



Bellavista, 20 de enero de 2023

Señor(a):

RESOLUCIÓN DECANAL N°009-2023-D-FCNM. - Bellavista 20 de enero de 2023.- EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO.

Visto, la Resolución Decanal N°005-2023-D-FCNM de fecha 13 de enero de 2023, de la relación de los 24 bachilleres inscritos en el I Ciclo Taller para titulación por la modalidad de Exposición del Informe de Trabajo de Suficiencia Profesional de la Facultad Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional del Callao, que cumplen con los requisitos establecido en la Directiva de Ciclo Taller para Titulación por la Modalidad de Exposición del Informe de Trabajo de Suficiencia Profesional.

CONSIDERANDO:

Que, el Estatuto de la Universidad Nacional del Callao en su Artículo 89° inciso 89.2) concordante el Art. 45 inciso 45.2) de la Ley Universitaria N° 30220, precisa: La obtención de grados y títulos se realiza de acuerdo a los reglamentos de estudios de pregrado y posgrado de la Universidad, siendo requisitos mínimos lo siguiente: Título Profesional: requiere el grado de bachiller obtenido solo en nuestra Universidad, y la aprobación de una tesis o trabajo de suficiencia profesional.

Que, mediante Resolución de Consejo Universitario N° 245-2018-CU de fecha 30 de octubre del 2018, se aprobó el REGLAMENTO DE GRADOS Y TÍTULOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO.

Que, el Art. 10° del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Nacional del Callao, establece que para la obtención del Título Profesional se requiere:

- Tener el grado académico de Bachiller otorgado únicamente por esta Casa Superior de Estudios.
- La aprobación de una tesis o un trabajo de suficiencia profesional.
- Cumplir con los requisitos establecidos en el presente reglamento.

Que, el REGLAMENTO DE GRADOS Y TÍTULOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, aprobado mediante Resolución N°245-2018-CU, señala en su Art. 33 que excepcionalmente, según las respectivas directivas, la titulación por la modalidad de trabajo de suficiencia profesional o trabajo académico, se puede realizar mediante dos procedimientos:

- a) Sin ciclo taller de trabajo de suficiencia profesional o trabajo académico, y b) Con ciclo taller de trabajo de suficiencia profesional o trabajo académico.

Que, el REGLAMENTO DE GRADOS Y TÍTULOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, modificado con Resolución N°084-2021-CU del 27/05/2021, señala en su Art. 33 excepcionalmente, según las respectivas directivas, la titulación por la modalidad de trabajo de suficiencia profesional o trabajo académico, se puede realizar mediante dos procedimientos: a) Sin ciclo taller de trabajo de suficiencia profesional o trabajo académico, y b) Con ciclo taller de trabajo de suficiencia profesional o trabajo académico.

Que, la **Resolución N°318-2020-R** de fecha 30 de junio de 2020, aprueba la propuesta de “**LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA ADECUACIÓN DE LOS ESTUDIOS NO PRESENCIALES EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**” presentada por el Vicerrector Académico.

Que, la Resolución N°122-2022-CF-FCNM. - Bellavista, 03 de setiembre 2022, resuelve: Aprobar la apertura “**APROBACIÓN DE LINEAMIENTOS DE ADECUACIÓN DE LOS CICLOS TALLERES DE TESIS E INFORME DE TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL y el PROYECTO DE ADECUACIÓN DE LOS CICLOS TALLERES DE TESIS E INFORME DE TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL EN FORMA REMOTA**” de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática. Designar en calidad de **COORDINADOR DEL I CICLO TALLER DE TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL** de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional del Callao.

Que, la Resolución N°122-2022-CF-FCNM. - Bellavista, 03 de setiembre 2022, resuelve la **APERTURA DEL PROYECTO DE ADECUACIÓN DEL PRIMER CICLO TALLER DE TESIS E INFORME DE TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL EN FORMA REMOTA PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADO EN FÍSICA o LICENCIADO EN MATEMÁTICA DE FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**, que incluye el Cronograma de Actividades, docentes de cada módulo, asesores, programación horaria, presupuesto y Personal Administrativo, el mismo que consta de trece (13) páginas, que se anexa como parte integrante de la presente resolución.

Que, la Resolución N°122-2022-CF-FCNM. - Bellavista, 03 de setiembre 2022, se aprobó el **PROYECTO DEL I CICLO TALLER PARA TITULACIÓN POR LA MODALIDAD DE EXPOSICIÓN DEL INFORME DE TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL** de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional del Callao, que incluye el Cronograma de Actividades, asesores del ciclo taller, programación horaria, presupuesto y Personal Administrativo, con las modificaciones realizadas por el Consejo de Facultad.

Que, con Resolución N°019-2021-CU de fecha 20 de enero del 2021, se aprobó los LINEAMIENTOS DE SUSTENTACIÓN DE TESIS Y EXPOSICIÓN DEL INFORME DE TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL PARA LA OBTENCIÓN DE TÍTULO PROFESIONAL EN FORMA NO PRESENCIAL de la Universidad Nacional del Callao.

Que, con Oficio N° 21-2023-UI-FCNM. - Bellavista, 19 de enero 2023, la Comisión de Unidad de Investigación ha cumplido con la verificación e inscripción de los títulos del I Ciclo Taller para la Titulación Modalidad Suficiencia Profesional y de forma virtual los veinticuatro (24) informes antiplagio (URKUND), realizado por la Unidad de Investigación - FCNM.

Que, la Resolución N°122-2022-CF-FCNM. - Bellavista, 03 de setiembre 2022, se aprobó el **PROYECTO DEL I CICLO TALLER PARA TITULACIÓN POR LA MODALIDAD DE EXPOSICIÓN DEL INFORME DE TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL** de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional del Callao, que incluye el Cronograma de Actividades, asesores del ciclo taller, programación horaria, presupuesto y Personal Administrativo; asimismo la conformación del Jurado Evaluador está integrado por los siguientes docentes: Dr. Whualkuer Enrique Lozano Bartra (Presidente), Mg. Roel Mario Vidal Guzmán (Secretario), Dr. Miguel Ángel de la Cruz Cruz (Vocal), Dr. Pablo Godofredo Arellano Ubilluz (Suplente) y la fecha de exposición del informe de trabajo de suficiencia profesional.

Que, la Resolución N°122-2022-CF-FCNM. - Bellavista, 03 de setiembre 2022, se aprobó el **PROYECTO DEL I CICLO TALLER PARA TITULACIÓN POR LA MODALIDAD DE EXPOSICIÓN DEL INFORME DE TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL** de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional del Callao, se aprobó la reprogramación del acto de exposición del Trabajo de Suficiencia Profesional de los bachilleres participantes del I Ciclo Taller para Titulación por la Modalidad Exposición del Trabajo de Suficiencia Profesional, para el para **el día Martes 24, Miércoles 25 y viernes 27 de enero de 2023, a las horas de 10:00 a 16:40hrs.**

Que, según el Art. 100° del Reglamento de Grados y Títulos de la UNAC, establece que, a partir de la emisión de la resolución de aprobación del informe de trabajos de suficiencia profesional, el interesado esta expedito para que exponga su informe.

En uso de las atribuciones que le confiere el Art. 189° del Estatuto de la Universidad Nacional del Callao, Concordante con el Art. 70 de la ley Universitaria 30220; con cargo a dar cuenta al Consejo de Facultad, el Decano

RESUELVE:

1° APROBAR, con dar cuenta al Consejo de Facultad, los informes de los trabajos de suficiencia profesional de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática como se muestra según el cuadro: Título del Informe de los TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL, fecha de sustentación que deberán ser presentado y sustentado por los Bachilleres, desarrollado en el I CICLO TALLER PARA TITULACIÓN POR LA MODALIDAD DE EXPOSICIÓN DEL INFORME DE TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL; según se detalla:

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	TÍTULO DEL INFORME	ASESOR	FECHA Y HORA DE SUSTENTACIÓN
1	FLORES OSORIO, ALEJANDRO ISAÍAS	"DISEÑO DE SUPERFICIES MEDIANTE GEOGEBRA EN EL DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO PARA EL CURSO DE CÁLCULO II EN LA UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS – 2021"	Mg. ELMER ALBERTO LEÓN ZARATE	MAR 24.01.23 10:00 a 10:40
2	CÁCERES NAJARRO, FERNANDO	"MEJORAMIENTO DE HABILIDADES MATEMÁTICAS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS CONTEXTUALIZADOS EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE LIMA-2021"	Mg. ELMER ALBERTO LEÓN ZARATE	MAR 24.01.23 10:40 a 11:20
3	RIOFRIO ORTIZ, JAVIER	"TUTORÍA PARA EL CURSO DE CÁLCULO II DETERMINANDO VOLÚMENES DE SÓLIDOS APLICANDO COORDENADAS CILÍNDRICAS EN LA UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS – 2021"	Mg. ELMER ALBERTO LEÓN ZARATE	MAR 24.01.23 11:20 a 12:00
4	CAYCHO BUSTAMANTE, TANIA GIOVANNA	"ESTUDIO DEL ÍNDICE DE SEQUÍA UTILIZANDO INFORMACIÓN OBSERVADA Y SENSORAMIENTO REMOTO EN LAS CUENCAS DE LOS RÍOS RÍMAC Y CHILLÓN"	Mg. ELMER ALBERTO LEÓN ZARATE	MAR 24.01.23 12:00 a 12:40
5	FLORES OSTOS, FLORESMILO ISAAC	"ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS PARA LA ENSEÑANZA DE UNA APLICACIÓN DE LA INTEGRAL DEFINIDA EN EL CURSO DE CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL PARA ESTUDIANTES DE LA FCNM-UNAC, 2016"	Mg. ELMER ALBERTO LEÓN ZARATE	MAR 24.01.23 12:40 a 13:20

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	TÍTULO DEL INFORME	ASESOR	FECHA Y HORA DE SUSTENTACIÓN
6	JACOME VERGARAY, GERARDO CRISTIAN	"DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE DISPERSIÓN DE CENIZAS VOLCÁNICAS FALL3D Y EL MODELO WRF PARA ESCENARIOS CLIMÁTICOS EN EL SENAMHI"	Mg. JUVENAL TORDOCILLO PUCHUC	MAR 24.01.23 14:00 a 14:40
7	LOJA CASTRO, KARINA	"IMPLEMENTACIÓN DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS QUE PERMITE LA ACREDITACIÓN EN EL PROCEDIMIENTO DE MULTÍMETROS DIGITALES BAJO LA NORMA NTP ISO/IEC 17025:2017 DE LA EMPRESA PROMECAL S.A.C."	Mg. JUVENAL TORDOCILLO PUCHUC	MAR 24.01.23 14:40 a 15:20
8	PERALTA CANO, VICTOR MANUEL	"PROPUESTA DE MATERIAL DIDÁCTICO DE LA EXPERIENCIA CURRICULAR DE FÍSICA I PARA LA ENSEÑANZA DEL TEMA DE TRABAJO Y ENERGÍA EN EL CONTEXTO DE LA MECÁNICA"	Mg. JUVENAL TORDOCILLO PUCHUC	MAR 24.01.23 15:20 a 16:00
9	GUTIÉRREZ SALAMANCA, MIGUEL ANGEL	"COMPARACIÓN ENTRE LAS EXPERIENCIAS DE LABORATORIO CON MÉTODO TRADICIONAL Y CON EQUIPOS PASCO"	Mg. JUVENAL TORDOCILLO PUCHUC	MIER 25.01.23 10:00 a 10:40
10	GUIZA VILLANUEVA, NILTON CESAR	"AMPLIACIÓN DE ACREDITACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE VERIFICACION PV-010 PARA LA EMPRESA METROIL S.A.C. BAJO LOS LINEAMIENTOS DE LA NORMA NTP/IEC 17025 - 2017"	Mg. JUVENAL TORDOCILLO PUCHUC	MIER 25.01.23 10:40 a 11:20

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	TÍTULO DEL INFORME	ASESOR	FECHA Y HORA DE SUSTENTACIÓN
11	CABRACANCHA MONTESINOS, LENIN ROLANDO	"UN MODELO DE ENSEÑANZA DEL CURSO DE OPERADORES DIFERENCIALES LINEALES EN LA SOLUCIÓN DE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES PARA ESTUDIANTES DEL SEMESTRE 2012- A DE LA FCNM – UNAC"	Mg. ELSA MARISA QUISPE CÁRDENAS	MIER 25.01.23 11:20 a 12:00
12	ARANCEL LLERENA, FELIPE FERNANDO	"IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS FÍSICOS EN EL CURSO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS Y ROTATIVAS PARA LOS ESTUDIANTES DE LA UTP CAMPUS LIMA SUR 2022-2"	Mg. ELSA MARISA QUISPE CÁRDENAS	MIER 25.01.23 12:00 a 12:40
13	CASTRO LLONTOP, CARLOS SAUL	"APLICACIÓN DE LAS FUNCIONES LINEALES EN EL DESARROLLO DE HABILIDADES MATEMÁTICAS DE LOS ESTUDIANTES DE LA ACADEMIA CATHEDRA - CICLO 2021 A"	Mg. ELSA MARISA QUISPE CÁRDENAS	MIER 25.01.23 12:40 a 13:20
14	GALLEGOS RIMACHI, JOSÉ AUGUSTO JESÚS	"IMPLEMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE TERMÓMETROS DIGITALES CON RESOLUCIÓN MÍNIMA DE 0,05 °C EN EL RANGO DE [- 30 °C, 200 °C] PARA OBTENER LA ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025 DEL LABORATORIO TECHNICAL SERVICE GROUP S.A.C."	Mg. ELSA MARISA QUISPE CÁRDENAS	MIER 25.01.23 14:00 a 14:40
15	BAUTISTA MOYA, SERGIO ALEXANDER	"APLICACIÓN DE LAS FRACCIONES CONTINUAS SIMPLES EN LOS NÚMEROS REALES PARA EL APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DE LA ACADEMIA PAMER-CICLO UNI-2020-II"	Mg. ELSA MARISA QUISPE CÁRDENAS	MIER 25.01.23 15:20 a 16:00

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	TÍTULO DEL INFORME	ASESOR	FECHA Y HORA DE SUSTENTACIÓN
16	BACA LÓPEZ, EVELYN BETTY	"APRENDIZAJE BASADO EN RETOS A TRAVÉS DE CLOUDLABS PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS MATEMÁTICAS DURANTE LA PANDEMIA COVID -19 EN ESTUDIANTES DEL NIVEL SECUNDARIO DEL COLEGIO SANTA CECILIA -LIMA, AÑO 2021"	Mg. JESÚS YUNCAR ALVARON	VIER 27.01.23 10:00 a 10:40
17	CHAGUA CHAGUA, JULIO VICENTE	"USO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN PANDEMIA COVID-19 EN EL CURSO DE MATEMÁTICA BÁSICA PARA ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DEL PRIMER CICLO DE LA UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS – UPC, 2021-II"	Mg. JESÚS YUNCAR ALVARON	VIER 27.01.23 10:40 a 11:20
18	CANDIOTTI QUISPE, CAMILO	"APLICACIÓN DEL MÉTODO POLYA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE MRUV DEL CURSO DE FÍSICA EN ESTUDIANTES DE SEGUNDO GRADO DE SECUNDARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA CAVELIER DE LA SALLE – LIMA, 2021"	Mg. JESÚS YUNCAR ALVARON	VIER 27.01.23 11:20 a 12:00
19	VILLAFUERTE FLORES, MIGUEL ALBERTO	"APLICACIÓN DE GEOGEBRA EN COORDENADAS POLARES EN EL CURSO DE CÁLCULO I CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO CICLO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS UPC- 2021"	Mg. JESÚS YUNCAR ALVARON	VIER 27.01.23 12:00 a 12:40

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	TÍTULO DEL INFORME	ASESOR	FECHA Y HORA DE SUSTENTACIÓN
20	URBANO TUNQUE, LUIS ENRIQUE	"IMPLEMENTACIÓN DEL MÉTODO VOLUMÉTRICO PARA CALIBRAR CONTOMETROS VOLUMÉTRICOS DE DIESEL DESDE 10 GAL/MIN HASTA 200 GAL/MIN"	Dr. JESÚS FÉLIX SÁNCHEZ ORTIZ	VIER 27.01.23 12:40 a 13:20
21	SAMANÉS CÁRDENAS, JORGE ENRIQUE	"GESTIÓN E INVESTIGACIÓN EN LA DIRECCIÓN DE ASTRONOMÍA Y CIENCIAS ESPACIALES DE LA AGENCIA ESPACIAL DEL PERÚ - CONIDA"	Dr. JESÚS FÉLIX SÁNCHEZ ORTIZ	VIER 27.01.23 14:00 a 14:40
22	GÓMEZ MENDOZA, MANUEL	"VERIFICACIÓN DE MACROMEDIDORES DE AGUA POTABLE CON DIÁMETRO NOMINAL DESDE 65 MM HASTA 100 MM POR EL MÉTODO DE COMPARACIÓN DINÁMICA"	Dr. JESÚS FÉLIX SÁNCHEZ ORTIZ	VIER 27.01.23 14:40 a 15:20
23	ALZA ZAMUDIO, ALEXANDER JAYME	"IMPLEMENTACIÓN DE LA NORMA ISO/IEC 17025 PARA LA ACREDITACIÓN DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN GESMIN"	Dr. JESÚS FÉLIX SÁNCHEZ ORTIZ	VIER 27.01.23 15:20 a 16:00
24	TALLEDO FLORES, EDITA CACELI	"IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO ATMOSFÉRICO WEATHER RESEARCH AND FORECASTING EN LA DIRECCIÓN ZONAL 3 DEL SENAMHI"	Dr. JESÚS FÉLIX SÁNCHEZ ORTIZ	VIER 27.01.23 16:00 a 16:40

2° DECLARAR, expedito la exposición de los Trabajos de Suficiencia Profesional, para obtener el título profesional de Licenciado en Física y Licenciado en Matemática, presentado por los Bachilleres.

3° PROGRAMAR, la exposición de los Trabajos de Suficiencia Profesional, según el cronograma mostrado en el cuadro, que corresponde, **para los días, Martes 24, Miércoles 25 y Viernes 27 de enero de 2023, a las horas de 10:00 a 16:40hrs**; de forma presencial en el Auditorio de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional del Callao

4° EMITIR, a la Comisión de Grados y Títulos de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional del Callao, en un plazo de 24 horas, para comunicar dicha resolución, al jurado calificador y la invitación a todos los involucrados de la sustentación del informe de los trabajos de suficiencia profesional.

JURADO CALIFICADOR

CARGO	DOCENTE	CORREO
Presidente	Dr. Whualkuer Enrique Lozano Bartra	welozanob@unac.edu.pe
Secretario	Mg. Vidal Guzmán Roel Mario	rmvidalg@unac.edu.pe
Vocal	Dr. Miguel Ángel De La Cruz Cruz	madelacruz@unac.edu.pe
Suplente	Dr. Pablo Godofredo Arellano Ubilluz	pgarellanou@unac.edu.pe

5° TRANSCRIBIR, la presente Resolución al Rectorado, Grados y Títulos, Unidad de Investigación, Departamentos Académicos, Miembros del Jurado y al Coordinador del I Ciclo Taller para titulación por la modalidad de Exposición del Informe de Trabajo de Suficiencia Profesional de la Facultad Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional del Callao, 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