



Bellavista, 16 de octubre, 2023

Señor(a):

RESOLUCIÓN CONSEJO DE FACULTAD N.º 181-2023-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 octavo punto de agenda, Proyecto de Evento Académico “SIMPOSIO DE FÍSICA MÉDICA: DÍA INTERNACIONAL DEL FÍSICO MÉDICO” 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 12 de setiembre del 2023, mediante el cual, el presidente del Comité Organizador Dr. MÉNDEZ VELÁSQUEZ, Juan Abraham solicita la aprobación del Proyecto de Evento Académico “SIMPOSIO DE FÍSICA MÉDICA: DÍA INTERNACIONAL DEL FÍSICO MÉDICO”, el cual tiene por finalidad organizar y ejecutar un encuentro científico internacional y nacional en Física, en la perspectiva de impulsar las líneas de investigación de Física Médica para el Currículo de Estudios de Física de la Escuela Profesional de Física de la FCNM, el mismo que se desarrollara de manera presencial y virtual en el auditorio de la Facultad de Ciencias Naturales y se realizará el día 06 de noviembre del 2023, dicho evento tendrá un total de 11 conferencias con reconocidos investigadores, empresarios y divulgadores científicos, especializados en diferentes líneas de investigación de la física de las radiaciones;

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**, Proyecto de Evento Académico “**SIMPOSIO DE FÍSICA MÉDICA: DÍA INTERNACIONAL DEL FÍSICO MÉDICO**”, 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



PROVEÍDO N°915-2023-D-FCNM

Ref. : Documento s/n presentado por el Presidente del Comité Organizador
Dr. Juan Méndez Velásquez
Proyecto de Evento Académico
“SIMPOSIO DE FÍSICA MÉDICA: DÍA INTERNACIONAL DEL FÍSICO MÉDICO”
Expediente N°699-2023-MP-FCNM

PASE, el documento de la referencia, a la **Oficina de Secretaría Académica**, para que se sirva programarlo en el próximo Consejo de Facultad.

Bellavista, 05 de octubre de 2023

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA



Dr. Pablo Godofredo Arellano Ubilluz
Decano (e)

Bellavista, 12 de setiembre del 2023

Señor Doctor

JUAN ABRAHAM MÉNDEZ VELÁSQUEZ

Decano de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática.

Universidad Nacional del Callao

Presente. -

De mi consideración:

A través de la presente le expresamos nuestros cordiales saludos, asimismo para alcanzarle el proyecto de evento académico denominada “ **SIMPOSIO DE FÍSICA MÉDICA: DIA INTERNACIONAL DEL FÍSICO MEDICO**”, para su consideración y aprobación en Consejo de Facultad.

La docencia universitaria brinda actividades académicas de formación humanista, científica y tecnológica, así como realiza acciones de investigación formativa, y como la investigación es una de las finalidades de la Universidad, pilar para el desarrollo de nuestro país, debe ser desarrollada en nuestra Universidad y en las Facultades en particular.

Por tal razón, en nuestra universidad se debe capacitar a nuestros docentes y estudiantes en el desarrollo de la investigación científica en todas sus áreas de actividad académica, utilizando publicaciones de divulgación que permita a docentes, estudiantes, egresados e investigadores nacionales e internacionales, difundir los resultados de sus investigaciones en toda la comunidad universitaria y científica de nuestro país.

Por lo expuesto, docentes, egresados y estudiantes de la FCNM nos hemos propuesto realizar el mencionado Simposio, en donde se expondrán los últimos avances tecnológicos en física médica que nuestro país requiere, contando con expertos nacionales e internacionales, dentro de las obligaciones que le competen a nuestra facultad y principalmente a la Escuela Profesional de Física en la perspectiva de la adopción de las líneas de investigación que deben insertarse en la actualización de nuestro Currículo de Estudios.

Finalmente, consideramos que esta clase de eventos a través de conferencias magistrales, congresos, jornadas, debates y otros eventos académicos, nos permite estar actualizados en el quehacer diario del avance de la ciencia, y posibilitan la interrelación y comunicación entre investigadores, docentes y estudiantes, fortaleciendo, además, estrategias de intercambio académico interinstitucional.

En este sentido agradecemos darle el trámite correspondiente, para que este evento se haga realidad por ser de gran necesidad, y de manera especial, a nuestros estudiantes.

Sin otro particular, quedamos de usted.



Dr. Juan Méndez Velásquez
Presidente del Comité Organizador

**SIMPOSIO DE FISICA MÉDICA: DIA INTERNACIONAL DEL FISICO
MEDICO**

**SIMPOSIO DE FISICA MÉDICA: DIA INTERNACIONAL DEL FISICO
MEDICO**

COMITÉ ORGANIZADOR:

PRESIDENTE:

Dr. Juan Abraham Méndez Velásquez

MIEMBROS:

Dr. Pablo Godofredo Arellano Ubilluz

Mg. Jonathan Pacheco Colqui

Mg. Gustavo Alberto Altamiza Chávez

Br. Shamuel Rhabi Sáenz Sotelo

Egr. Fernando Flores Quiliche

Est. Jofre Fredy Salas Benavente

Título del Proyecto:	SIMPOSIO DE FÍSICA MÉDICA: DÍA INTERNACIONAL DEL FÍSICO MÉDICO
Dependencia:	Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional del Callao.
Línea de Investigación:	Radioterapia, Radiodiagnóstico, Medicina Nuclear y Protección Radiológica.
Periodo de realización:	06 de noviembre del 2023.

RESUMEN

El presente simposio tiene por finalidad organizar y ejecutar un encuentro científico internacional y nacional en Física, en la perspectiva de impulsar las líneas de investigación de Física Médica para el Currículo de Estudios de Física de la EPF de la FCNM, el cual contará con 11 conferencias respecto a diversas áreas de la física médica por parte de investigadores de alta trayectoria. El evento se realizará el 06 de noviembre del 2023.

Cabe señalar, que uno de los objetivos de este evento es promover el impulso de los estudiantes a formar conjuntamente con los docentes grupos de investigación y la generación de redes de investigación entre la entidad FCNM – UNAC y entidades extranjeras. Finalmente, se culminará con una mesa redonda de preguntas y respuestas con los ponentes invitados y estudiantes, en especial sobre las líneas de investigación prioritarias que debe contar nuestro país en vía de su desarrollo.

CONTENIDO

- 1. Introducción**
- 2. Resultados a lograr**
- 3. Desarrollo del evento**

1.- INTRODUCCIÓN

La Ley Universitaria N° 30220, define a la universidad como una comunidad académica orientada a la investigación y a la docencia, que brinda una formación humanista, científica y tecnológica aplicada a nuestra realidad nacional, siendo su finalidad principal difundir el conocimiento universal en beneficio de la humanidad.

La Universidad Nacional del Callao tiene como función prioritaria la de impulsar, desarrollar y divulgar la investigación científica en todos los campos del saber, y además debe establecer actividades que permita la interrelación entre docentes, estudiantes, egresados e investigadores nacionales e internacionales. Y eventos científicos como el presente, permiten dar inicio a las relaciones interinstitucionales y de cooperación.

La realización de eventos nacionales e internacionales, con el avance de la tecnología, a través de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs) y sus plataformas tecnológicas, permite realizar este tipo de actividades, a fin de que estudiantes, docentes e investigadores puedan confraternizar en un espacio virtual, y también tener como ponentes a destacados profesionales e investigadores, que de forma presencial es difícil, por los gastos que demandaría.

Es por eso que este proyecto tiene como objetivos, entre otros, desarrollar un encuentro científico internacional multidisciplinario, en donde participan investigadores de talla mundial en temas relacionados a la Física de las radiaciones, así como precisar las líneas de investigación que nuestra Escuela de Física debe adoptar, en la perspectiva de la actualización de nuestro Currículo de Estudios.

2.- RESULTADOS A LOGRAR

Con la realización de este evento, lograremos como resultados los siguientes:

- 2.1.** Obtener pleno conocimiento sobre las líneas de investigación en el área de Física Médica que nuestro país requiere, las cuales deberían ser implementadas en las diferentes escuelas de física a nivel nacional, y en particular, en el Currículo de la Escuela Profesional de Física de la FCNM de nuestra universidad.
- 2.2.** Capacitar a los estudiantes, profesores y comunidad universitaria en general, en el campo de la Física, en especial, sobre las líneas de investigación prioritarias que son necesaria para nuestro país.
- 2.3.** Fomentar la importancia de las investigaciones en ciencias básicas, particularmente en las diferentes áreas de la física teórica y aplicada.
- 2.4.** Dar inicio a la generación de trabajos de investigación publicables, así como establecer contactos sobre convenios, bolsas de trabajo, pasantías, proyectos multidisciplinarios, entre otros.
- 2.5.** Actualizar a los docentes del área de física de las radiaciones en las especialidades que se encuentran desempeñando.
- 2.6.** Apoyar en el logro de la Acreditación de nuestra Escuela Profesional de Física, insertándola en la comunidad científica como hacedora de ciencia, tecnología e investigación.
- 2.7.** Mayor participación de nuestros egresados, a través de eventos académicos en el campo profesional que vienen desempeñándose, en apoyo a la formación académica y profesional de los nuevos estudiantes, también llamados sus “hermanos menores” que vienen formándose en la EPF-FCNM.
- 2.8.** Publicar los Resúmenes de los diferentes trabajos expuestos por los invitados en este Simposio de Física Médica.
- 2.9.** Otorgar Certificados a los expositores, organizadores y asistentes de este Simposio de Física Médica.

3.-DESARROLLO DEL EVENTO

- 3.1. Título:** El evento tendrá por título:
SIMPOSIO DE FISICA MÉDICA: DIA INTERNACIONAL DEL FISICO MEDICO
- 3.2. Realización:** El evento se realizará de forma presencial y virtual, en el auditorio de la FCNM y a través de la plataforma Google Meet y/o transmisión en vivo que tendrá un único enlace generado desde la cuenta del Comité Organizador y administrado por el comité de apoyo para este evento.
- 3.3. Periodo:** Este evento tendrá una duración de 01 día, que será el 06 de noviembre del 2023.
- 3.4. Composición:** Se realizará un total de 11 conferencias. Todas las conferencias serán realizadas por reconocidos investigadores, empresarios y divulgadores científicos, especializados en diferentes líneas de investigación de la física de las radiaciones, donde en su mayoría se desempeñan en instituciones nacionales reconocidas, entre otras, como: IPEN, INEN, ALEPH GROUP, AUNA, Centro de Radioterapia de Lima, así como habrá conferencias internacionales, las cuales serán publicitadas oportunamente.
- 3.5. Presentadores:** En cada día del evento está a cargo un docente y estudiante conformado por el Comité Organizador del evento.
- 3.6. Comité de apoyo:** El comité de apoyo tendrá como principal función manejar la parte técnica y logística del evento, enfocándose en los siguientes puntos:
- ✓ Registrar el control de asistencia de los participantes.
 - ✓ Ser los anfitriones del auditorio de la FCNM y de las salas de conferencias en las plataformas virtuales.
 - ✓ Verificar el uso adecuado de la plataforma virtual durante la realización de las conferencias.

Este comité de apoyo está conformado por estudiantes y egresados de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática según la siguiente lista:

Estudiantes:

1. Edward Armando Carrillo Carlos
2. Surco Aslla Ricardo
3. Gómez Tarco Arturo Leonell
4. Valverde Villalón Juan Daniel
5. Villena Paredes Fabricio
6. Dávila Piña Mirla Vanessa
7. Dueñas Castillo Valery Johana
8. Falcón Puquio Yeltsin Mijail

3.7. Protocolos: Se comenzará con la inauguración, de corto tiempo, el día 06 de noviembre, donde se brindarán las respectivas palabras a cargo del Sr. Decano Dr. Juan Abraham Méndez Velásquez:

SIMPOSIO DE FISICA MEDICA: DÍA INTERNACIONAL DE LA FÍSICA MÉDICA		
FECHA: 06 DE NOVIEMBRE		
APERTURA		
PALABRAS DEL DECANO DE LA FCNM		9:00 - 9:30
PALABRAS DE LA RECTORA DE LA UNAC		
PALABRAS DEL PRESIDENTE DEL IPEN		
PALABRAS DE LA COORDINADORA DE LA MAESTRIA EN FM		
PONENCIAS		
MSC. JONATHAN PACHECO (IREN CENTRO)		9:30 - 10:00
MSC. ALBERTO GONZALES (SAN PABLO - AREQUIPA)		10:00 - 10:30
MSC. JOSE CENTENO (IREN SUR)		10:30 - 11:00
BREACK COFFE		
LIC. NANCY MORALES (INEN)		11:20 - 11:50
DR. ELMER GASTELO (CENTRO MEDICO NAVAL)		11:50 - 12:20
MSC. JUAN MORI (VIRGEN DE LA PUERTA - ESSALUD)		12:20 - 12:50
ALMUERZO		
LIC. EDUARDO HERNANDEZ (GUILLERMO ALMENARA - ESSALUD)		14:20 - 14:50
MSC. ALEXANDER CARDENAS (UNIDAD PET-CT/AUNA)		14:50 - 15:20
LIC. MARCO MUNIVE (OTAN)		15:20 - 15:50
BREACK COFFE		
DR. MARIO MALLAUPOMA (IPEN)		16:10 - 16:40
DRA. SANDRA GUZMÁN (UNFV)		16:40 - 17:10
MESA REDONDA		17:10 - 17:40
CLAUSURA		17:40 - 17:50

Conferencia 1: Jonathan Pacheco Colqui
Conferencia 2: Sandra Guzmán Calcina
Conferencia 3: Alberto Edmundo Gonzales Ccosco
Conferencia 4: Fernando Márquez Pachas
Conferencia 5: Gustavo Eduardo Henández Flores
Conferencia 6: Mario César Mallaupoma Almenara
Conferencia 7: Jose Antonio Centeno Ramos
Conferencia 8: Juan José Mori Rojas
Conferencia 9: Marco Artemio Munive Sánchez
Conferencia 10: Alexander Jesús Cárdenas Solano
Conferencia 11: Nancy Morales Montes

3.8. Finalización del evento:

Al finalizar el evento, se tendrá una ceremonia de clausura por parte del Comité Organizador y del Decano de la FCNM.

Certificados: Se entregará certificados de organización por parte de la FCNM a:

- ✓ Conferencistas Invitados
- ✓ Comité Organizador.
- ✓ Comité de Apoyo.
- ✓ Asistentes, que hayan cumplido en asistir como mínimo 7 exposiciones.