



UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA

N° 247-2024-UNF/CO

Sullana, 12 de abril de 2024.

VISTOS:

Oficio N° 309-2024-UNF-VPAC/FCEA, de fecha 26 de marzo del 2024; Oficio N° 070-2024-UNF-VPAC/DECPS-UPRS, de fecha 01 de abril del 2024; Oficio N° 154-2024-UNF-VPAC/DECPS, de fecha 01 de abril del 2024; Oficio N° 0524-2024-UNF-VPAC, de fecha 03 de abril del 2024; Proveído N° 598-2024-UNF-P, de fecha 04 de abril de 2024; Acta de Sesión Extraordinaria de Comisión Organizadora, de fecha 18 de enero de 2023; y,

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 18° de la Constitución Política del Perú, prescribe que la Universidad es autónoma en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico: Las Universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la Constitución y de las leyes.

Que, mediante Ley N° 29568 del 26 de julio de 2010 se crea la Universidad Nacional de Frontera en el distrito y provincia de Sullana, departamento de Piura, con fines de fomentar el desarrollo sostenible de la Subregión Luciano Castillo Colonna, en armonía con la preservación del medio ambiente y el desarrollo económico sostenible; y, contribuir al crecimiento y desarrollo estratégico de la región fronteriza noroeste del país.

Que, mediante Resolución de Comisión Organizadora N° 461-2021-UNF/CO de fecha 29 de noviembre de 2021, se resuelve aprobar el Estatuto de la Universidad Nacional de Frontera.

Que, en el Estatuto en mención, en su TÍTULO III se establece las DISPOSICIONES TRANSITORIAS, FINALES Y DEROGATORIAS:

A. DISPOSICIONES TRANSITORIAS

PRIMERA. POTESTAD DE LA COMISIÓN ORGANIZADORA.

En base al artículo 29 de la Ley Universitaria, la Comisión Organizadora de la UNF tiene a su cargo la aprobación del presente Estatuto, reglamentos y documentos de gestión académica, de investigación y administrativa, formulados en los instrumentos de planeamiento, así como su conducción y dirección hasta que se constituyan los órganos de gobierno que de acuerdo a ley corresponda.



Página |



UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA

SEGUNDA. PROCESO DE CONSTITUCIÓN

Durante el proceso de constitución de la Universidad, los artículos del presente Estatuto, que se opongan, contradigan o no puedan implementarse de acuerdo a lo establecido en la normativa de la SUNEDU y MINEDU, respecto a garantizar las condiciones básicas de calidad, quedan en suspenso hasta que se constituyan los órganos de gobierno de la universidad. Encontrándose la Comisión organizadora facultada a emitir resoluciones que permitan el adecuado funcionamiento de la universidad hasta culminar el proceso de constitución.

(...)

CUARTA. GOBIERNO DE LA UNF

Durante el proceso de constitución de la Universidad, el gobierno de ésta se ejerce por:

- a) La Comisión Organizadora, tiene atribuciones administrativas que competen a la Asamblea Universitaria, al Consejo Universitario y al Consejo de Facultad.
- b) El Presidente de la Comisión Organizadora de la UNF, tiene atribuciones propias del Rector.
- c) Los Coordinadores de Facultad tiene atribuciones de Decano.

QUINTA. ÓRGANOS DE ALTA DIRECCIÓN

Durante el proceso de constitución de la UNF, los Órganos de Alta Dirección de ésta, lo constituyen:

- a) La Presidencia de Comisión Organizadora, que cumple funciones asignadas al Rectorado.
- b) La Vicepresidencia Académica de Comisión Organizadora, que cumple funciones asignadas al Vicerrectorado Académico.
- c) La Vicepresidencia de Investigación de Comisión Organizadora, que cumple funciones asignadas al Vicerrectorado de Investigación.

Que, el numeral 6.1.9. de la Resolución Viceministerial N° 244-2021-MINEDU que aprueba la Norma Técnica denominada "Disposiciones para la constitución y funcionamiento de las comisiones organizadoras de las universidades públicas en proceso de constitución", señala: Corresponde a la Comisión Organizadora desarrollar los siguientes documentos que apoyen la gestión de la universidad: c) Plan de trabajo: Es un instrumento de planificación que contiene los objetivos, actividades, línea de base, metas y responsables, además de un cronograma de trabajo que desarrollará la comisión organizadora en un periodo anual".

Que, con el Oficio N° 309-2024-UNF-VPAC/FCEA, de fecha 26 de marzo del 2024, el Coordinador (e) de la Facultad de Ciencias Económicas y Ambientales, remite la Subsanación de Informe Final de Plan de Trabajo de "Jóvenes Líderes Mentores Unefinos en el intercambio de experiencias y conocimiento estudiantil en el curso de Métodos Numéricos – Grupo 2 –



UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA

Turno Tarde, aprobándolo para que continúe con su trámite correspondiente y se gestione la emisión del acto resolutivo.

Que, mediante el Oficio N° 070-2024-UNF-VPAC/DECPS-UPRS, de fecha 01 de abril del 2024, la Jefa de la Unidad de Proyección y Responsabilidad Social manifiesta al Jefe de la Dirección de Extensión Cultural y Proyección Social que su jefatura procedió a validar el Informe Final de Plan de Trabajo de "Jóvenes Líderes Mentores Unefinos en el intercambio de experiencias y conocimiento estudiantil en el curso de Métodos Numéricos – Grupo 2 – Turno Tarde, que se encuentra avalado según la Directiva de Mentoría universitaria denominada: "Líderes Mentores Unefinos", aprobada mediante Resolución de Comisión Organizadora N° 164-2023-UNF/CO.

Que, con el Oficio N° 154-2024-UNF-VPAC/DECPS, de fecha 01 de abril del 2024, el Jefe de la Dirección de Extensión Cultural y Proyección Social remite a la Vicepresidenta Académica de la Comisión Organizadora, el Informe Final de Plan de Trabajo de "Jóvenes Líderes Mentores Unefinos en el intercambio de experiencias y conocimiento estudiantil en el curso de Métodos Numéricos – Grupo 2 – Turno Tarde, que se encuentra avalado según la Directiva de Mentoría universitaria denominada: "Líderes Mentores Unefinos", aprobada mediante Resolución de Comisión Organizadora N° 164-2023-UNF/CO, revisado por el Docente Responsable de RSU y solicita se continúe con el trámite correspondiente para la obtención de la Resolución de Comisión Organizadora.

Que, mediante el Oficio N° 0524-2024-UNF-VPAC, de fecha 03 de abril del 2024, la Vicepresidenta Académica de la Comisión Organizadora, remite el Informe Final de Plan de Trabajo de "Jóvenes Líderes Mentores Unefinos en el intercambio de experiencias y conocimiento estudiantil en el curso de Métodos Numéricos – Grupo 2 – Turno Tarde, para aprobación.

Que, respecto al Artículo IV del Título Preliminar del Texto Único Ordenado de la Ley de Procedimiento Administrativo General, aprobada mediante Decreto Supremo número 004-2019-JUS, recoge como uno de los Principios del Procedimiento Administrativo, el Principio de Legalidad por el cual queda sentado que las autoridades administrativas deben actuar con respeto a la constitución, la ley y al derecho, dentro de las facultades que le estén atribuidas y de acuerdo con los fines para los que les fueron conferidas.

Que, mediante ACTA N° 035-2024-SO-CO, de fecha 12 de abril de 2024, en Sesión Ordinaria de Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Frontera, luego de analizar la documentación presentada y de revisar los informes técnicos y legales indicados en los considerandos de la presente Resolución, por unanimidad se acordó: **APROBAR** el informe final del Plan de Trabajo de Responsabilidad Social Universitaria denominado: "Jóvenes líderes mentores unefinos en el intercambio de experiencias y conocimiento estudiantil en el curso de Métodos Numéricos – Grupo 2 – Turno Tarde", realizado por la Dra. Yesenia Saavedra Navarro y Dr. Cristhian Nicolás Aldana Yarlequé docentes de la Facultad de Ciencias Económicas y



UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA

Ambientales de la Universidad Nacional de Frontera, el mismo que como anexo forma parte integrante de la presente resolución.

Estando a lo expuesto y en uso de las atribuciones conferidas por la Ley Universitaria – Ley N° 30220 y por la Resolución Viceministerial N° 045-2023-MINEDU y Acta de Acuerdos de Sesión Ordinaria de Comisión Organizadora N° 035-2024-SO-CO, de fecha 12 de abril de 2024.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR el informe final del Plan de Trabajo de Responsabilidad Social Universitaria denominado: "Jóvenes líderes mentores unefinos en el intercambio de experiencias y conocimiento estudiantil en el curso de Métodos Numéricos – Grupo 2 – Turno Tarde", realizado por la Dra. Yesenia Saavedra Navarro y Dr. Cristhian Nicolás Aldana Yarlequé docentes de la Facultad de Ciencias Económicas y Ambientales de la Universidad Nacional de Frontera, el mismo que como anexo forma parte integrante de la presente resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO. - AUTORIZAR la emisión de certificados del Plan de Trabajo de Responsabilidad Social Universitaria denominado: "Jóvenes líderes mentores unefinos en el intercambio de experiencias y conocimiento estudiantil en el curso de Métodos Numéricos – Grupo 2 – Turno Tarde", en mérito a lo aprobado en el artículo precedente.

ARTÍCULO TERCERO.- NOTIFICAR, a través, de los mecanismos más adecuados y pertinentes para su conocimiento y fines correspondientes.

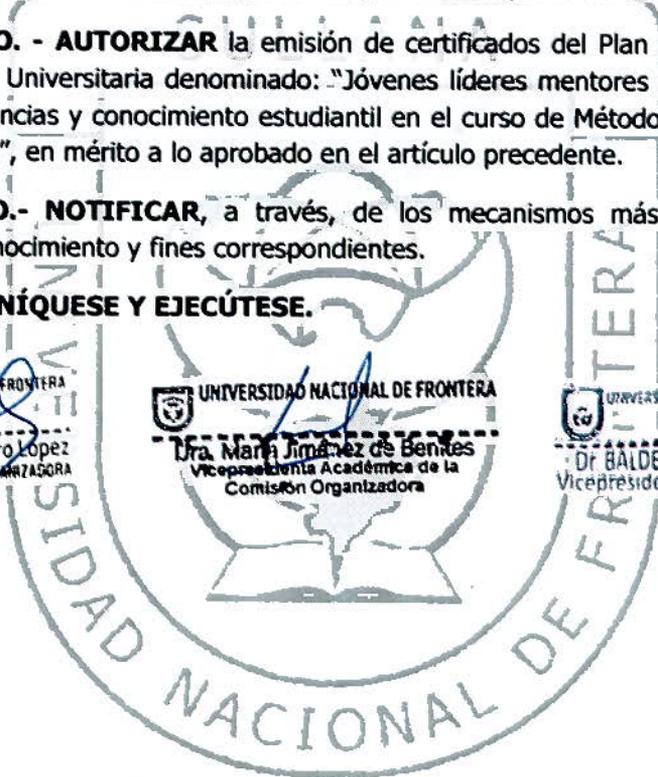
REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y EJECÚTESE.



Dr. Jose Florentino Molero Lopez
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN ORGANIZADORA

Dra. María Jiménez de Benites
Vicepresidenta Académica de la
Comisión Organizadora

DR. BALDEMAR TENE FARFAN
Vicepresidente de Investigación





FORMATO 02:

Esquema del Informe Final de Mentoría Universitaria, gestionado por Estudiantes mentores, con asesoría de docentes.

1. Título del Plan de Trabajo:

Jóvenes líderes mentores unefinos en el intercambio de experiencias y conocimiento estudiantil en el curso de MÉTODOS NUMÉRICOS – GRUPO 2 - TURNO TARDE.

2. Facultad (es):

Facultad de Ciencias Económicas y Ambientales
Escuela Profesional de Ingeniería Económica

3. Datos del Docente (s) – Asesor (es):

De acuerdo a la sección 6. Mentoría a trabajar en la UNF de la Directiva para Mentoría Universitaria denominada: "Líderes Mentores Unefinos" de la UNF aprobada mediante Resolución de Comisión Organizadora N° 164-2023-UNF/CO del 16 de mayo de 2023, se tiene que, la mentoría que se trabajará en la UNF estará integrada por dos (02) asesores docentes, los cuales se detallan a continuación:

Dr. Cristhian Nicolás Aldana Yarlequé
Dra. Yesenia Saavedra Navarro

4. Datos de los mentores responsables: (máximo 2)

De acuerdo a la sección 6. Mentoría a trabajar en la UNF de la Directiva para Mentoría Universitaria denominada: "Líderes Mentores Unefinos" de la UNF aprobada mediante Resolución de Comisión Organizadora N° 164-2023-UNF/CO del 16 de mayo de 2023, se tiene que, la mentoría que se trabajará en la UNF estará integrada por dos (02) MENTORES ALUMNOS, los cuales se detallan a continuación:

N°	CODIGO DE UNIVERSITARIO	APELLIDOS Y NOMBRES	N° TELEFONO MOVIL O FIJO	CORREO ELECTRONICO INSTITUCIONAL	FIRMA
1	2020101030	YACILA GUZMAN, FIORELA DEL ROSARIO	921572527	2020101030@unf.edu.pe	
2	2020201039	VIERA CARREÑO, ANTHONY DEL PIERO	910239120	2020201039@unf.edu.pe	



5. Tiempo de ejecución del plan de trabajo:

Inicio (día/mes/año): 21 de diciembre de 2023

Término (día/mes/año): 09 de febrero de 2024

N.º de semanas: 8 Semanas **Total horas ejecutadas:** 32 horas

6. Descripción detallada de Actividades Realizadas. (Describir ordenadamente cada actividad, según cronograma del plan de trabajo)

En términos generales, las actividades de acompañamiento académico que se llevaron a cabo por parte de los líderes mentores unefinos, con la asesoría de los docentes en el presente proyecto, se ha tenido que:

- a. Los estudiantes mentores prepararon previamente el material de trabajo que desarrollaron en cada sesión de acompañamiento, tomando como referencia en material de trabajo que se asignó a los estudiantes mentorados.
- b. Los estudiantes mentores, en cada sesión de acompañamiento, al inicio de la sesión el mentor presentó un espacio de motivación introductoria al tema y una síntesis de lo trabajado previamente, mediante diapositivas, videos, pdf, word o Excel entre otros.
- c. Posteriormente, explicó y reforzó algunos conocimientos teóricos necesarios para poder abordar la parte práctica de la asignatura y algunos ejemplos de resolución de ejercicios referidos al tema expuesto.
- d. Después de esto, los estudiantes mentorados participaron de manera interactiva a través de preguntas y/o expresando sus ideas en forma individual.
- e. Asimismo, se desarrollaron actividades de ser el caso en dicho horario tales como actividades complementarias tomando en cuenta el material que el docente asignó en la plataforma virtual de la UNF para el trabajo de aprendizaje autónomo del estudiante.

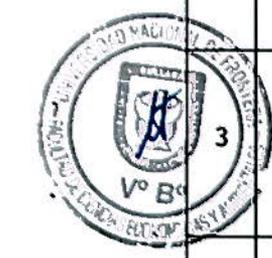
N.º	Fecha (DÍA/MES/AÑO)	Actividad (Clase / Tarea)
1	21/12/2023	Presentación de los mentores - Eliminación gaussiana; pivoteo y factorización / Resolución de ejercicios de la practica calificada



N.º	Fecha (DIA/MES/AÑO)	Actividad (Clase / Tarea)
2	28/12/2023	Gauss Jordan y descomposición LU – Algoritmo de eliminación hacia adelante y sustitución hacia atrás – Revisión de la tarea de la clase anterior / Corrección de ejercicios de la practica calificada – matriz de 5 x 5 con algoritmo de eliminación hacia adelante y sustitución hacia atrás
3	04/01/2024	Interpolación y aproximación polinomial. Aproximación de funciones (Interpolación de Newton hasta grado 5, diferencias divididas) - Revisión de la tarea de la clase anterior / Elaborar el polinomio de interpolación de grado 6 con las diferencias divididas
4	11/01/2024	Se recuperó la clase el día 05/02/2024 – Repaso de los temas aprendidos durante las mentorías - Revisión de la tarea de la clase anterior / Resolución de batería de ejercicios
5	18/01/2024	Interpolación y aproximación polinomial: Aproximación de funciones (Interpolación de Lagrange) - Revisión de la tarea de la clase anterior / Resolución de ejercicios de interpolación usando Newton y Lagrange
6	25/01/2024	Métodos numéricos de derivación e Integración numérica (Método del trapecio simple y compuesto, Simpson 1/3 simple y compuesto, Simpson 3/8 simple y compuesto) - Revisión de la tarea de la clase anterior / Realizar una integral con los métodos aprendidos en clase
	01/02/2024	Resolución numérica de ecuaciones diferenciales ordinarias (Método de Euler, Método de Euler-Mejorado, Métodos de Runge-Kutta hasta quinto orden) – Revisión de la tarea de la clase anterior / Realizar una EDO por el método de Runge-Kutta de quinto orden
8	05/02/2024	Recuperación de la clase del día 11/01/2024 – Repaso de los temas aprendidos durante las mentorías - Revisión de la tarea de la clase anterior / Resolución de batería de ejercicios
9	08/02/2024	Finalización de mentorías - Repaso de los temas aprendidos durante las mentorías - Revisión de la tarea de la clase anterior

7. Estrategias metodológicas, técnicas e instrumentos aplicados por el mentor, con asesoría de docente(s).

Los Líderes mentores Unefinos que llevaron el desarrollo del presente acompañamiento académico de mentorados en la asignatura de Métodos Numéricos – Grupo 2, orientados en el desarrollo de la Directiva y considerando los resultados del diagnóstico previo realizado, seleccionaron





un conjunto de estrategias metodológicas, técnicas e instrumentos, de acuerdo a la siguiente descripción:

7.1. SESIONES PRESENCIALES Y/O VIRTUALES

Las sesiones de acompañamiento académico fueron presenciales en primera instancia; de tal manera que, el mentor alumno se encargó de organizar situaciones para asegurar la participación activa de los estudiantes para el desarrollo de los contenidos y actividades previstas, tomando como referencia el desarrollo de las sesiones de aprendizaje que avanzó el docente del curso establecidas en el respectivo sílabo de estudio y por ende el logro de las competencias. Además, se desarrollaron un conjunto de estrategias relacionadas a obtener información de aprendizaje por parte de los mentorados.



7.2. ACOMPAÑAMIENTO ACADÉMICO MEDIANTE RETROALIMENTACIÓN DE SABERES CON HERRAMIENTAS MULTIMEDIA

Se realizaron actividades presenciales en los ambientes de la UNF destinados para tal fin tanto práctico como teórico, dentro la programación de las horas designadas con participación activa de cada estudiante, las que se desarrollaron de acuerdo al avance del contenido del curso que fueron llevando a cabo el docente de la asignatura.

Al inicio de la sesión el mentor presentó un espacio de motivación introductoria al tema y una síntesis de lo trabajado previamente, mediante diapositivas, videos, pdf, word o Excel entre otros, luego explicó algunos ejemplos de resolución de ejercicios referidos al tema expuesto después de esto los estudiantes mentorados participaron de manera interactiva a través de preguntas y/o expresando sus ideas en forma individual.

Asimismo, se desarrollaron actividades de ser el caso en dicho horario tales como actividades complementarias tomando en cuenta el material que el docente asignó en la plataforma virtual de la UNF para el trabajo de aprendizaje autónomo del estudiante.

7.3. APRENDIZAJE COOPERATIVO Y COLABORATIVO MEDIANTE TALLERES DE RESOLUCIONES DE EJERCICIOS PROPUESTOS Y/O SITUACIONES PROBLEMÁTICAS

Los estudiantes mentorados en determinados momentos se distribuyeron en equipos de trabajo en el salón de clases donde se realizó el acompañamiento académico, con la finalidad de llevar a cabo TALLERES DE RESOLUCIONES DE EJERCICIOS PROPUESTOS Y/O SITUACIONES PROBLEMÁTICAS resolviendo durante la sesión de práctica. Luego de ello, compartieron su respuesta y realizaron una coevaluación y/o autoevaluación como estrategia de evaluación de aprendizaje, realizando posteriormente a ello un feedback correspondiente por parte de los docentes asesores del presente plan de trabajo.





A. Estrategias:

- Dinámica de clase
- Resolución de problemas
- Aprendizaje cooperativo: aprendizaje en grupo.

B. Técnicas:

- Lluvia de ideas.
- Participación
- Talleres.

C. Procedimientos:

- Aprendizaje asistido por el mentor. Comprendió actividades que realizó el mentor en los diferentes ambientes de aprendizaje, como clases, ejercicios resueltos y estudios de caso.
- Aprendizaje autónomo. El mentorado investigó con más amplitud los temas vistos y desarrolló por su cuenta los casos presentados en el desarrollo de sus actividades.
- Aprendizaje colaborativo. Comprendió actividades grupales en interacción con el mentor, incluyendo orientación y revisión en línea de avances de sus trabajos de investigación.

8. Dificultades Encontradas.

Falta de tiempo: Tanto el mentor como el mentorado pueden tener agendas ocupadas que dificulten encontrar momentos adecuados para reunirse y trabajar juntos. Por tal motivo, se debe seguir reforzando el trabajo y aprendizaje autónomo en cada estudiante, en el desarrollo de sus actividades académicas.

Existe un alto riesgo de que estudiantes puedan llevar la asignatura por tercera vez, corriendo el riesgo de ser enviados a una suspensión temporal. Por tal motivo, se ha podido observar que, el nivel de asimilación y de respuesta en cuanto a la retroalimentación de sus saberes previos en relación a los conocimientos de Matemática I, Matemática II, Matemática III, Matemática IV, Álgebra Lineal, Estadística, Matemática Financiera, entre otros, requiere de un refuerzo y acompañamiento personalizado para lograr asimilar de manera significativa y recordar con retroalimentar las temáticas de dichas asignaturas previas de estudio.

El grupo de trabajo de los mentorados de la asignatura de Métodos Numéricos – Grupo 2, demuestra una demanda y necesidad real de acompañamiento en las temáticas que aborda y son necesarias en dicha asignatura.

Otro aspecto fundamental a tener en cuenta, es que los alumnos paralelamente a su ciclo académico, se han dedicado a trabajar por diferentes motivos entre ellos solventar sus necesidades y gastos familiares; lo cual no



Handwritten marks: a vertical line, a '9', and a star-like symbol.





les ha permitido lograr el 100% de dedicación y atención a la totalidad de su semestre académico y se ha tenido un número importante de alumnos que han solicitado el retiro de la asignatura. Cabe indicar que, otro aspecto que podría influir en el rendimiento académico de los estudiantes, sería que, algunos estudiantes han tenido el nacimiento de un hijo y ello tal vez haya absorbido el tiempo de estudios y dedicación en el presente semestre académico.

9. **Aplicación de encuesta a los mentorados para determinar su nivel de satisfacción.**

El proceso de acompañamiento académico que se llevó a cabo por parte de los dos (02) mentores alumnos y los dos (02) asesores docentes del presente plan de trabajo, generó una relación biunívoca mentor-mentorado, de tal manera que los mentores retroalimentaron a los mentorados aquellos conocimientos que les resultaron difíciles de aprender en el entorno de su aprendizaje autónomo para lograr el desarrollo de sus habilidades y competencias para generar actividades formativas y de sensibilización.

Por tal motivo, se generó un cuestionario de encuesta, con la finalidad de conocer más de cerca alguna limitación adicional:

¿Qué tan satisfecho(a) estás con la calidad de las mentorías del curso de Métodos Numéricos?

- Muy satisfecho(a)
- Satisfecho(a)
- Neutral
- Insatisfecho(a)
- Muy insatisfecho(a)

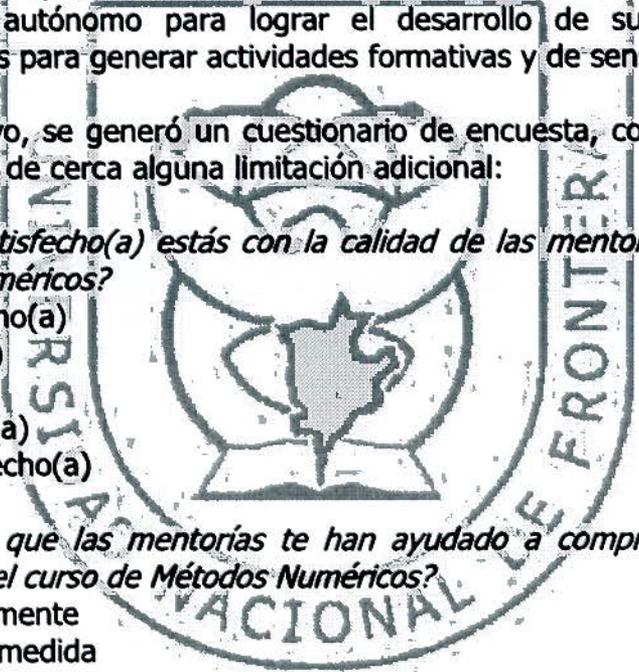
¿Consideras que las mentorías te han ayudado a comprender mejor los conceptos del curso de Métodos Numéricos?

- Sí, definitivamente
- Sí, en cierta medida
- No estoy seguro(a)
- No, no me han ayudado

¿Cómo calificarías la disponibilidad y accesibilidad de los mentores durante las mentorías?

- Excelente
- Buena
- Regular
- Mala
- Muy mala

¿En cuánta medida las mentorías han mejorado tu desempeño en el curso de Métodos Numéricos?





- Han mejorado significativamente mi desempeño
- Han mejorado moderadamente mi desempeño
- No han tenido ningún impacto en mi desempeño
- Han empeorado moderadamente mi desempeño
- Han empeorado significativamente mi desempeño

¿Recomendarías las mentorías del curso de Métodos Numéricos a otros estudiantes?

- Sí, definitivamente
- Sí, en cierta medida
- No estoy seguro(a)
- No, no las recomendaría

¿Tienes algún comentario adicional o sugerencia para mejorar las mentorías del curso de Métodos Numéricos?

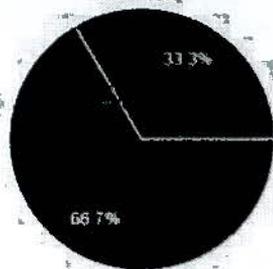


10. Resultado de la encuesta de satisfacción



1) ¿Qué tan satisfecho(a) estás con la calidad de las mentorías del curso de Métodos Numéricos?

12 respuestas



- Muy satisfecho(a)
- Satisfecho(a)
- Neutral
- Insatisfecho(a)
- Muy insatisfecho(a)

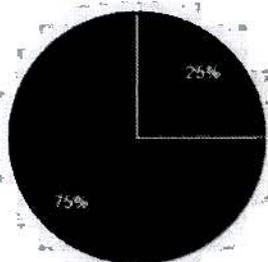




Copiar

2) ¿Consideras que las mentorías te han ayudado a comprender mejor los conceptos del curso de Métodos Numéricos?

12 respuestas



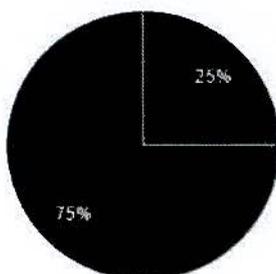
- Si, definitivamente
- Si, en cierta medida
- No estoy seguro(a)
- No, no me han ayudado

Copiar



3) ¿Cómo calificarías la disponibilidad y accesibilidad de los mentores durante las mentorías?

12 respuestas

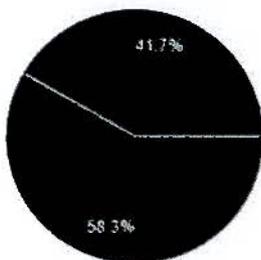


- Excelencia
- Buena
- Regular
- Mala
- Muy Mala

Copiar

4) ¿En cuánta medida las mentorías han mejorado tu desempeño en el curso de Métodos Numéricos?

12 respuestas

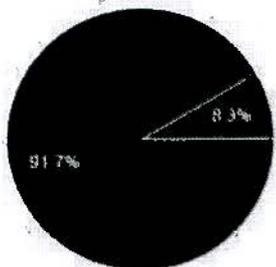


- Han mejorado significativamente mi desempeño
- Han mejorado moderadamente mi desempeño
- No han tenido ningún impacto en mi desempeño
- Han empeorado moderadamente mi desempeño
- Han empeorado significativamente mi desempeño

Copiar

5) ¿Recomendarías las mentorías del curso de Métodos Numéricos a otros estudiantes?

12 respuestas



- Si, definitivamente
- Si, en cierta medida
- No estoy seguro(a)
- No, no las recomendaría



6) ¿Tienes algún comentario adicional o sugerencia para mejorar las mentorías del curso de Métodos Numéricos?

10 respuestas

¿Como hago para ser el próximo mentor?

Toca examen, resar.

Muy buena ejecución de las mentorías

Ninguno

Ambo estudiantes han sido excelentes mentores

No, totalmente satisfecha o

Excelentes mentores. Exitos

Gracias por impartir sus conocimientos. Sigán así chicos.

No

11. Conclusiones.

- Los jóvenes líderes mentores unefinos orientaron y apoyaron a los estudiantes mentorados en el intercambio de experiencias y conocimiento estudiantil en el curso de **MÉTODOS NUMÉRICOS – GRUPO 2 - TURNO TARDE.**
- Se observó una alta satisfacción por parte de los estudiantes con la calidad de las mentorías del curso de **Métodos Numéricos GRUPO 2 TURNO TARDE,** lo que sugiere que el programa de mentoría ha sido



efectivo en apoyar el aprendizaje de los conceptos del curso.

- La disponibilidad y accesibilidad de los mentores durante las mentorías fue calificada en su mayoría como buena o excelente, lo que indica un compromiso por parte de los mentores en brindar apoyo a los estudiantes.
- Las mentorías han tenido un impacto positivo en el desempeño de los estudiantes en el intercambio de experiencias y conocimiento estudiantil en el **curso de MÉTODOS NUMÉRICOS – GRUPO 2 - TURNO TARDE**, mejorando significativamente en algunos casos.
- La mayoría de los estudiantes estarían dispuestos a recomendar las mentorías del curso a otros compañeros, lo que refleja la percepción positiva de la utilidad de este programa.
- Se identificaron áreas de mejora en las mentorías, como la necesidad de mayor claridad en ciertos conceptos o la implementación de nuevas estrategias de apoyo.

12. Recomendaciones.

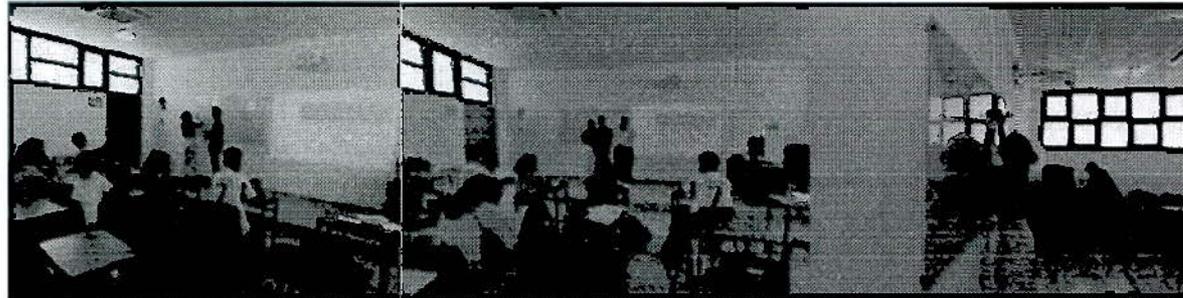
- Continuar con el programa de mentorías en futuros cursos, ya que ha demostrado ser efectivo en apoyar el aprendizaje de los estudiantes y mejorar su desempeño académico.
- Implementar sesiones de retroalimentación entre mentores y mentores para identificar áreas de mejora y fortalezas en el programa de mentoría.
- Explorar la posibilidad de ampliar el programa de mentorías a otras asignaturas o facultades, con el fin de brindar apoyo académico a un mayor número de estudiantes.
- Ofrecer capacitaciones periódicas a los mentores para actualizar sus habilidades y estrategias de apoyo, garantizando así la calidad del programa de mentoría.
- Establecer mecanismos de seguimiento y evaluación para medir el impacto a largo plazo de las mentorías en el rendimiento académico de los estudiantes.



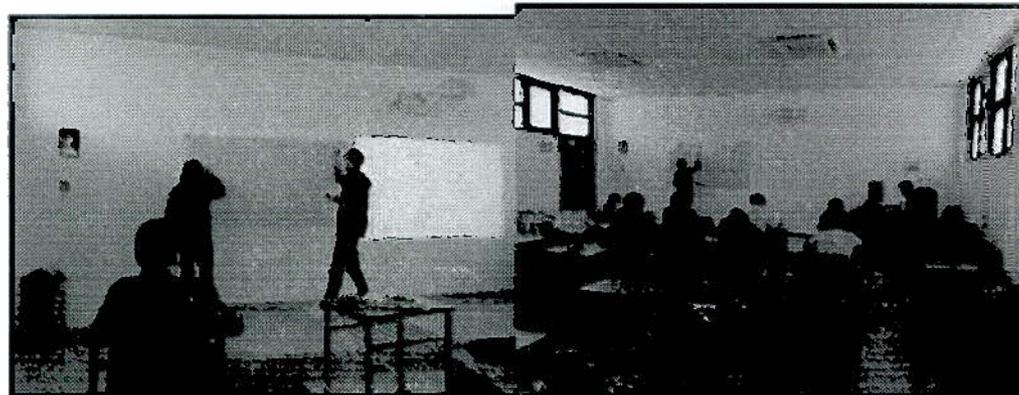
ANEXOS: (Documentos Probatorios o medios de verificación)

a) Figuras (clasificadas por fechas y por actividad realizada).

21/12/2023: Presentación de los mentores - Eliminación gaussiana; pivoteo y factorización



28/12/2023: Gauss Jordan y descomposición LU – Algoritmo de eliminación hacia adelante y sustitución hacia atrás



e
p
9
A



**UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
FRONTERA**

Vicepresidencia Académica

Dirección de Extensión Cultural y Proyección Social
Facultad de Ciencias Empresariales y Turismo
Facultad de Ciencias Económicas y Ambientales
Facultad de Ingeniería de Industrias Alimentarias y Biotecnología

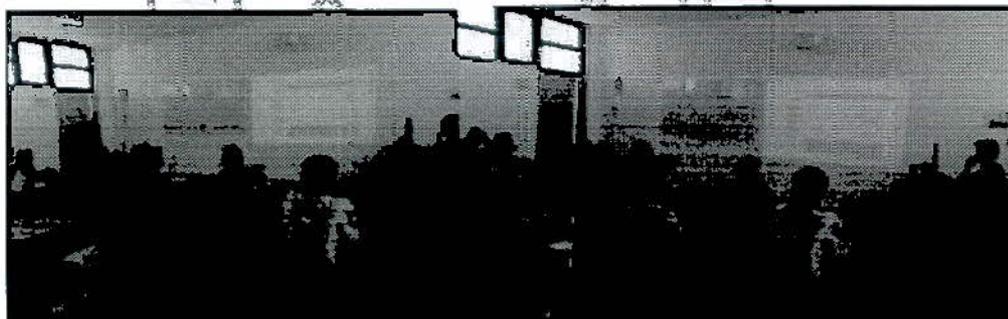


04/01/2024: Interpolación y aproximación polinomial. Aproximación de funciones (Interpolación de Newton hasta grado 5, diferencias divididas)



11/01/2024: La clase se recuperó el día 05/02/2024

18/01/2024: Interpolación y aproximación polinomial. Aproximación de funciones (Interpolación de Lagrange)



25/01/2024: Métodos numéricos de derivación e integración numérica- (Método del trapecio simple y compuesto, Simpson 1/3 simple y compuesto, Simpson 3/8 simple y compuesto)



8

7

9

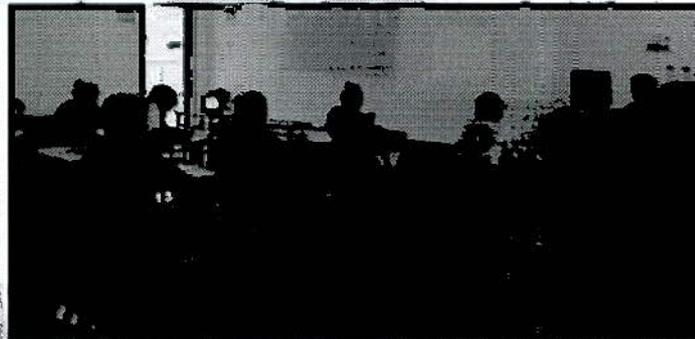
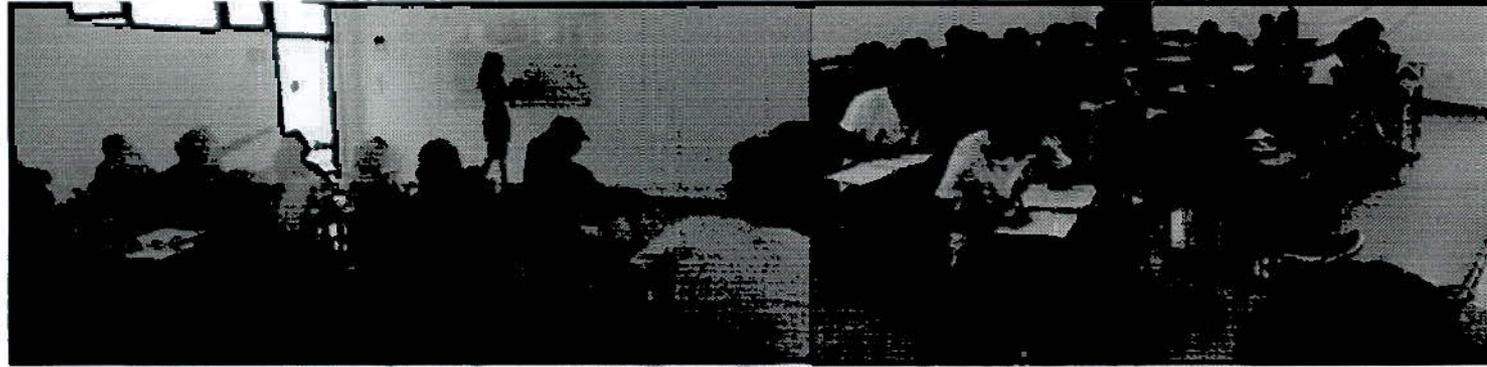
4





**UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
FRONTERA**

Vicepresidencia Académica
 Dirección de Extensión Cultural y Proyección Social
 Facultad de Ciencias Empresariales y Turismo
 Facultad de Ciencias Económicas y Ambientales
 Facultad de Ingeniería de Industrias Alimentarias y Biotecnología



Handwritten mark

Handwritten mark

9

Handwritten signature

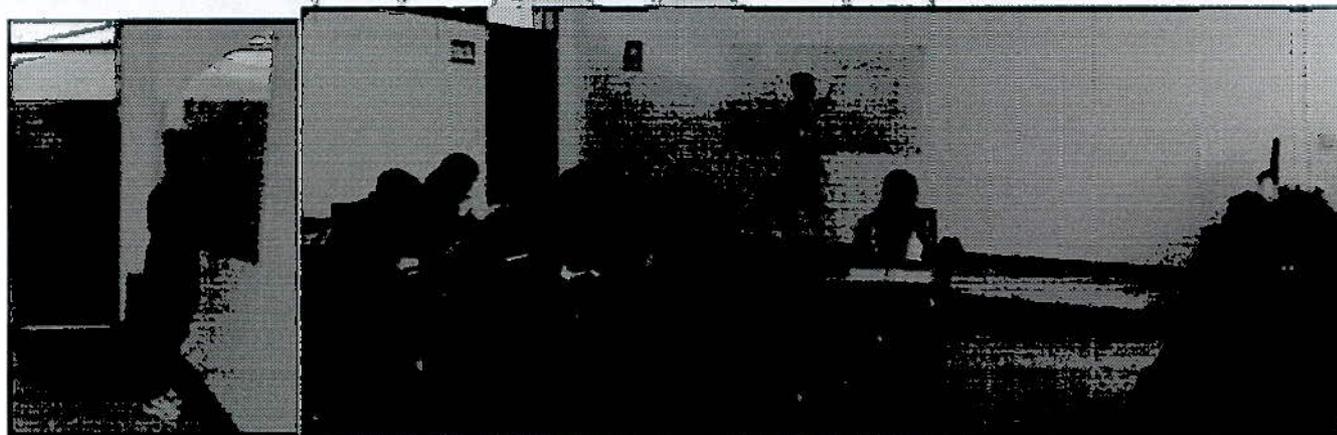


01/02/2024: Resolución numérica de ecuaciones diferenciales ordinarias (Método de Euler, Método de Euler-Mejorado, Métodos de Runge-Kutta hasta quinto orden)



**UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
FRONTERA**

Vicepresidencia Académica
 Dirección de Extensión Cultural y Proyección Social
 Facultad de Ciencias Empresariales y Turismo
 Facultad de Ciencias Económicas y Ambientales
 Facultad de Ingeniería de Industrias Alimentarias y Biotecnología

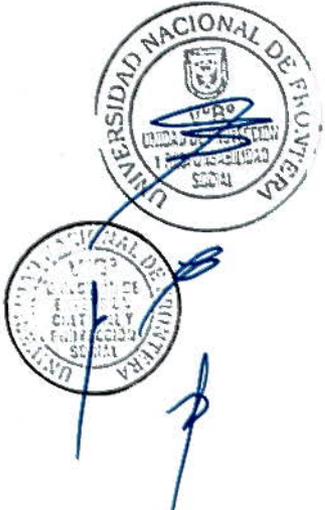
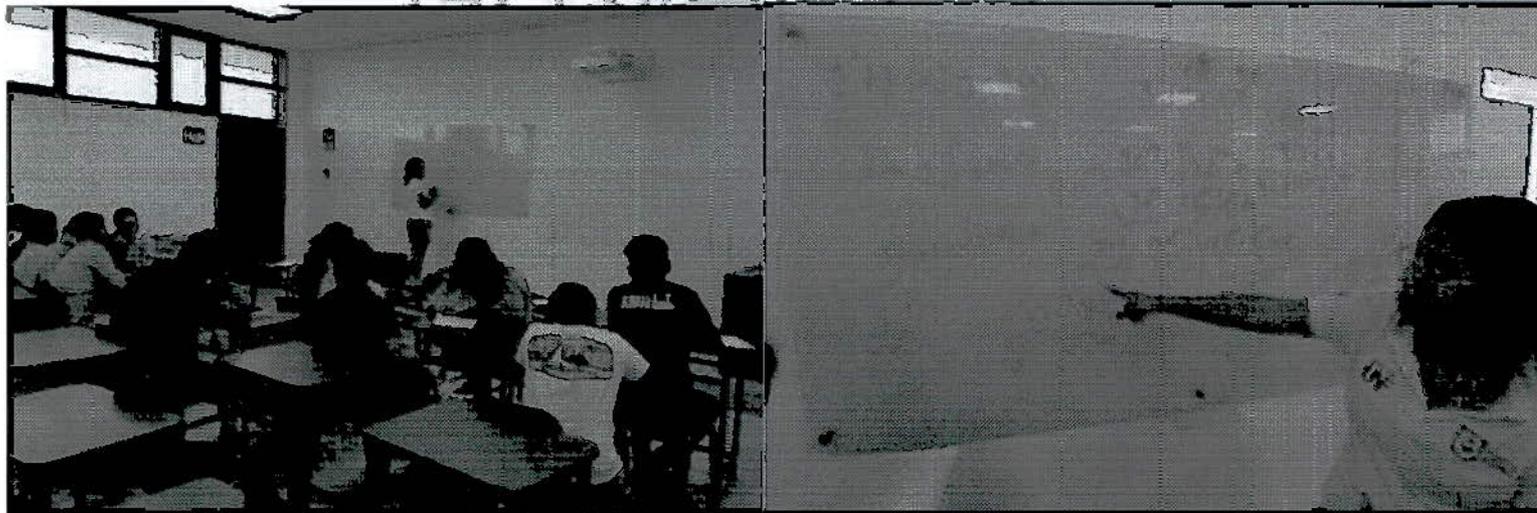
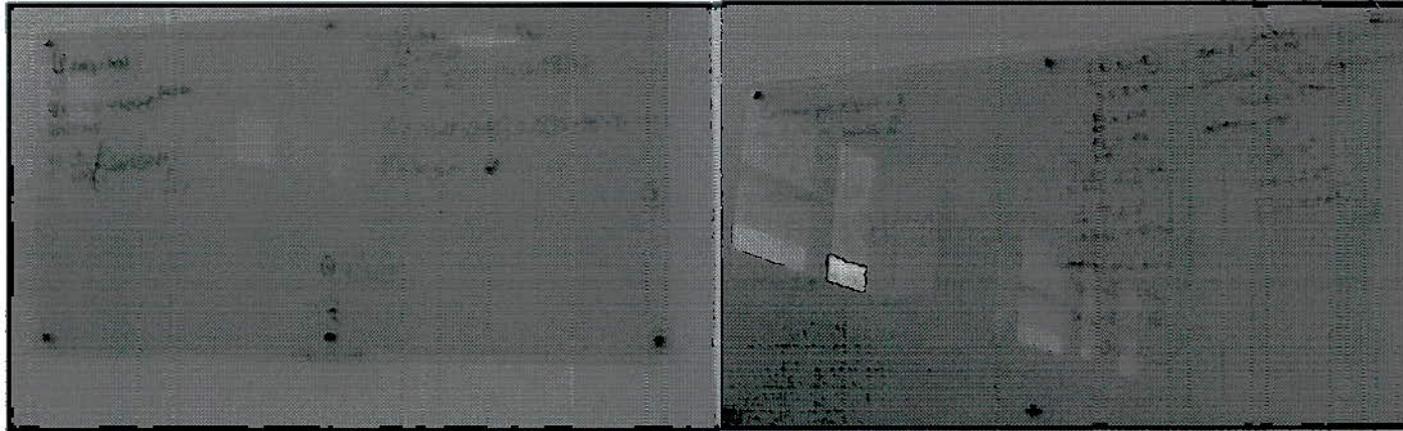


05/02/2024: Recuperación de la clase del día 11/01/2024 – Repaso de los temas aprendidos durante las mentorías
 08/02/2024: Finalización de mentorías - Repaso de los temas aprendidos durante las mentorías

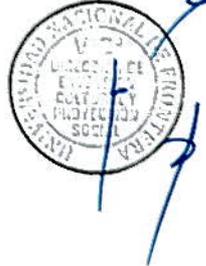
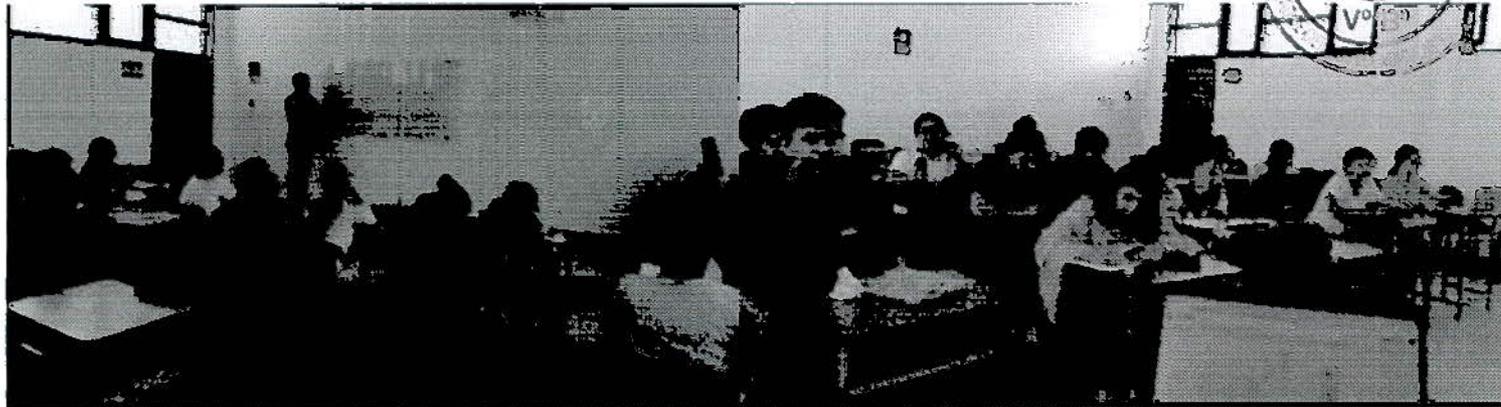
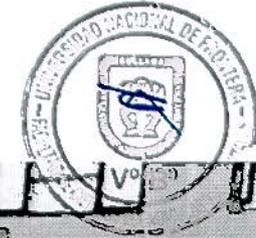


**UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
FRONTERA**

Vicepresidencia Académica
 Dirección de Extensión Cultural y Proyección Social
 Facultad de Ciencias Empresariales y Turismo
 Facultad de Ciencias Económicas y Ambientales
 Facultad de Ingeniería de Industrias Alimentarias y Biotecnología



9
A



b) Lista de asistencia de los mentorados.

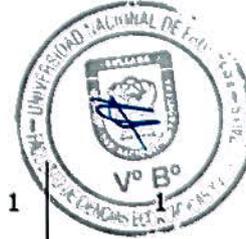
N°	APELLIDOS	NOMBRES	DNI	CU	CORREO	DIA	RECUPERACIÓN DIA 4	DIA						
						1	2	3	4	5	6	7		8
1	Ávila	Aldahir	72895036	202101003	202101003@unf.edu.pe	1	1	1		1	1	1	0	1
2	Castro	Abril	77567918	2021201005	2021201005@unf.edu.pe	1	1	1		1	1	1	1	1
3	Cruz Socola	Miguel Ángel	70975270	2021201010	2021201010@unf.edu.pe	1	1	1		0	1	1	0	1

9
A

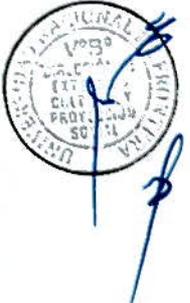


**UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
FRONTERA**

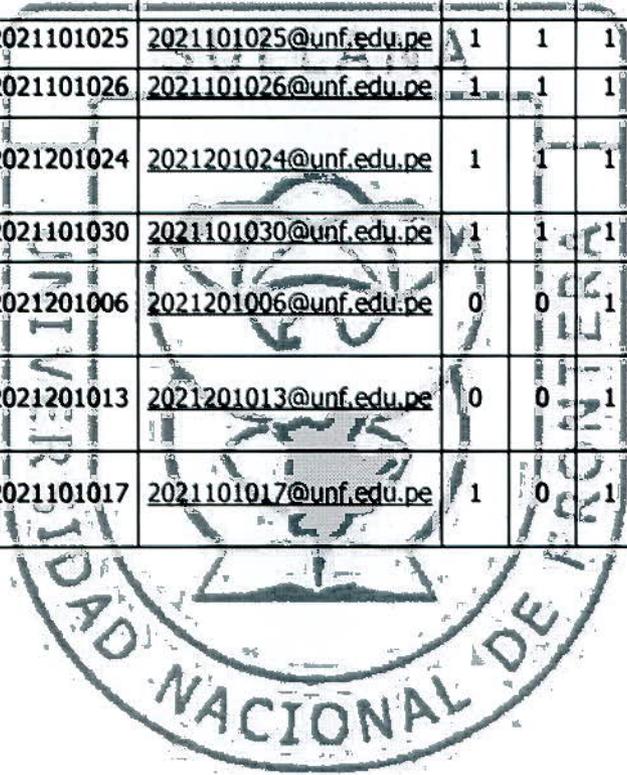
Vicepresidencia Académica
 Dirección de Extensión Cultural y Proyección Social
 Facultad de Ciencias Empresariales y Turismo
 Facultad de Ciencias Económicas y Ambientales
 Facultad de Ingeniería de Industrias Alimentarias y Biotecnología



4	Navarro Fuentes	Ariana	73118322	2021101019	2021101019@unf.edu.pe	1	1	1		1	1	1		1
5	Oviedo Meca	Manuel Anthony	75168095	2021101022	2021101022@unf.edu.pe	1	1	1		1	1	1		1
6	Pérez Berru	Nayely	75092990	2021101025	2021101025@unf.edu.pe	1	1	1		1	1	1		1
7	Pulache Ato	Andersson	72388433	2021101026	2021101026@unf.edu.pe	1	1	1		1	1	1		1
8	Rivera Farfán	Carlos	72743053	2021201024	2021201024@unf.edu.pe	1	1	1		1	1	1		0
9	Silva Zapata	Brisa	75513663	2021101030	2021101030@unf.edu.pe	1	1	1		1	1	1		1
10	Celi Maldonado	Shirley	76580884	2021201006	2021201006@unf.edu.pe	0	0	1		0	1	0		1
11	Farfan Crisanto	Rosmery Geraldine	74066854	2021201013	2021201013@unf.edu.pe	0	0	1		0	1	0		1
12	Morales Vargas	Luz Milagros	75458281	2021101017	2021101017@unf.edu.pe	1	0	1		1	1	1		1



9
A



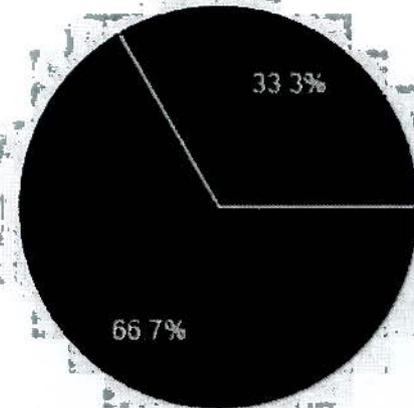


c) Resultado de encuesta de nivel de satisfacción.



1) ¿Qué tan satisfecho(a) estás con la calidad de las mentorías del curso de Métodos Numéricos?

12 respuestas



- Muy satisfecho(a)
- Satisfecho(a)
- Neutral
- Insatisfecho(a)
- Muy insatisfecho(a)



UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA

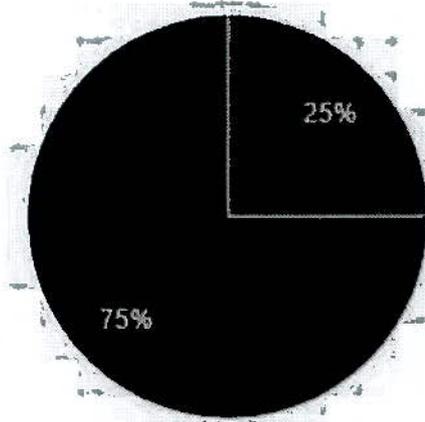
Vicepresidencia Académica
Dirección de Extensión Cultural y Proyección Social
Facultad de Ciencias Empresariales y Turismo
Facultad de Ciencias Económicas y Ambientales
Facultad de Ingeniería de Industrias Alimentarias y Biotecnología



2) ¿Consideras que las mentorías te han ayudado a comprender mejor los conceptos del curso de Métodos Numéricos?



12 respuestas



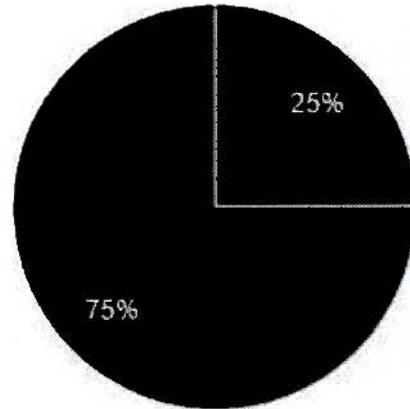
- Sí, definitivamente
- Sí, en cierta medida
- No estoy seguro(a)
- No, no me han ayudado





3) ¿Cómo calificarías la disponibilidad y accesibilidad de los mentores durante las mentorías?

12 respuestas



- Excelente
- Buena
- Regular
- Mala
- Muy Mala

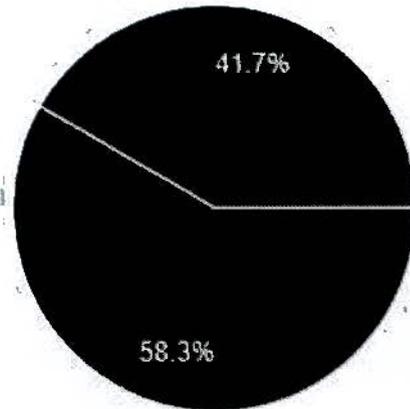


UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA
4
9
A



4) ¿En cuánta medida las mentorías han mejorado tu desempeño en el curso de Métodos Numéricos?

12 respuestas



- Han mejorado significativamente mi desempeño
- Han mejorado moderadamente mi desempeño
- No han tenido ningún impacto en mi desempeño
- Han empeorado moderadamente mi desempeño
- Han empeorado significativamente mi desempeño

UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA
Vicepresidencia Académica
Dirección de Extensión Cultural y Proyección Social

UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA
Vicepresidencia Académica
Dirección de Extensión Cultural y Proyección Social

G
A

UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA



**UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
FRONTERA**

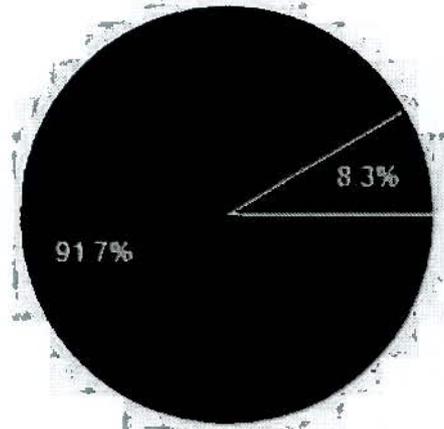
Vicepresidencia Académica
 Dirección de Extensión Cultural y Proyección Social
 Facultad de Ciencias Empresariales y Turismo
 Facultad de Ciencias Económicas y Ambientales
 Facultad de Ingeniería de Industrias Alimentarias y Biotecnología



Copiar

5) ¿Recomendarías las mentorías del curso de Métodos Numéricos a otros estudiantes?

12 respuestas



- Si, definitivamente
- Si, en cierta medida
- No estoy seguro(a)
- No, no las recomendaría



9
A





6) ¿Tienes algún comentario adicional o sugerencia para mejorar las mentorías del curso de Métodos Numéricos?

10 respuestas:

¿Como hago para ser el próximo mentor?

Toca examen, resar.

Muy buena ejecución de las mentorías

Ninguno

Ambos estudiantes han sido excelentes mentores

No, totalmente satisfecha o

Excelentes mentores. Exitos

Gracias por impartir sus conocimientos. Sigán así chicos.

No



9
A

NOMBRE DEL EVENTO	Jóvenes líderes mentores unefinos en el intercambio de experiencias y conocimiento estudiantil en el curso de MÉTODOS NUMÉRICOS – GRUPO 2 - TURNO TARDE	FECHA DE RESOLUCIÓN O MEMORÁNDUM
Resolución de Aprobación del Evento	RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA N° 063-2024-UNF/CO	26 de enero de 2024
Resolución u Memorándum de Aprobación de Emisión de Certificados	RCO N°-UNF-CO	
Fechas del evento	Del 03 de enero al 09 de febrero de 2024	
Horas Académicas	32 horas	



FORMATO PARA IMPORTAR PARTICIPACIONES

OBLIGATORIO						OPCIONAL	
DNI	Folio	Numero	Participación	Apellidos	Nombres	Email	OBSERVACION
02884798	2024		ASESOR	ALDANA YARLEQUE	CRISTHIAN NICOLAS	caldana@unf.edu.pe	Certificado
02857417	2024		ASESOR	SAAVEDRA NAVARRO	YESENIA	ysaavedra@unf.edu.pe	Certificado



FORMATO PARA IMPORTAR PARTICIPACIONES

OBLIGATORIO							OPCIONAL
DNI	Folio	Numero	Participacion	Apellidos	Nombres	Email	OBSERVACIÓN
71775994	2024		MENTORES	YACILA GUZMÁN	FIGUEIRA DEL ROSARIO	2020101030@unf.edu.pe	Certificado
72851242	2024		MENTORES	VIERA CARREÑO	ANTHONY DEL PIERO	2020201039@unf.edu.pe	Certificado



FORMATO PARA IMPORTAR PARTICIPACIONES

OBLIGATORIO							OPCIONAL
DNI	Folio	Numero	Participación	Apellidos	Nombres	Email	OBSERVACIÓN
74251696	2024		MENTORADOS	AVILA SAAVEDRA	GUIDO ALDAIR	202101003@unf.edu.pe	Certificado
71693967	2024		MENTORADOS	CASTRO PURIZACA	ABRIL MALORY	2021201005@unf.edu.pe	Certificado
74774933	2024		MENTORADOS	CRUZ SOCOLA	MIGUEL ANGEL	2021201010@unf.edu.pe	Certificado
43824384	2024		MENTORADOS	NAVARRO FUENTES	ARIANA DEL CARMEN	2021101019@unf.edu.pe	Certificado
75908197	2024		MENTORADOS	OVIEDO MECA	MANUEL ANTHONY	2021101022@unf.edu.pe	Certificado
78389113	2024		MENTORADOS	PEREZ BERRU	NAYELY TERESITA	2021101025@unf.edu.pe	Certificado
74422667	2024		MENTORADOS	PULACHE ATO	ANDERSON JAIR	2021101026@unf.edu.pe	Certificado
60541375	2024		MENTORADOS	RIVERA FARFAN	CARLOS GABRIEL	2021201024@unf.edu.pe	Certificado
76136145	2024		MENTORADOS	SILVA ZAPATA	BRISA MARIANELA	2021101030@unf.edu.pe	Certificado
76882201	2024		MENTORADOS	CELI MALDONADO	SHIRLEY ANALY	2021201006@unf.edu.pe	Certificado
70701893	2024		MENTORADOS	FARFAN CRISANTO	ROSMERY GERALDINE	2021201013@unf.edu.pe	Certificado
72468596	2024		MENTORADOS	MORALES VARGAS	LUZ MILAGROS	2021101017@unf.edu.pe	Certificado

