:15 pm – 05:00 pm<ul style="list-style-type: none">• Exposición de proyectos de investigación vinculados con el uso de tecnologías.• Metodología y estructuras de un proyecto de investigación
26.06.2024	Instalaciones de la FISME Bagua	<p>Apersonamiento del ponente investigador con el acompañamiento del coordinador del evento de la FISME ante las instalaciones del Auditorium de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica, para realizar el <u>segundo día de capacitación</u> según las acciones programadas:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ 08:00 am – 10:00 am<ul style="list-style-type: none">• Bienvenida a todos los participantes• Presentación de avances tecnológicos y desarrollos innovadores en el campo de la inteligencia artificial• Capacitación técnica✓ 10:00 am<ul style="list-style-type: none">• Break✓ 11:00 am – 01:00 pm<ul style="list-style-type: none">• Reunión con las autoridades del Ayuntamiento de Bagua encargadas de la gestión de los residuos, en particular de los residuos orgánicos. Recopilación de datos sobre el volumen de residuos orgánicos producidos anualmente, posibilidad de separarlos de otros residuos antes de su destino final.• Política actual y futura del Municipio sobre el tema del destino de los residuos.✓ 02:15 pm – 05:00 pm<ul style="list-style-type: none">• Exploración de nuevas metodologías y enfoques que impulsan la innovación en la aplicación de la inteligencia artificial• Mesa de trabajo con material de capacitación



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

27.06.2024	Instalaciones de la FISME Bagua	<p>Apersonamiento del ponente investigador con el acompañamiento del coordinador del evento de la FISME ante las instalaciones del Auditorium de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica, para realizar el <u>tercer día de capacitación</u> según las acciones programadas:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ 08:00 am – 10:00 am<ul style="list-style-type: none">• Bienvenida a todos los participantes• Reflexiones y propuestas sobre el uso ético de la inteligencia artificial en diversas aplicaciones.• Capacitación técnica a personal docente FISME✓ 10:00 am<ul style="list-style-type: none">• Break✓ 11:00 am – 01:00 pm<ul style="list-style-type: none">• Secuencia de continuidad de la Capacitación técnica en aula y mesa de trabajo en campo a fin de realizar la visita a piscicultores interesados en producir y utilizar la mosca soldado negra. A fin de determinar el tiempo necesario para visitar productores psicolas.✓ 02:15 pm – 05:00 pm<ul style="list-style-type: none">• Discusiones sobre las responsabilidades sociales asociadas con el desarrollo y la implementación de sistemas de inteligencia artificial• Versiones y perspectivas sobre como la inteligencia artificial puede evolucionar en el futuro.• Predicciones y análisis sobre el impacto potencial de la inteligencia artificial en la sociedad y la economía.
28.06.2024	Instalaciones de la FISME Bagua	<p>Apersonamiento del ponente investigador con el acompañamiento del coordinador del evento de la FISME ante las instalaciones del Auditorium de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica, para realizar el <u>cuarto día de capacitación</u> según las acciones programadas:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ 08:00 am – 10:00 am<ul style="list-style-type: none">• Bienvenida a todos los participantes• Capacitación técnica a personal docente FISME✓ 10:00 am<ul style="list-style-type: none">• Break✓ 11:00 am – 01:00 pm<ul style="list-style-type: none">• Secuencia de continuidad de la Capacitación técnica en aula y mesa de trabajo en campo a fin de realizar la visita a piscicultores interesados en producir y utilizar la mosca soldado negra. A fin de determinar el tiempo necesario para visitar productores psicolas.✓ 02:15 pm – 05:00 pm<ul style="list-style-type: none">• Discusiones sobre las responsabilidades sociales asociadas con el desarrollo y la implementación de sistemas de inteligencia artificial• Versiones y perspectivas sobre cómo aplicar Machine Learning e IoT en el futuro vinculado a proyectos de investigación.• Predicciones y análisis sobre el impacto potencial.



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

		<ul style="list-style-type: none">• Casos de estudio y experiencias prácticas que demuestren la implementación exitosa de soluciones basadas en inteligencia artificial en diferentes sectores.• Evaluación de impactos y beneficios derivados de la aplicación práctica de la inteligencia artificial.
29.06.2024	Instalaciones de la FISME Bagua	<p>Apersonamiento del ponente investigador con el acompañamiento del coordinador del evento de la FISME ante las instalaciones del Auditorium de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica, para realizar el <u>quinto día de capacitación</u> según las acciones programadas:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ 08:00 am – 10:00 am<ul style="list-style-type: none">• Bienvenida a todos los participantes• Capacitación técnica a personal docente FISME✓ 10:00 am<ul style="list-style-type: none">• Break✓ 11:00 am – 01:00 pm<ul style="list-style-type: none">• Secuencia de continuidad de la Capacitación técnica en aula y mesa de trabajo en campo a fin de realizar la visita a piscicultores interesados en producir y utilizar la mosca soldado negra. A fin de determinar el tiempo necesario para visitar productores psicolas.✓ 02:15 pm – 05:00 pm<ul style="list-style-type: none">• Discusiones sobre las responsabilidades sociales asociadas con el desarrollo y la implementación de sistemas de inteligencia artificial• Versiones y perspectivas sobre cómo aplicar Machine Learning e IoT en el futuro vinculado a proyectos de investigación.• Visita a relleno sanitario de la Municipalidad Provincia de Bagua• Tours local de socialización
30.06.2024	Instalaciones de la FISME Bagua	<p>Apersonamiento del ponente investigador con el acompañamiento del coordinador del evento de la FISME ante las instalaciones del Auditorium de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica, para realizar el <u>sexto día de capacitación</u> según las acciones programadas:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ 08:00 am – 10:00 am<ul style="list-style-type: none">• Bienvenida a todos los participantes• Capacitación técnica a personal docente FISME✓ 10:00 am<ul style="list-style-type: none">• Break✓ 11:00 am – 01:00 pm<ul style="list-style-type: none">• Secuencia de continuidad de la Capacitación técnica en aula y mesa de trabajo en campo a fin de realizar la visita a piscicultores interesados en producir y utilizar la mosca soldado negra. A fin de determinar el tiempo necesario para visitar productores psicolas.• Mesa de trabajo✓ 02:15 pm – 05:00 pm<ul style="list-style-type: none">• Visita a la Municipalidad Distrital de Aramango a fin de realizar coordinaciones para el desarrollo de futuros proyectos de investigación• Tours local de socialización



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.07.2024	Instalaciones de la FISME Bagua	<p>Apersonamiento del ponente investigador con el acompañamiento del coordinador del evento de la FISME ante las instalaciones del Auditorium de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica, para realizar el <u>séptimo día de capacitación</u> según las acciones programadas:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ 08:00 am – 10:00 am<ul style="list-style-type: none">• Bienvenida a todos los participantes• Capacitación técnica a personal docente FISME✓ 10:00 am<ul style="list-style-type: none">• Break✓ 11:00 am – 01:00 pm<ul style="list-style-type: none">• Secuencia de continuidad de la Capacitación técnica en aula y mesa de trabajo en campo a fin de realizar la visita a piscicultores interesados en producir y utilizar la mosca soldado negra. A fin de determinar el tiempo necesario para visitar productores psicolas.• Mesa de trabajo✓ 02:15 pm – 05:00 pm<ul style="list-style-type: none">• Visita a la Municipalidad Distrital de la Peca a fin de realizar coordinaciones para el desarrollo de futuros proyectos de investigación.• Formalizar cooperaciones conjuntas a fin de fomentar la investigación
02.07.2024	Instalaciones de la FISME Bagua	<p>Apersonamiento del ponente investigador con el acompañamiento del coordinador del evento de la FISME ante las instalaciones del Auditorium de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica, para realizar el <u>octavo día de capacitación</u> según las acciones programadas:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ 08:00 am – 10:00 am<ul style="list-style-type: none">• Bienvenida a todos los participantes• Capacitación técnica a personal docente FISME✓ 10:00 am<ul style="list-style-type: none">• Break✓ 11:00 am – 01:00 pm<ul style="list-style-type: none">• Secuencia de continuidad de la Capacitación técnica en aula y mesa de trabajo en campo a fin de realizar la visita a piscicultores interesadas en producir y utilizar la mosca soldado negra. A fin de determinar el tiempo necesario para visitar productores psicolas.• Mesa de trabajo✓ 02:15 pm – 05:00 pm<ul style="list-style-type: none">• Visita a la Municipalidad Distrital de Copallín a fin de realizar coordinaciones para el desarrollo de futuros proyectos de investigación.• Formalizar cooperaciones conjuntas a fin de fomentar la investigación.
03.07.2024	Instalaciones de la FISME Bagua	<p>Apersonamiento del ponente investigador con el acompañamiento del coordinador del evento de la FISME ante las instalaciones del Auditorium de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica, para realizar el <u>noveno día de capacitación</u> según las acciones programadas:</p>



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

		<ul style="list-style-type: none">✓ 08:00 am – 10:00 am<ul style="list-style-type: none">• Bienvenida a todos los participantes• Reunión técnica al inicio de la mañana con docente de la UNTRM para presentar y discutir los resultados preliminares del peritaje, con el objetivo de hacer posible un proyecto sobre la producción y el uso de la mosca soldado negra.✓ 10:00 am<ul style="list-style-type: none">• Break✓ 11:00 am – 01:00 pm<ul style="list-style-type: none">• Secuencia de continuidad de la Capacitación técnica en aula y mesa de trabajo en campo a fin de realizar la visita a piscicultores interesados en producir y utilizar la mosca soldado negra. A fin de determinar el tiempo necesario para visitar productores psicolos y entrevistar a los piscicultores.• Discusión de oportunidades de financiación nacional e internacional✓ 02:15 pm – 04:00 pm<ul style="list-style-type: none">• Traslado del personal ponente a la ciudad de chachapoyas
04.07.2024	Chachapoyas - Lima	Traslado vía transporte aéreo de personal ponente desde las instalaciones del Aeropuerto de Chachapoyas del con destino a las instalaciones del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez de Lima.



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

6) METODOLOGIA

6.1. Antes:

Previo a la participación del evento de capacitación se deberá registrar los datos de los participantes en las instalaciones del Auditorium de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica.

6.2. Durante:

Asistir a todas las sesiones programadas tales como: exposiciones, participaciones, ponencia y socialización

6.3. Después:

Luego de haber compartido conocimientos, experiencias y fortalecer las capacidades del personal docente. Se programará y realizará la réplica de lo aprendido, hacia los demás miembros de la comunidad universitaria de la FISME a través de talleres.

VIII. PERTINENCIA DEL EVENTO CON LOS PLANES DE ESTUDIO

El nivel de pertinencia entre el evento programado guarda relación con los siguientes cursos de los programas de estudio que se detallan:

8.1. INGENIERIA DE SISTEMAS

8.1.1. CURSOS:

- ↗ Inteligencia Artificial y Robótica
- ↗ Formulación y Evaluación de Proyectos de TI
- ↗ Metodología de la Investigación Científica
- ↗ Inteligencia de Negocios
- ↗ Gestión de Proyectos de TI
- ↗ Tesis I-Proyecto de Investigación
- ↗ Tesis II-Trabajo de Investigación

8.2. INGENIERIA MECÁNICA ELÉCTRICA

16.1.1. CURSOS:

- ↗ Gestión de Proyectos de TI
- ↗ Tesis I-Proyecto de Investigación
- ↗ Tesis II-Trabajo de Investigación

8.3. INGENIERIA DE BIOSISTEMAS

8.3.1. CURSOS

- ↗ Gestión de Proyectos
- ↗ Tesis I-Proyecto de Investigación
- ↗ Tesis II-Trabajo de Investigación



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

IX. DURACION DEL EVENTO

“TÉCNICAS DE APRENDIZAJE CON MACHINE LEARNING E IoT APLICADO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN – “MOSCA SOLDADO NEGRA”

Motivo

El motivo es asistir a las sesiones programadas, con el propósito de fortalecer conocimientos en las líneas de investigación, a fin de conocer los procedimientos y parámetros a considerar dentro del desarrollo del Plan de Estudios de los programas de ingeniería de Sistemas, Ingeniería Mecánica Eléctrica e Ingeniería de Biosistemas de la FISME.

- **Número de Días: 12 días (del 23 de junio al 04 de julio del 2024).**

El Traslado del personal ponente para asistir al desarrollo de las actividades programadas, deberá partir desde la ciudad de Lima con destino a las provincias de Chachapoyas y Bagua y Viceversa.

X. COSTO

El costo estimado para la representación por los días de la capacitación, se detalla en la Tabla 01 y se refieren en la siguiente descripción:

TABLA N.º 01

ITEM	CONCEPTO	ITINERARIO / DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	Nº DE PERSONAS	Nº DE DÍAS	Nº DE COMIDAS	COSTO UNITARIO \$	T.C. - S/5 (17.06.2024)	COSTO UNITARIO S/	TOTALS/
GASTOS POR COMISION DE SERVICIO AL INTERIOR DEL PAIS										
1	PASAJES - Ponente	LIMA - CHACHAPOYAS Y VICEVERSA	AEREO NACIONAL	1			286.01	3.88		1,112.05
2	COMISION DE SERVICIO - Personal FISME	CHACHAPOYAS - BAGUA	ALOJAMIENTO	2	1				50.00	100.00
			ALIMENTACION	2	11	2			10.00	440.00
2	COMISION DE SERVICIO - Ponente	CHACHAPOYAS - BAGUA	ALOJAMIENTO	1	11				90.00	990.00
			ALIMENTACION	1	11	3			20.00	660.00
3	OTROS GASTOS	BAGUA - CHACHAPOYAS	PEAJE		2				9.80	19.60
COSTO TOTAL S/										3,321.65

Los costos fueron calculados según la Directiva N° 006-2023-UNTRM-DGA/UC, aprobado mediante Resolución de Consejo Universitario N° 163-2023-UNTRM/CU.

XI. INTEGRANTES DE LA COMISIÓN:

Los integrantes de la comision para el desarrollo del evento programado por la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica, estará integrado por:

- **Mg. JUAN EDUARDO SUAREZ RIVADENEIRA** – Docente Auxiliar FISME (Responsable)
- **BECERRA SUYON JOSE MANUEL** – Conductor FISME
- **Dr. MICHEL HENRI AUGUSTE SAUVAIN** – Ponente Investigador



**"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"**

Por las consideraciones expuestas, la presente capacitación es de suma importancia para para el desarrollo profesional y de investigación del equipo técnico que existe en la FISME. Además de permitir enriquecer las experiencias; se podrán establecer futuras colaboraciones de trabajo. Así mismo dicha capacitación permitirá realizar la difusión de actividades de investigación de la UNTRM.

Los conocimientos adquiridos serán fundamentales para reforzar las líneas de investigación para futuros proyectos de la UNTRM donde el equipo técnico de investigación volcara los conocimientos adquiridos a la comunidad universitaria. Cabe mencionar que los resultados obtenidos serán en beneficio único y exclusivo de los objetivos institucionales.

Sin otro particular, me suscribo de usted.

Atentamente,

Mg. JUAN E. SUÁREZ RIVADENEIRA
Docente Auxiliar FISME