



Bellavista, 13 de setiembre, 2023

Señor(a):

RESOLUCIÓN CONSEJO DE FACULTAD N.º 157-2023-CF-FCNM - Bellavista, 13 de setiembre de 2023.- EL CONSEJO DE FACULTAD DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO.

Visto, en Consejo de Facultad en su Sesión Ordinaria, realizada el 13 de setiembre de 2023, la solicitud de aprobación del Proyecto Académico **“CONVERSEMOS DE COSMOLOGÍA Y FÍSICA DE PARTÍCULAS Y MÁS - CAFÉ TEÓRICO”**, presentado por el Grupo Estudiantil de Física Teórica de la FCNM UNAC.

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 Ordinaria, realizada el 13 de setiembre de 2023, el documento virtual presentado por el Grupo Estudiantil de Física Teórica de la FCNM UNAC de fecha 12 de setiembre de 2023, mediante el cual, solicitan la aprobación del Proyecto Académico **“CONVERSEMOS DE COSMOLOGÍA Y FÍSICA DE PARTÍCULAS Y MÁS - CAFÉ TEÓRICO”**, el mismo que se desarrollara de manera presencial en el aula 4A09 de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional del Callao y se realizara los días martes 21, miércoles 22 y jueves 23 de noviembre en el horario de 16:00 a 18:30 hrs., asimismo, contarán con la asesoría del docente Dr. ESPICHAN CARRILLO, Jorge Abel;

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 Ordinaria de 13 de setiembre de 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**, el Proyecto Académico “**CONVERSEMOS DE COSMOLOGÍA Y FÍSICA DE PARTÍCULAS Y MÁS - CAFÉ TEÓRICO**” el cual se desarrollara de manera presencial en el aula 4A09 de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional del Callao y se realizara los días martes 21, miércoles 22 y jueves 23 de noviembre en el horario de 16:00 a 18:30 hrs.
- 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 MATEMÁTICAS
GRUPO ESTUDIANTIL DE FÍSICA TEÓRICA UNAC
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”



PROYECTO ACADÉMICO
“Conversemos de COSMOLOGÍA Y FÍSICA DE PARTÍCULAS y
más - Café Teórico”
Callao, 2023

Comité organizador:

- Alex Victor Rios Cusi
- Denisse Maricely Nuñez del Arco Cullampe
- Alex Omar Castillo Sanchez

Profesor asesor:

- Dr. Jorge Abel Espichan Carrillo.

Expositores (ponente):

Bach. Jorge Luis Medina Zarate

Bach. André Alvarez Oliveira

Est. Alex Victor Rios Cusi

Est. Hugo Jesus Mendoza Galvez

Est. Shuller Olivares Villegas

Est. David Alonso Luzquiños Saavedra (Invitado de la PUCP)

Lugar:

Aula FCNM 4A09

Identificación:

Título del evento a presentar: Conversemos de Cosmología y Física de Partículas y más.

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

Proyecto: Café Teórico.

Fecha de realización: Martes 21 al jueves 23 de noviembre.

Hora: 16:00 p. m. a 18:30 p. m.

CONTENIDO

1. Introducción y justificación
2. Metas y resultados esperados.
3. Desarrollo del evento.
4. Cronograma.

INTRODUCCIÓN Y JUSTIFICACIÓN

Según la ley universitaria N°30220, nos dice que la universidad como comunidad académica orientada a la investigación y a la docencia, brindando formación humanística, científica y tecnológica para la sociedad aplicando a la realidad nacional, siendo su finalidad principal difundir el conocimiento universal en beneficio de la humanidad.

Es por eso que la Universidad Nacional del Callao como función prioritaria es fomentar la investigación en todo campo de estudio que existen, así mismo debe realizar actividades que conecten social y científicamente a la comunidad estudiantil a fin de confraternizar un vínculo científico entre investigadores, estudiantes, egresados y docentes.

Las tecnologías actuales nos permiten organizar diferentes actividades académicas y científicas, por medio de micrófonos, parlantes, etc. Estos accesorios ayudan a entablar la conexión necesaria tanto a nivel social y cultural como también científico.

La necesidad de realizar un seminario es por la alta demanda de divulgación relacionados con estos temas en estos tiempos en el área de campos cuánticos y teorías como sus desarrollos computacionales, dentro del área de investigación de la Física teórica, como también la oportunidad de recibir el conocimiento para los estudiantes de otras líneas de la FCNM como también generar una red de contactos en beneficio de los estudiantes y docentes de la unac y de diferentes universidades.

Con el uso de los conocimientos adquiridos en nuestros eventos, los estudiantes tendrán el beneficio de generar una red de contactos con mención en la línea de Física Teórica mediante la conexión social, cultural y científica dentro y fuera de la FCNM de la Universidad Nacional del Callao con los expositores a cargo.

METAS Y RESULTADOS ESPERADOS

Metas:

- Difundir la línea de física teórica en nuestra Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional del Callao.
- Generar una red de contactos con el fin de beneficiar a estudiantes con el interés en las áreas de investigación de la física teórica.

Resultados:

- Aprendizaje e interés de los estudiantes participantes hacia el área de presentación del seminario mencionado en este proyecto.
- Hacer de conocimiento las actividades del Grupo Estudiantil de Física Teórica en nuestra casa de estudio.

DESARROLLO DEL EVENTO

Título: Conversemos de Cosmología y Física de Partículas - Café Teórico.

Realización: El evento será realizado de manera presencial en el aula FCNM 4A09 de la FCNM de la Universidad Nacional del Callao, en el mes de noviembre.

Periodo: Este evento tendrá una duración de dos horas cada día, durante el martes 21 al jueves 23 de noviembre.

Composición: El desarrollo del seminario tendrá una extensión de 2 horas aproximadamente cada día según el cronograma, será realizado por estudiantes y egresados.

Finalización: Finalizado el evento se tendrá una ceremonia de cierre con los ponentes a cargo, los estudiantes de diferentes universidades y el comité organizador del curso.

Certificados: Se otorgará certificados de organización por parte del Grupo Estudiantil de Física Teórica y la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática al:

- Comité organizador
- Ponentes.

CRONOGRAMA

Presentación	Día	Hora de inicio	Hora final
Est. David Luzquiños Saavedra PUCP "Astronomía rayos Gamma en Perú (SWG0)" Invitado	Martes 21 de noviembre	16:00 p. m.	17:15 p. m.
Coffee Break	Martes 21 de noviembre	17:15 p. m.	17:25 p. m.
Est. Hugo Mendoza	Martes 21 de noviembre	17:25 p. m.	18:30 p. m.
Bach. Jorge Medina UNAC "Universo en expansión (mientras más grandes mejor)" Invitado	Miércoles 22 de noviembre	16:00 p. m.	17:15 p. m.
Coffee Break	Miércoles 22 de noviembre	17:15 p.m.	17:25 p. m.
Est. Shuller "Teorema de Noether en un campo escalar"	Miércoles 22 de noviembre	17:25 p. m.	18:30 p. m.
Est. Alex Victor Rios Cusi "Introducción al Super Álgebra de Poincaré en Susy"	Jueves 23 de noviembre	16:00 p. m.	17:15 p. m.
Coffee Break	Jueves 23 de noviembre	17:15 p. m.	17:25 p. m.
Bach. Andre Alvarez UNAC	Jueves 23 de noviembre	17:25 p. m.	18:30 p. m.

Presentación	Día	Hora de inicio	Hora final
Est. David Luzquiños Saavedra PUCP "Astronomía rayos Gamma en Perú (SWG0)" Invitado	Martes 21 de noviembre	16:00 p. m.	17:15 p. m.
Coffee Break	Martes 21 de noviembre	17:15 p. m.	17:25 p. m.
Est. Hugo Mendoza	Martes 21 de noviembre	17:25 p. m.	18:30 p. m.
Invitado			