



Bellavista, 16 de octubre, 2023

Señor(a):

RESOLUCIÓN CONSEJO DE FACULTAD N.º 180-2023-CF-FCNM - Bellavista, 16 de octubre de 2023.- EL CONSEJO DE FACULTAD DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO.

Visto, el acuerdo de Consejo de Facultad, adoptado en su Sesión Extraordinaria, realizada el 16 de octubre del 2023, en séptimo punto de agenda, Proyecto de Evento Académico “Propuestas de Líneas de Investigación de Física y Matemática con demanda laboral” presentado por el presidente del comité organizador.

CONSIDERANDO:

Que, según el artículo 174 de la norma estatutaria, concordante con el artículo 67 de la Ley Universitaria Ley N°30220, establece que el “El Consejo de Facultad es el órgano de gobierno de la Facultad. La conducción y su dirección le corresponden al decano, de acuerdo con las atribuciones señaladas en la Ley Universitaria y el Estatuto.”;

Que, conforme al artículo 13 del Estatuto de la Universidad Nacional del Callao, establece que: “Son fines de la universidad: ... 13.4 Promover y realizar acciones de extensión y responsabilidad social hacia la comunidad, intercambiando con ella el legado cultural, científico, tecnológico y artístico de nuestro pueblo para promover su cambio y desarrollo.”;

Que, el artículo 36 numeral 36.7 del precitado Estatuto, indica que la facultad tiene, como una de sus funciones, “Reconocer y apoyar la participación de los estudiantes en la organización y logro de sus objetivos en los centros o círculos de estudios académicos que se regirán por su Estatuto, reglamentos y planes, bajo responsabilidad de la autoridad competente.”;

Que, de acuerdo a lo establecido en el artículo 48 de la Ley Universitaria N°30220, “La investigación constituye una función esencial y obligatoria de la universidad, que la fomenta y realiza, respondiendo a través de la producción de conocimiento y desarrollo de tecnologías a las necesidades de la sociedad, con especial énfasis en la realidad nacional. Los docentes, estudiantes y graduados participan en la actividad investigadora en su propia institución o en redes de investigación nacional o internacional, creadas por las instituciones universitarias públicas o privadas.”;

Que, visto en Consejo de Facultad en su Sesión Extraordinaria, realizada el 16 de octubre del 2023, el documento virtual de fecha 01 de setiembre del 2023, mediante el cual, el presidente del Comité Organizador el estudiante NOLASCO TORRES, Eder Omar solicita la aprobación del Proyecto de Evento Académico “Propuestas de líneas de investigación de Física y Matemática con demanda laboral”, el cual tiene por finalidad potenciar la motivación a los estudiantes en las carreras profesionales de Física y Matemática para la incursión en áreas con una creciente demanda laboral, el mismo que se desarrollara de manera presencial – virtual en el auditorio de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional del Callao, los días 29 de noviembre, 04, 05 y 20 de octubre del 2023;

Estando lo glosado; a la documentación de sustento en autos, conforme a lo acordado por el Consejo de Facultad de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática en su Sesión Extraordinaria de fecha 16 de octubre del 2023, y en uso de las atribuciones que le confiere los Artículo 174 y 178 del Estatuto de la Universidad, y el Artículo 67 de la Ley Universitaria, Ley N.º 30220;

RESUELVE:

- 1º. **APROBAR**, con eficacia anticipada, el Proyecto de Evento Académico “**PROPUESTAS DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE FÍSICA Y MATEMÁTICA CON DEMANDA LABORAL**”, el mismo que como anexo forma parte de la presente resolución.
- 2º. **DEMANDAR**, al Comité Organizador del evento que, al término de la ejecución del proyecto, presente al Decanato un informe detallado respecto al evento en cuestión.
- 3º. **TRANSCRIBIR**, la presente Resolución al Decanato, Departamentos Académicos, Escuelas Profesionales, Comité de Servicios Generales, Comité de Tecnologías de la Información y Comunicaciones e interesados (a), para conocimiento y fines consiguientes.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE

Fdo. **Dr. JUAN ABRAHAM MÉNDEZ VELÁSQUEZ**. - Decano y presidente del Consejo de Facultad de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional del Callao.

Fdo. **Mg. GUSTAVO ALBERTO ALTAMIZA CHÁVEZ**. - Secretario Académico.

Lo que transcribo a usted para los fines pertinentes.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA



Dr. Juan Abraham Méndez Velásquez
Decano

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
Facultad de Ciencias Naturales y Matemática



Mg. Gustavo Alberto Altamiza Chávez
Secretario Académico

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
Facultad de Ciencias Naturales y Matemática



Proyecto de Evento Académico

**“Propuestas de líneas de investigación de Física y Matemática con
demanda laboral”**

ORGANIZA

Bases estudiantiles de la FCNM

Periodo de realización: septiembre – Octubre 2023

Resumen

El presente proyecto tiene por finalidad organizar y desarrollar un evento académico de las principales líneas de investigación de Matemática, con la finalidad de potenciar la motivación a los estudiantes en las carreras profesionales de Física y Matemática para la incursión en áreas con una creciente demanda laboral.

Contenido

I. Introducción

II. Resultados a lograr

III. Desarrollo del evento

IV. Concurrentes

V. Cronograma

I. INTRODUCCIÓN

En un mundo en constante evolución, donde la ciencia y la tecnología desempeñan un papel cada vez más fundamental, resulta imperativo reconocer el vasto y dinámico panorama que abarcan las especialidades en las carreras de física y matemática. Hoy en día, la diversidad de áreas de investigación y aplicación en estos campos es asombrosa, y esta diversidad se nutre de la demanda de conocimiento y soluciones que nuestra sociedad exige.

En este contexto, es crucial estar al tanto de las líneas de investigación más demandadas en nuestra región, ya que estas no solo reflejan las necesidades actuales de nuestra sociedad, sino que también proyectan el rumbo que tomará el progreso científico y tecnológico en el futuro cercano. Conocer la aplicación y el desenvolvimiento de los profesionales en estas áreas es una tarea que nos ayuda a comprender cómo el conocimiento se traduce en soluciones concretas que impactan en nuestra vida cotidiana.

Como estudiantes de ciencias, nos sentimos motivados por la urgente necesidad de difundir los aspectos más relevantes de estas líneas de investigación. Consideramos que compartir información sobre los objetos de estudio y los campos de aplicación en física y matemática es esencial para fomentar una comprensión profunda y apreciación de estas disciplinas. Nuestra formación académica es, sin duda, una representación simplificada de un vasto y diverso conjunto de conocimientos, pero estamos decididos a enriquecerla al máximo, acercándonos a la vanguardia de la investigación y las aplicaciones en estas áreas.

A lo largo de este recorrido, exploraremos las principales ramas de investigación en el ámbito de la física y las matemáticas. Descubriremos cómo estas disciplinas no solo explican el funcionamiento del mundo que nos rodea, sino que también nos capacitan para modelarlo, mejorarlo y resolver los desafíos más apremiantes de nuestra sociedad.

II. RESULTADOS A LOGRAR

Un gran objetivo de nuestro comité organizador es proporcionar a los estudiantes una visión completa y esclarecedor de las diversas líneas de investigación disponibles en nuestra área. Creemos firmemente que la elección de una especialización es un paso fundamental en la formación de cualquier estudiante, y deseamos que este proceso sea informado y enriquecedor.

Esto implica proporcionarles las herramientas y los recursos necesarios, así como el conocimiento y la confianza para enfrentar los desafíos inherentes a su área de estudio.

Además, también fomentar la curiosidad y el espíritu investigador en todos los estudiantes. Queremos que vean más allá de las superficies de cada línea de investigación y se sientan motivados a explorar a fondo, a plantear preguntas y a buscar respuestas.

III. DESARROLLO DEL EVENTO

3.1. Título: **“Propuestas de líneas de investigación de Física y Matemática con demanda laboral”**

3.2. Realización: Las conferencias se desarrollarán de forma virtual y presencial

3.3. Periodo: Septiembre - octubre

3.4. Certificados: Se entregará certificados de organización, ponente y asistente, por parte de la FCNM según se indica:

3.5. Organización:

Est. NOLASCO TORRES, Eder Omar (Presidente de la Comisión)

Est. Aguilar Zavaleta, Diego Alberto (Miembro)

Est. Coterá Alanoca, Aldair Agustín (Miembro)

Est. Cornelio Zubiaut, Jonatán Elí (Miembro)

Est. Falla Ponce, Víctor Luis (Miembro)

Est. Marcos Espíritu, Joel (Miembro)

Est. Pumallanqui Casas, Marco Jesús (Miembro)

Est. Reyes Pituy, Rossel Niflen (Miembro)

Est. Orihuela Sandoval, Gustavo Henry (Miembro)

Est. Sedano Castañeda, Andrea Valeska (Miembro)

Est. Soto Torres, Jair Ronaldo (Miembro)

3.6. Ponentes:

Dr. BAZAN PACORICONA, Aldo Amílcar

Dr. CÓRDOVA PUMA Francis Félix

Dr. JANAMPA AÑAÑOS, Garín Fedor

Mg. RODRIGUEZ HORNA, Ángel

Mg. AUSTUÑAUPA BALVIN, Víctor Timoteo

3.7. Certificaciones

- A los miembros de la comisión Organizadora
- A los conferencistas

3.8. Costo del evento

Gratuito

IV. CONCURRENTES

Los estudiantes de la escuela profesional de Física y de la escuela profesional Matemática, de la FCNM UNAC.

V. CRONOGRAMA

FECHA/ HORA	TEMA	MODALIDAD	PONENTE
29-09-23 10:00 - 11:30	Espacios de Lebesgue con exponente variable	Virtual	Dr. BAZAN PACORICONA, Aldo Amílcar
29-09-23 14:00 - 15:30	Una breve introducción a la teoría de semigrupos de operadores lineales clase C_0 y aplicaciones a sistemas de ondas acopladas	Virtual	Dr. CÓRDOVA PUMA Francis Félix
04-10-23 16:00 - 18:00	La realidad de la Física Médica en el Perú	Presencial	Mg. RODRIGUEZ HORNA, Ángel
05-10-23 16:00 - 18:00	Investigación y análisis en Ciencia de Datos	Virtual	Dr. JANAMPA AÑAÑOS, Garín Fedor
20-10-23 14:00 - 16:00	Perspectivas de oportunidades en Metrología	Presencial	Mg. AUSTUÑAUPA BALVIN, Víctor Timoteo