



Bellavista, 24 de marzo 2021

Señor (a)

RESOLUCIÓN DE CONSEJO DE FACULTAD N° 019-2021-CF-FCNM. - Bellavista, 24 de marzo 2021.- EL CONSEJO DE FACULTAD DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Visto, el acuerdo adoptado en sesión extraordinaria de Consejo de Facultad de fecha 24 de marzo del año 2021, vía reunión Meet, respecto a la realización de un evento académico denominado "1ST INTERNATIONAL MEETING THEORETICAL AND APPLIED PHYSICS" (PRIMER ENCUENTRO INTERNACIONAL DE FÍSICA TEÓRICA Y APLICADA)".

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en el Art. 13°, numeral 13.4° del Estatuto vigente de la Universidad Nacional del Callao, son fines de la universidad, "Promover, organizar y estimular la capacitación, perfeccionamiento permanente y competitividad de sus integrantes, formando personas libres en una sociedad justa y libre;

Que, de acuerdo con los Arts. 5.9°, 6.3° y 124° de la Ley Universitaria N° 30220, la responsabilidad social universitaria es la gestión ética y eficaz del impacto generado por la Universidad en la sociedad debido al ejercicio de sus funciones: académica, de investigación y de servicios de extensión y participación en el desarrollo nacional en sus diferentes niveles y dimensiones;

Que, específicamente uno de los objetivos de nuestra Universidad, es producir bienes y prestar servicios para el logro de los fines institucionales; proyectando a la comunidad sus acciones y servicios para promover su cambio y desarrollo;

Que, mediante Resolución Decanal N° 022-2021-D-FCNM, de fecha 22 de marzo del año 2021, se aprueba, la realización en forma virtual del evento académico denominado: "1ST INTERNATIONAL MEETING THEORETICAL AND APPLIED PHYSICS" (PRIMER ENCUENTRO INTERNACIONAL DE FÍSICA TEÓRICA Y APLICADA)", a desarrollarse del lunes 03 al jueves 06 de mayo del año 2021.

Que, estando vigente el Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19. Se ha emitido la Resolución de Consejo Universitario N° 068-2020-CU, de fecha 25 de marzo del año 2020, mediante la cual se resuelve "autorizar con eficacia anticipada, del 16 de marzo del año 2020, y hasta que concluya el estado de emergencia nacional, la modificación del lugar de la prestación de servicios docentes y administrativos para no afectar el pago de remuneraciones";

Estando a lo glosado; a lo acordado por el Consejo de Facultad de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática en su sesión extraordinaria de fecha 24 de marzo del año 2021, vía reunión Meet y, en uso de las atribuciones que le confiere los Artículo 180°, inciso 180.14 del Estatuto de la Universidad y, el Artículo 70° de la Ley Universitaria, Ley N° 30220;

RESUELVE:

- 1°. REFERENDAR, la Resolución Decanal N° 022-2021-D-FCNM, de fecha 22 de marzo del año 2021, que aprueba la realización en forma virtual del evento académico denominado: "1ST INTERNATIONAL MEETING THEORETICAL AND APPLIED PHYSICS" (PRIMER ENCUENTRO INTERNACIONAL DE FÍSICA TEÓRICA Y APLICADA)", a desarrollarse del lunes 03 al jueves 06 de mayo del año 2021.
- 1°. Aprobar el "PROYECTO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA", el mismo que consta de ocho (08) páginas, formando parte integrante de la presente Resolución.
- 2°. Demandar, al docente Walter Flores Vega y al Comité Organizador, que al finalizar el "1ST INTERNATIONAL MEETING THEORETICAL AND APPLIED PHYSICS" (PRIMER ENCUENTRO INTERNACIONAL DE FÍSICA TEÓRICA Y APLICADA)", presenten un informe académico.
- 3°. Transcribir la presente Resolución a las Dependencias académico administrativas de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática para conocimiento y fines.

Regístrese, comuníquese y archívese

Fdo. Mg. ROEL MARIO VIDAL GUZMÁN. -Decano y Presidente del Consejo de Facultad de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional del Callao.

Fdo. Mg. ALFREDO SOTELO PEJERREY. -Secretario Académico.

Lo que transcribo a usted para los fines pertinentes.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA  
DECANATO



Mg. Roel Mario Vidal Guzmán  
Decano

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA

Mg. Alfredo Sotelo Pejerrey  
Secretario Académico

Señor  
Mg. Roel Vidal Guzmán  
Decano de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FCNM – MESA DE PARTES  
**RECIBIDO**  
FECHA: 17.MAR.2021 HORA:  
EXP: 189.03.2021

De mi mayor consideración.

Por medio del presente hago propicia la oportunidad de saludarlo cordialmente augurando éxitos en su gestión, al mismo tiempo hago llegar a su consideración el proyecto de realización de un evento académico denominado “1st International Meeting Theoretical and Applied Physics” (Primer Encuentro Internacional de Física Teórica y Aplicada).

Dentro los fines de la Universidad esta la investigación y la docencia orientado a brindar una formación humanista, científica y tecnológica difundiendo el conocimiento universal en beneficio de la humanidad. En tal sentido la UNAC debe impulsar la investigación científica en todos los campos del saber, además desarrollar mecanismos eficientes de divulgación que permita a docentes, estudiantes, egresados e investigadores nacionales e internacionales, difundir los resultados de sus investigaciones en toda la comunidad universitaria de nuestra casa de estudios. En este sentido, los congresos científicos, son espacios que permiten difundir los avances de la ciencia entre pares, a través de conferencias magistrales, debates; además posibilitan la sociabilización entre investigadores y estudiantes; y permite fortalecer estrategias de cooperación académica interinstitucional entre estudiantes, docentes e investigadores.

Razón por el cual docentes y estudiantes de la FCNM nos hemos propuesto realizar el primer encuentro de física teórica y aplicada como un mecanismo que pueda suplir las obligaciones que le competen a nuestra facultad y principalmente a la Escuela Profesional de Física, en este sentido agradecemos su comprensión y el trámite correspondiente para que este evento de haga realidad por ser de gran necesidad de nuestros estudiantes.

Sin otro particular, quedamos de usted.



Dr. Walter Flores Vega  
Presidente del comité organizador

**Proyecto de Divulgación Científica**

1st International Meeting  
Theoretical and Applied Physics

Comité Organizador:

Dr. Walter Flores Vega

Dr. Jorge Abel Espichán Carrillo

Lic. Rolando Manuel Vega de la Peña

Dr. Patricia Poma Nuñez

Dr. Carlos Castillo Correa

Est. Jorge Luis Medina Zarate

Est. André Álvarez Oliveira

Abril 2021

**Identificación:**

Título del Proyecto: 1st International Meeting of Theoretical and Applied Physics – FCNM. (IMTAP)

Dependencia: Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional del Callao. Callao - Perú

Línea de Investigación: Theoretical and Applied Physics.

Período de realización: Del 03 al 06 de Mayo del 2021

1st International Meeting of Theoretical and Applied Physics – Facultad de Ciencias Naturales y Matemática (FCNM) - del 03 de mayo al 06 de mayo del 2021

**Comité Organizador:**

- Dr. Walter Flores Vega, Presidente
- Dr. Jorge Abel Espichan Carrillo, Miembro
- Lic. Rolando Manuel Vega de la Peña, Miembro
- Dr. Patricia Poma Nuñez, Miembro
- Dr. Carlos Castillo Correa, Miembro
- Est. Jorge Medina Zarate, Miembro
- Est. André Álvarez Oliveira, Miembro

**Resumen:**

El presente proyecto tiene por finalidad la creación y desarrollo de un encuentro internacional de Física Teórica y Aplicada, el cual contará con 16 conferencias respecto a diversas áreas de la física por parte de investigadores de alta trayectoria, el evento se realizará del lunes 03 al jueves 06 de mayo del 2021. Adicionalmente se propone dentro del ciclo conferencias una sesión de póster, dando a conocer los trabajos que se encuentran realizando los estudiantes de física de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática (FCNM) de la Universidad Nacional del Callao (UNAC). Finalmente, se espera que el evento promueva la generación de redes de investigación entre la entidad (FCNM-UNAC) y entidades extranjeras, así como promover las ciencias básicas a nivel nacional considerándose como el inicio de una serie de congresos anuales presentados en la facultad por estudiantes, egresados y docentes.

**Contenido:**

- 1.- Introducción y justificación
- 2.- Metas y resultados esperados
- 3.- Desarrollo del evento
- 4.- Metodología, viabilidad y cronograma

**1.- Introducción y justificación**

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 con una clara conciencia de nuestro país como realidad multicultural. Que tiene como una de sus finalidades: difundir el conocimiento universal en beneficio de la humanidad.

Es por eso que en la Universidad Nacional del Callao se debe impulsar la investigación científica en todos los campos del saber, además desarrollar mecanismos eficientes de divulgación que permita a docentes, estudiantes, egresados e investigadores nacionales e internacionales, difundir los resultados de sus investigaciones en toda la comunidad universitaria de nuestra casa de estudios.

En este sentido, los congresos científicos, son espacios que permiten difundir los avances de la ciencia entre pares, a través de conferencias magistrales, debates; además posibilitan la sociabilización entre investigadores y estudiantes; y permite fortalecer estrategias de cooperación académica interinstitucionales entre estudiantes, docentes e investigadores.

Actualmente, debido a la pandemia, la realización presencial de un congreso es poco viable. Sin embargo, con el desarrollo del internet, las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) y diversas plataformas tecnológicas, proporcionan múltiples canales para que estudiantes, docente e investigadores puedan reunirse en un espacio virtual que de otra manera sería imposible.

Es por eso que este proyecto tiene como objetivo desarrollar un encuentro científico multidisciplinario, en donde participan investigadores de talla mundial en temas relacionados a la Física Teórica y Física Aplicada. El encuentro será desarrollado de manera virtual en el mes de Mayo del 2021.

El encuentro se desarrollará en 04 días, siendo la programación para el primer día 03 de mayo, segundo día el 04 de mayo, tercer día el 05 de mayo y el último día el 06 de mayo.

## 2.- Metas y resultados esperados

Dada la naturaleza del proyecto, podemos dividir las metas y resultados esperados, en dos aspectos:

- 1) respecto a las consecuencias dentro de la institución para con sus estudiantes, profesores y comunidad universitaria en general
- 2) respecto a los resultados esperados tangibles.

Con relación a los resultados esperados dentro de la Universidad:

- Fomentar la importancia de las investigaciones en ciencias básicas, particularmente en las diferentes áreas de la física teórica y aplicada.
- Crear una red de trabajo con diversos profesionales a nivel nacional e internacional para promover la generación de trabajos de investigación publicables, bolsas de trabajo, estancias académicas y/o laborales, proyectos en conjunto, entre otros.
- Fomentar nuevos conocimientos y áreas de aplicación a los profesores de la FCNM en las diversas áreas de física en los cuales se encuentran trabajando
- Motivar a los egresados de la Escuela de Física de la FCNM en contribuir activamente con la formación profesional de nuevos estudiantes brindando diversos tipos de conocimientos (charlas, talleres sobre experiencias académicas y profesionales), lo cual además permitirá hacer un seguimiento de egresados.
- Posicionar a la FCNM como centro generador de ciencia, tecnología e investigación dentro de un ambiente nacional e internacional, lo cual respalda la UNAC, CONCYTEC, FONDECYT y SUNEDU.

Con relación a los resultados esperados dentro del marco del proyecto de manera tangible se espera:

- 1.- Generar un *libro de resúmenes* por parte de la Universidad con los diferentes trabajos de los profesionales invitados a dicho evento.
- 3.- Expedir certificados a nombre de la FCNM, así como del Comité Organizador para los participantes del evento, ya sea como oyentes o conferencistas invitados.

### **3.- Desarrollo del evento**

El evento tendrá por título:

1st International Meeting of Theoretical and Applied Physics.

Realización: Debido a la coyuntura actual, el evento se desarrollará de forma virtual, de manera síncrona a través de la plataforma Google Meet que tendrá un único enlace generado desde la cuenta del Comité Organizador y administrado por el Comité de Apoyo para este evento.

Periodo: Este evento tendrá una duración de 4 días los cuales abarcan desde el lunes 03 de mayo al 06 de mayo del 2021

Composición: Se realizará un total de 16 conferencias (4 por día). Todas las conferencias serán realizadas por investigadores especializados en diferentes áreas de la física, teniendo conferencistas Internacionales como Nacionales.

#### **PONENTES INTERNACIONALES**

- 1.- PhD Helen Jamil Houry
- 2.- Ph.D. Pradyumn Kumar Sahoo
- 3.- Dr. José Gómez Valdes
- 4.- Dr. Martin Makler
- 5.- Dr. Héctor Torres S.
- 6.- Dr. Carlos Jacinto da Silva
- 7.- Dr. Marco Xavier Frota
- 8.- PhD. Sonia Hatsume Tatumi
- 9.- Dr. Ronaldo Lobato
- 10.- Dr. Daniela Grandón Silva
- 11.- Dr. Junior da Silva
- 12.- Dr. Enrico Bertuzzo

#### **PONENTES NACIONALES**

- 13.- Dr. María Elena López
- 14.- Dr. Antonio Pereyra
- 15.- Dr. Alberto Gago
- 16.- Dr. Carlos Landauro

Cada día de presentación estará a cargo de un *Chairman* brindado por el Comité Organizador de este evento:

- Profesor Rolando Vega de la Peña
- Estudiante André Álvarez Oliveira

Comité de Apoyo: El comité de apoyo tendrá como principal función manejar la parte técnica y logística del evento, enfocándose en los siguientes puntos:

- Llevar un control de asistencia de los participantes
- Encargarse del manejo técnico de las salas de reuniones generadas por Google Meet.
- Realizar el seguimiento de que se está llevando adecuadamente el evento.

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

Estudiantes

- 1.- Purizaca Leon Erick Xavier - 1619115072
- 2.- Farroñay Flores Fernando Franck - 1519120307
- 3.- Barboza Navarro Leonard - 1619125178
- 4.- Romero Maraza Jhonatan Jhonny - 1319110106
- 5.- Cordova Yavar Carol Rosmery - 1619115108
- 6.- Quiroz Morales Roy Giovanni - 1519120083
- 7.- Castañeda More Juan Raul - 1519110082
- 8.- Mena Poma Jose Omar - 1529120356

Comité Científico:

Respaldará la calidad de los resúmenes mandados al Comité Organizador para una sesión de póster de los trabajos que se encuentran realizando los estudiantes de Física de todas las Universidades del Perú. Para esto se contará con un comité científico de alta calidad y renombre a nivel e internacional:

- Profesora Patricia Poma Nuñez
- Profesor Jorge Abel Espichan
- Profesor Carlos Castillo Correa

Debido a que los participantes de las sesiones de póster se inscribirán mediante un formulario, el **Comité Científico** respalda la calidad de los resúmenes enviados al Comité Organizador.



Un punto importante a destacar es que el idioma empleado durante las conferencias será principalmente el Inglés, sin embargo también se puede presentar en el idioma Portugués o Español.

Protocolos: Se comenzará con una pequeña inauguración el día 03 de mayo donde se brindarán algunas palabras protocolares de inauguración del evento a cargo del Sr. Decano Mg. Roel Vidal Guzmán. Esta inauguración no debe conllevar más de 10 minutos.

De manera seguida, se comenzará con las conferencias programadas según el siguiente horario:

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
10:30 – 10:40	Inauguración			
10:40 - 11:20	Conferencia 1	Conferencia 5	Conferencia 9	Conferencia 13
11:20 – 12:00	Conferencia 2	Conferencia 6	Conferencia 10	Conferencia 14
12:00 – 12:30	(presentación oral de trabajos)	(presentación oral de trabajos)	(presentación oral de trabajos)	(presentación oral de trabajos)
2:00 – 2:40	Conferencia 3	Conferencia 7	Conferencia 11	Conferencia 15
2:40 – 3:20	Conferencia 4	Conferencia 8	Conferencia 12	Conferencia 16
3:20 – 3:30				Clausura

Al finalizar el evento, se tendrá una ceremonia de Clausura por parte del Presidente del Comité Organizador, Dr. Walter Flores Vega.

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

- 1.- Comité Organizador
- 2.- Comité Científico
- 3.- Comité de Apoyo

y certificados de participación por parte de la FCNM a:

- 1.- Conferencista Invitados
- 2.- Oyentes, que hayan cumplido en asistir por lo menos a 12 conferencias.

Nótese que el control de asistencia será realizado por el Comité de Apoyo.

#### 4.- Metodología y Cronograma

Fecha límite de aceptación de resumen: 15 de abril con fecha de respuesta el 20 de abril. - Siendo una presentación con slides que no supere los 10 minutos.

Fecha límite de inscripción: 30 de abril.