



UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA

"Año del Bicentenario de la Consolidación de nuestra Independencia y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayabaca"

RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA

N° 792-2024-UNF/CO

Sullana, 04 de octubre de 2024.

VISTOS:

Resolución de Comisión Organizadora N° 500-2024-UNF/CO, de fecha 15 de julio de 2024; Oficio N° 245-2024-UNF-VPAC/DECPS-UPRS, de fecha 09 de setiembre de 2024; Oficio N° 651-2024-UNF-VPAC/DECPS, de fecha 10 de setiembre de 2024; Oficio N° 2183-2024-UNF-VPAC, de fecha 25 de setiembre de 2024; 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, el artículo 8° de la Ley Universitaria, establece que la autonomía inherente a las Universidades se ejerce de conformidad con la Constitución y las Leyes de la República e implica los derechos de aprobar su propio estatuto y gobernarse de acuerdo con él, organizar su sistema académico, económico y administrativo.

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 | 1



UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA

"Año del Bicentenario de la Consolidación de nuestra Independencia y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayabaca"

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:

- La Comisión Organizadora, tiene atribuciones administrativas que competen a la Asamblea Universitaria, al Consejo Universitario y al Consejo de Facultad.
- El Presidente de la Comisión Organizadora de la UNF, tiene atribuciones propias del Rector.
- 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:

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

Que, en ese sentido el artículo 22° del Estatuto Institucional señala, que es: "Atribución del Consejo Universitario. - f) Concordar y ratificar los planes de estudios y de trabajo propuestos por las unidades académicas".

Que, mediante Resolución de Comisión Organizadora N° 500-2024-UNF/CO, de fecha 15 de julio de 2024, se aprobó el Plan de Trabajo de Mentoría Universitaria denominado: "Mentores líderes UNF en el curso de METODOS NUMERICOS – GRUPO 2 – TURNO TARDE – SEMESTRE 2023 – 1", presentado por el Dr. Cristhian Nicolas Aldana Yarlequé y la Dra. Yesenia Saavedra Navarro, docentes de la Facultad de Ciencias Económicas y Ambientales de la Universidad Nacional de Frontera.

Que, mediante Oficio N° 245-2024-UNF-VPAC/DECPS-UPRS, de fecha 09 de setiembre de 2024, el Jefe de la Unidad de Proyección y Responsabilidad Social remite al Jefe de la Dirección



UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA

"Año del Bicentenario de la Consolidación de nuestra Independencia y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayabaca"

RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA

de Extensión Cultural y Proyección Social, la validación del Informe Final del Plan de Trabajo de Mentoría Universitaria denominado: "Mentores líderes UNF en el curso de Métodos Numéricos – Grupo 2 – Turno Tarde – Semestre 2024-I".

Que, con Oficio N° 651-2024-UNF-VPAC/DECPS, de fecha 10 de setiembre de 2024, el Jefe de la Dirección de Extensión Cultural y Proyección Social remite al Vicepresidente Académico la validación del presente Informe final de Plan de Trabajo, el cual ha sido revisado por el docente responsable de RSU y aprobado por el Coordinador de la Facultad de Ciencias Económicas y Ambientales.

Que, mediante Oficio N° 2183-2024-UNF-VPAC, de fecha 25 de setiembre de 2024, el Vicepresidente Académico remite al Presidente de la Comisión Organizadora el Informe Final del Plan de Trabajo de Mentoría Universitaria denominado: "Mentores líderes UNF en el curso de métodos numéricos – Grupo 2 turno tarde semestre 2024 -I", para aprobación mediante acto resolutivo.

Que, mediante ACTA N° 070-2024-SO-CO, de fecha 03 de octubre del 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 Mentoría Universitaria denominado: "Mentores Líderes UNF en el curso de métodos numéricos – grupo 02 turno tarde semestre 2024 – I", realizado por los docentes Dra. Yesenia Saavedra Navarro y el Dr. Cristhian Nicolas Aldana Yarleque de la Facultad de Ciencias Económicas y Ambientales de la Universidad Nacional de Frontera, que como anexo adjunto forma parte integrante de la presente resolución. **AUTORIZAR** la emisión de certificados del Plan de Trabajo de Mentoría Universitaria denominado: "Mentores Líderes UNF en el curso de métodos numéricos – grupo 02 turno tarde semestre 2024 – I", en mérito a lo aprobado en el artículo precedente.

Que, respecto al Artículo IV el 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.

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° 070-2024-SO-CO de fecha 03 de octubre del 2024.

SE RESUELVE:

Página | 3



UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA

"Año del Bicentenario de la Consolidación de nuestra Independencia y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayabaca"

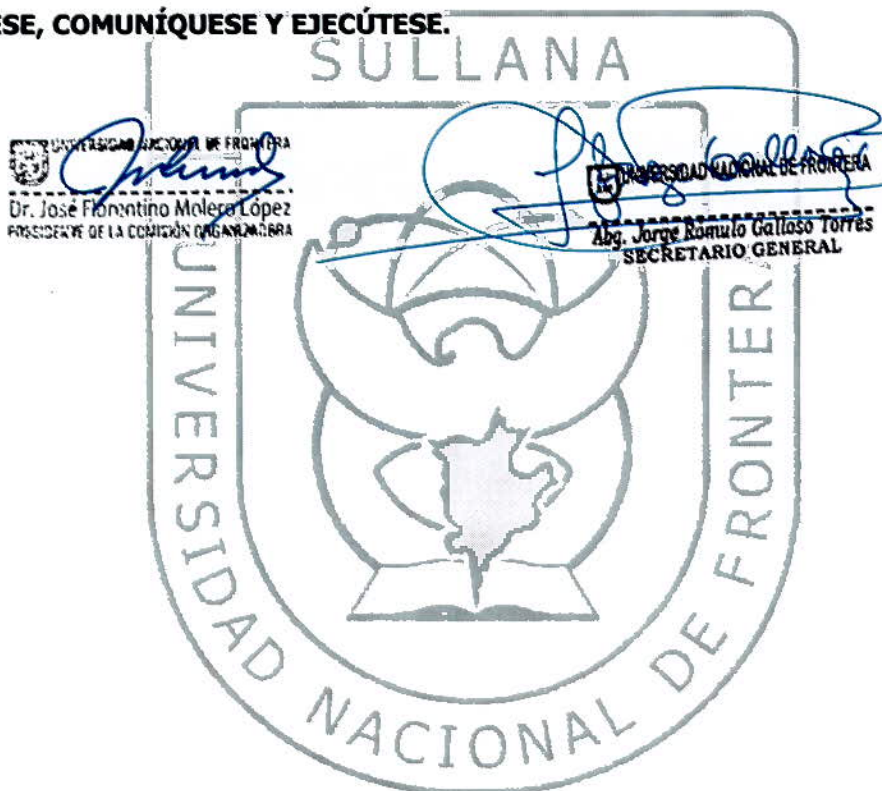
RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA

ARTÍCULO PRIMERO. - APROBAR el Informe Final del Plan de Trabajo de Mentoría Universitaria denominado: "Mentores Líderes UNF en el curso de métodos numéricos – grupo 02 turno tarde semestre 2024 – I", realizado por los docentes Dra. Yesenia Saavedra Navarro y el Dr. Cristhian Nicolas Aldana Yarleque de la Facultad de Ciencias Económicas y Ambientales de la Universidad Nacional de Frontera, que como anexo adjunto forma parte integrante de la presente resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO. - AUTORIZAR la emisión de certificados del Plan de Trabajo de Mentoría Universitaria denominado: "Mentores Líderes UNF en el curso de métodos numéricos – grupo 02 turno tarde semestre 2024 – I", en mérito a lo aprobado en el artículo precedente.

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

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y EJECÚTESE.



792



UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA

Presidencia de Comisión Organizadora

PROVEÍDO N° 2002-2024-UNF-P

**A : Abog. Rómulo Galloso Torres
Secretario General**

ASUNTO : VPAC remite para aprobación el informe final del plan de trabajo de Mentoría Universitaria denominado Mentores Líderes UNF en el curso de métodos numéricos - grupo 2 turno tarde semestre 2024 - I.

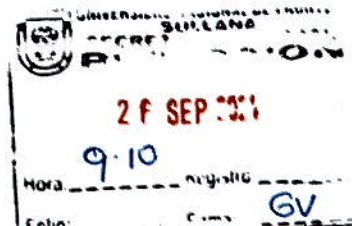
REFERENCIA : OFICIO N° 2183-2024-UNF-VPAC

FECHA : Sullana, 26 de setiembre de 2024

Por medio del presente se remite el documento de referencia, para su revisión y tratar en sesión de Comisión Organizadora respecto al informe final del plan de trabajo de Mentoría Universitaria denominado Mentores Líderes UNF en el curso de métodos numéricos - grupo 2 turno tarde semestre 2024 - I.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,



Firmado digitalmente por:
MOLERO LOPEZ Jose
Florentino FAU 20526270364 hard
Intitvo: Soy el autor del documento
Fecha: 26/09/2024 08:53:43-0500



FORMATO 02:

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

1. Título del Plan de Trabajo:

Mentores líderes UNF en el curso de MÉTODOS NUMÉRICOS – GRUPO 2 - TURNO TARDE – SEMESTRE 2024-1.

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°	CÓDIGO DE UNIVERSITARIO	APELLIDOS Y NOMBRES	N° TELEFONO MOVIL O FIJO	CORREO ELECTRONICO INSTITUCIONAL	FIRMA
1	2021101019	NAVARRO FUENTES ARIANA DEL CARMEN	918758612	2021101019@unf.edu.pe	
2	2021201005	CASTRO PURIZACA ABRIL MALORY	945320481	2021201005@unf.edu.pe	



5. Tiempo de ejecución del plan de trabajo:

Inicio (día/mes/año): 08 de julio de 2024

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

N.º de semanas: 6 Semanas **Total horas ejecutadas:** 24 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 Mentores líderes UNF en el curso de MÉTODOS NUMÉRICOS – GRUPO 2 - TURNO TARDE – SEMESTRE 2024-1, 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 el material de trabajo que se asignó a los estudiantes mentorados en la asignatura correspondiente.
- 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 relacionados al curso de Métodos Numéricos.
- 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 en el curso de Métodos Numéricos.
- d. Después de esto, los estudiantes mentorados participaron de manera interactiva a través de preguntas y/o expresando sus ideas en forma individual y en equipos colaborativos.
- e. Asimismo, se desarrollaron actividades de ser el caso en dicho horario tales como actividades complementarias tomando en cuenta el material que el docente asigna en la plataforma virtual de la UNF para el trabajo de aprendizaje autónomo del estudiante con relación al curso de Métodos Numéricos:

[Handwritten signatures]





Actividades desarrolladas por los mentores líderes UNF en el curso de MÉTODOS NUMÉRICOS – GRUPO 2 - TURNO TARDE – SEMESTRE 2024-1

N.º	Fecha (DIA/MES/AÑO)	Actividad (Clase / Tarea)
1	08/07/2024	<ul style="list-style-type: none"> Presentación de los mentores. Aproximaciones y errores de redondeo. Resolución numérica de ecuaciones no lineales (método gráfico, métodos cerrados y métodos abiertos) Resolución numérica de sistemas lineales (métodos directos e iterativos). Gauss Jordan – Algoritmo de eliminación hacia adelante y sustitución hacia atrás – Revisión de la tarea de la clase anterior / Realiza una matriz 5x5 con algoritmo de eliminación hacia adelante y sustitución hacia atrás.
2	12/07/2024	<ul style="list-style-type: none"> Interpolación y aproximación polinomial. Aproximación de funciones y datos (Interpolación polinómica de Lagrange) / Resolución de ejercicios de la práctica calificada Ajuste de curvas. Interpolación y aproximación polinomial. Aproximación de funciones (Interpolación polinómica de Newton hasta grado 5, diferencias divididas)
3	19/07/2024	<ul style="list-style-type: none"> Interpolación y aproximación polinomial. Aproximación de funciones (Interpolación de Lagrange desde el orden 1 hasta el n)
4	26/07/2024	<ul style="list-style-type: none"> 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) 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)
5	02/08/2024	<ul style="list-style-type: none"> Resolución numérica de ecuaciones diferenciales ordinarias (Método de Euler, Método de Euler-Mejorado, Métodos de Runge-Kutta hasta quinto orden)
	09/08/2024	<ul style="list-style-type: none"> Finalización de mentorías - Resolución numérica de ecuaciones diferenciales ordinarias, comparación de soluciones analíticas y soluciones mediante técnicas numéricas



[Handwritten signature]



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

Los Mentores líderes UNF en el curso de MÉTODOS NUMÉRICOS – GRUPO 2 - TURNO TARDE – SEMESTRE 2024-1, 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

Las sesiones de acompañamiento académico fueron presenciales en el desarrollo de la presente mentoría; de tal manera que, los MENTORES ALUMNOS se encargaron 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 a medida que el docente del curso iba avanzando de acuerdo a lo establecido 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; así como, trabajos autónomos desarrollados con el material del aula virtual generada por los responsables del curso de Métodos Numéricos.

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 llevadas a cabo por 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 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.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





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 los mentores.

Comprendió actividades que realizaron los mentores en los diferentes ambientes de aprendizaje, como clases, ejercicios resueltos y estudios de caso.

Aprendizaje autónomo.

Los mentorados participantes, investigaron con más amplitud los temas vistos y desarrollados por su cuenta; así como, los casos presentados en el desarrollo de sus actividades.

Aprendizaje colaborativo.

Comprendió actividades grupales en interacción con los mentores, incluyendo orientación y revisión en línea de avances de sus trabajos de investigación.

8. Dificultades Encontradas.

Falta de tiempo:

Tanto los mentores como los mentorados, pueden tener agendas ocupadas que dificultan el trabajo permanente y en los horarios programados con 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



[Handwritten signature]



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, demostró una importante 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 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.

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

Handwritten signature and official stamp of the Universidad Nacional de Frontera, including the text 'Vº Bº'.

¿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?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

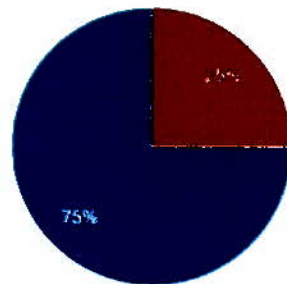
Handwritten signature and official stamp of the Universidad Nacional de Frontera.

Official stamp of the Universidad Nacional de Frontera, with the text 'Vº Bº Dirección de Extensión Cultural y Proyección Social'.

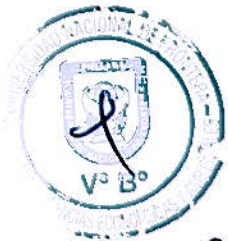
10. Resultado de la encuesta de satisfacción

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

16 respuestas

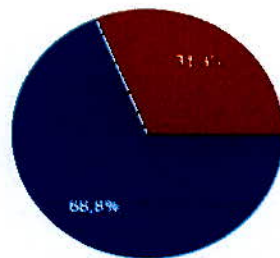


- Muy satisfecho(a)
- Satisfecho(a)
- Neutral
- Insatisfecho(a)
- Muy insatisfecho(a)



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

16 respuestas

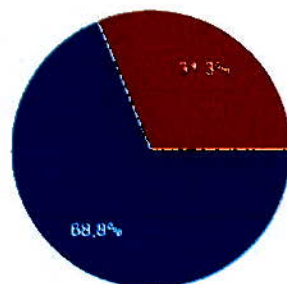


- Excelente
- Buena
- Regular
- Mala
- Muy mala

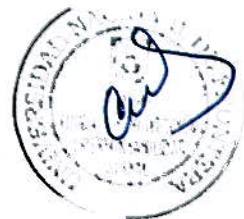


¿Consideras que las mentorías te han ayudado a comprender mejor los conceptos del curso de Métodos Numéricos?

16 respuestas



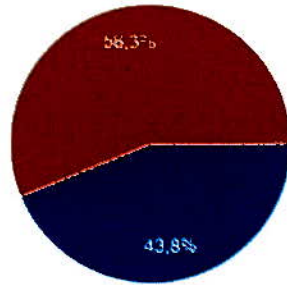
- Sí, definitivamente
- Sí, en cierta medida
- No estoy seguro(a)
- No, no me han ayudado





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

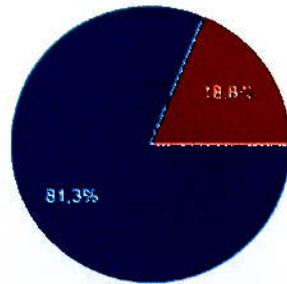
16 respuestas



- 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

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

16 respuestas



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



Handwritten signature

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

11 respuestas

Sigan desarrollando estas mentorías, sirven de mucho para aclarar los temas donde hay dudas.

Mejor organización en los turnos de enseñanza

Sería importante que preparen material y que puedan relacionarse más con los estudiantes pidiéndoles tema para trabajar en las sesiones días antes de estas. Pero muchas gracias por su tiempo.

Simplemente gracias por el apoyo

Un poco más de dinamismo

no

Que sigan las mentorías

Muchas gracias por su tiempo y ayuda ☺



11. Conclusiones.

- Los Mentores líderes UNF en el curso de **MÉTODOS NUMÉRICOS – GRUPO 2 - TURNO TARDE – SEMESTRE 2024-1**, 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 que en su mayoría el 75% de los estudiantes demuestran una alta satisfacción y un 25% de los estudiantes están satisfechos con la calidad de los Mentores líderes UNF en el curso de **MÉTODOS NUMÉRICOS – GRUPO 2 - TURNO TARDE – SEMESTRE 2024-1**; así como, las mentorías desarrolladas del curso de **Métodos Numéricos GRUPO 2 TURNO TARDE**, arribando entre ambas dimensiones de sólida aceptación del 100% de la percepción de los mentorados, lo que demuestra que el programa de mentoría ha sido una herramienta muy útil 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 demuestra 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 moderadamente en algunos casos.
- Se observó que en su mayoría el 81.3% 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 nuevas didácticas para mejora en las estrategias de enseñanza relacionadas al curso de **MÉTODOS NUMÉRICOS – GRUPO 2 - TURNO TARDE – SEMESTRE 2024-1**.



[Handwritten signatures]





12. Recomendaciones.

- Continuar con el desarrollo del programa de mentorías: **Mentores líderes UNF en el curso de MÉTODOS NUMÉRICOS – GRUPO 2 - TURNO TARDE – SEMESTRE 2024-1** en futuros cursos, ya que ha demostrado ser efectivo en apoyar el aprendizaje de los estudiantes y mejorar su desempeño académico.
- Establecer sesiones de retroalimentación entre mentores y mentorados para detectar áreas de mejora y destacar fortalezas dentro del programa de mentoría.
- Investigar la posibilidad de expandir el programa de mentorías a otras asignaturas o facultades, con el fin de ofrecer apoyo académico a un mayor número de estudiantes.
- Proveer capacitaciones periódicas a los mentores para actualizar sus habilidades y estrategias de apoyo, asegurando así la calidad del programa de mentoría.
- Mantener una agenda flexible que permita ajustar el contenido y el enfoque de las mentorías según las necesidades emergentes de los estudiantes.



[Handwritten signature]

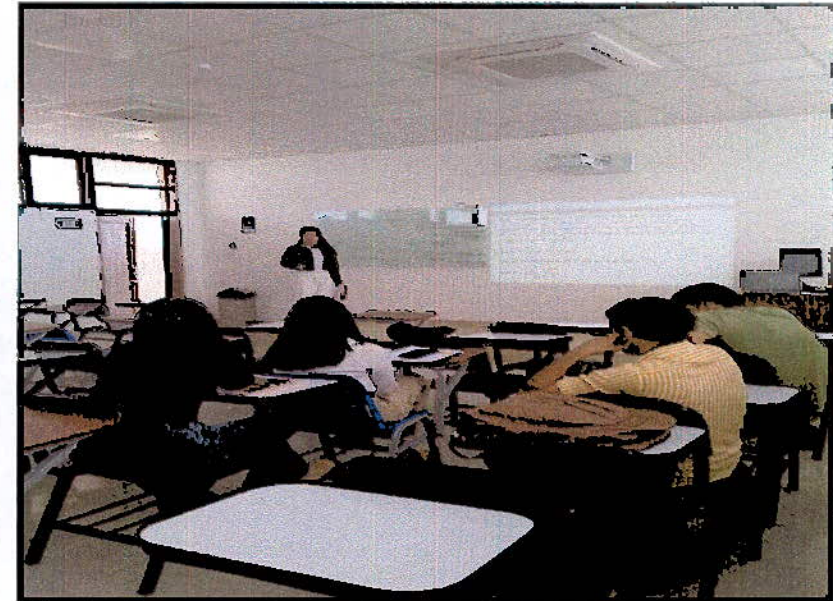




ANEXOS: (Documentos Probatorios o medios de verificación)

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

08/07/2024: Presentación de los mentores; Aproximaciones y errores de redondeo; Resolución numérica de ecuaciones no lineales (método gráfico, métodos cerrados y métodos abiertos); Resolución numérica de sistemas lineales (métodos directos e iterativos); Gauss Jordan – Algoritmo de eliminación hacia adelante y sustitución hacia atrás – Revisión de la tarea de la clase anterior / Realiza una matriz 5x5 con algoritmo de eliminación hacia adelante y sustitución hacia atrás.

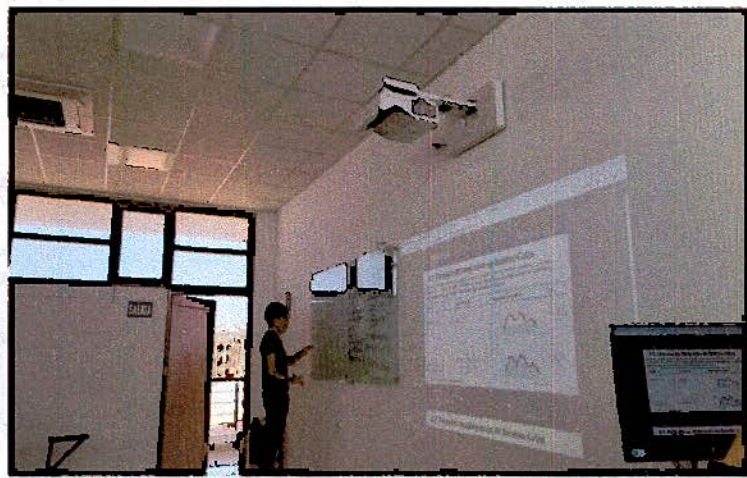




12/07/2024: Interpolación y aproximación polinomial. Aproximación de funciones y datos (Interpolación polinómica de Lagrange) / Resolución de ejercicios de la práctica calificada; Ajuste de curvas. Interpolación y aproximación polinomial. Aproximación de funciones (Interpolación polinómica de Newton hasta grado 5, diferencias divididas)

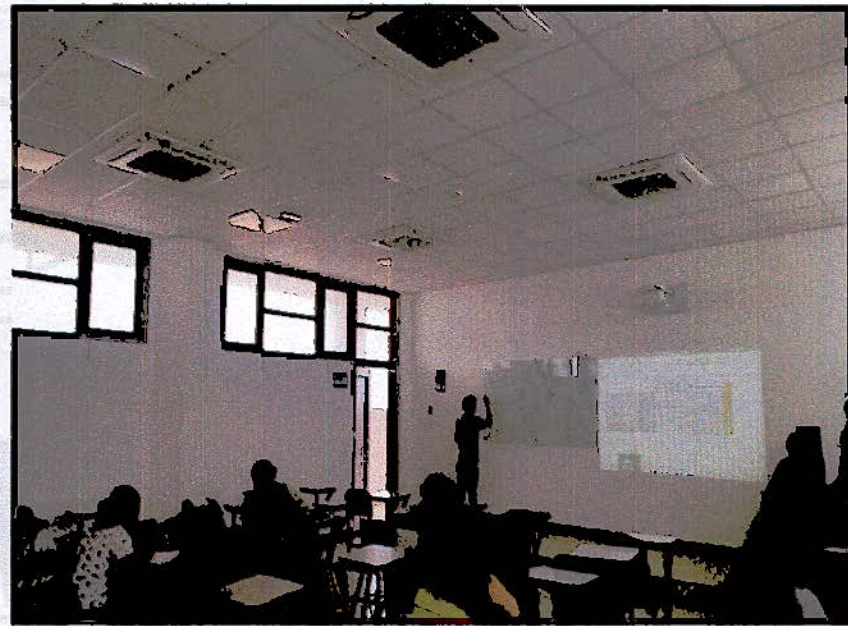
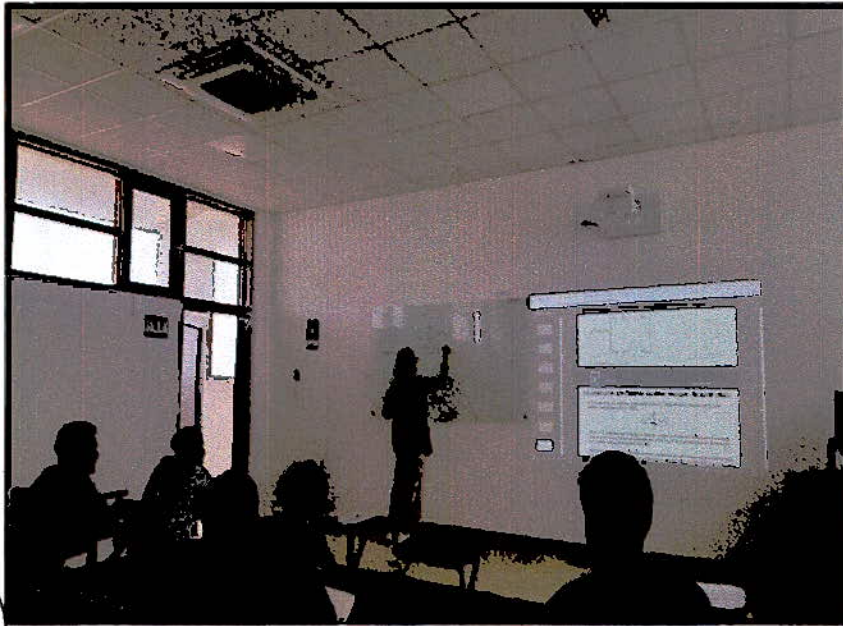


Handwritten signatures and initials in blue ink.

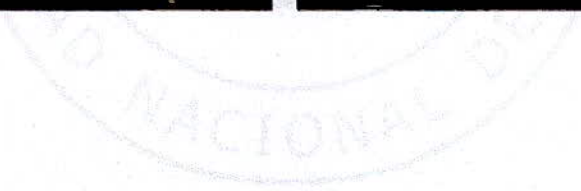




19/07/2024: Interpolación y aproximación polinomial. Aproximación de funciones (Interpolación de Lagrange desde el orden 1 hasta el n)



Handwritten signatures and initials in blue ink.



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

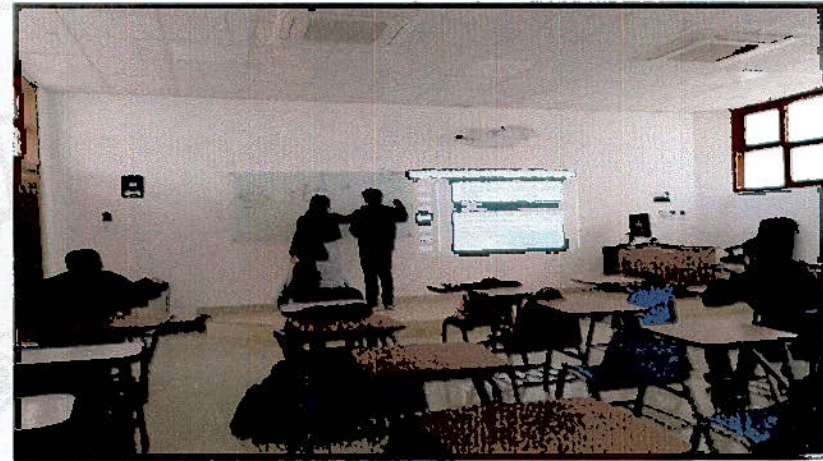


UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA

26/07/2024: 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); 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))

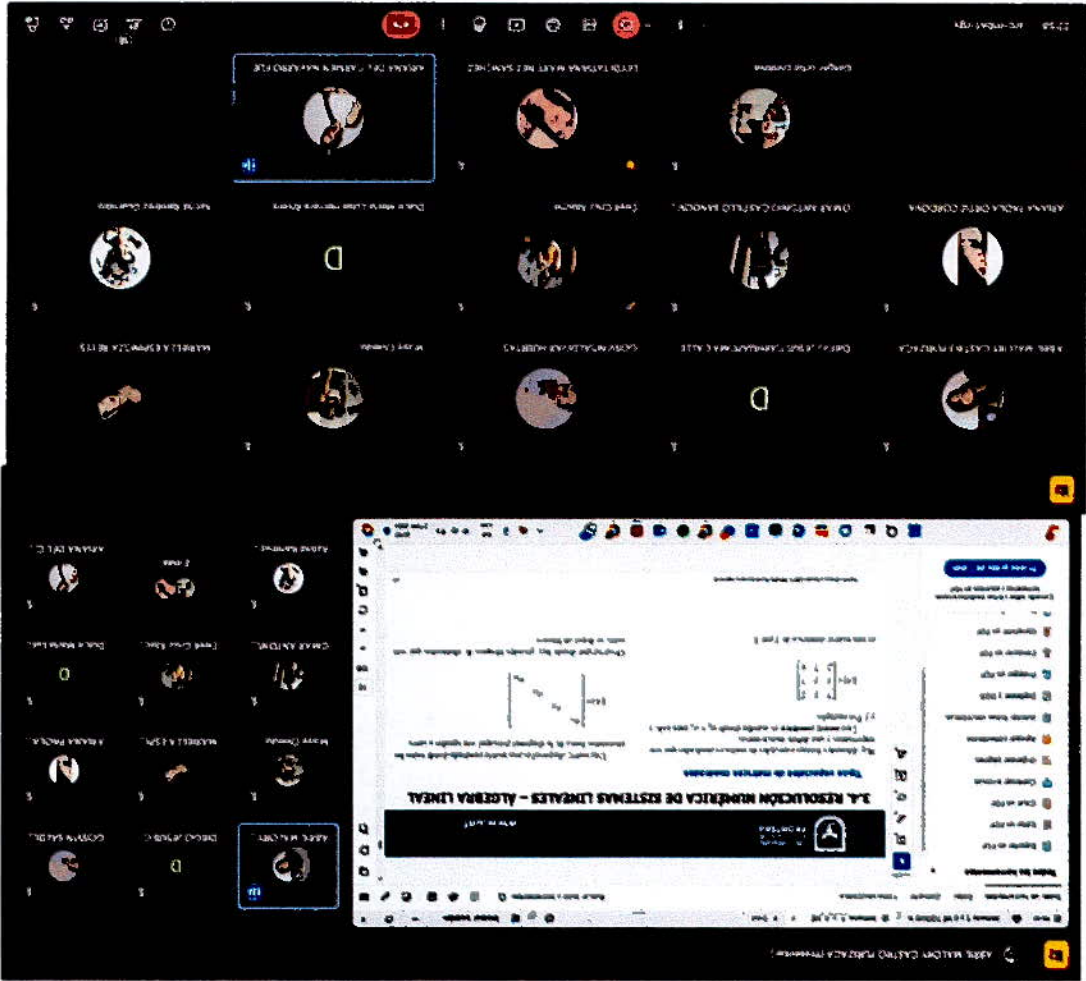


Handwritten signature



Handwritten signature in blue ink.

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





b) Lista de asistencia de los mentorados.

N°	NOMBRES	DNI	CU	CORREO	ASISTENCIA					
					SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6
1	ESPINOZA REYES MARIELLA	75785413	2021101012	2021101012@unf.edu.pe	1	1	1	1	1	
2	CRUZ ATOCHE ALEXANDRA DEYLI	76315700	2021101010	2021101010@unf.edu.pe	1	1	1	1	1	1
3	ORTIZ CORDOVA GINGER NOELIA	75418670	2022101033	2022101033@unf.edu.pe	1		1		1	1
4	CARHUAPOMA CALLE DIEGO JESUS	77059488	2021101007	2021101007@unf.edu.pe	1	1		1	1	1
5	ORTIZ CORDOVA ARIANA PAOLA	75418667	2022101032	2022101032@unf.edu.pe	1		1		1	1
6	GUERRERO MORE JHADEE YAMILETH	72893781	2021201016	2021201016@unf.edu.pe	1	1	1	1	1	



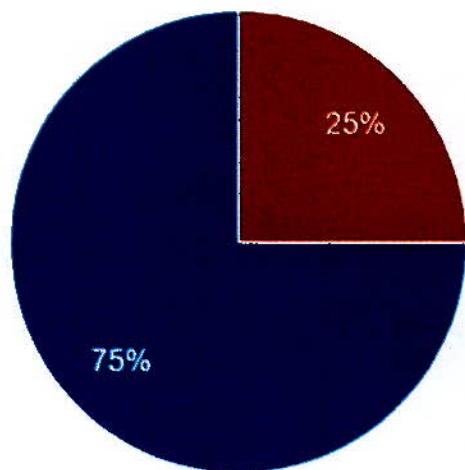
7	BALCAZAR YESAN ABEL	77571351	2021101004	2021101004@unf.edu.pe	1	1	1	1	1	1
8	CASTILLO SANDOVAL OMAR ANTONIO	74234443	2021101008	2021101008@unf.edu.pe	1		1	1	1	1
9	MARTINEZ SANCHEZ LEYDI TATIANA	76963014	2021101014	2021101014@unf.edu.pe	1	1	1	1	1	1
10	SALDIVAR HUERTAS GOSVIN	75077685	2022101045	2022101045@unf.edu.pe	1	1	1	1	1	1
11	OVIEDO FLORES MIXSY MELODY	74918485	2022101035	2022101035@unf.edu.pe	1	1		1	1	1
12	SOTELO SILDARRIAGA ANGIE KRISTELL	72620116	2022101049	2022101035@unf.edu.pe	1	1	1	1	1	1



c) Resultado de encuesta de nivel de satisfacción.

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

16 respuestas

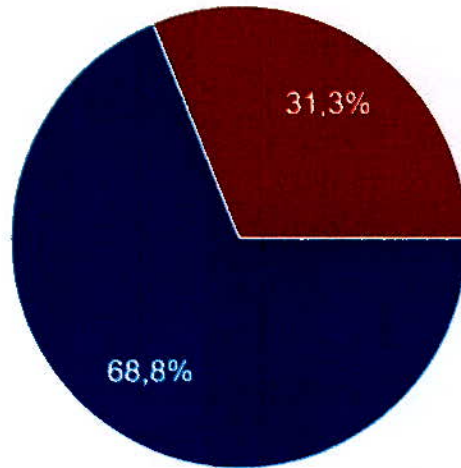


- Muy satisfecho(a)
Satisfecho(a)
Neutral
Insatisfecho(a)
Muy insatisfecho(a)



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

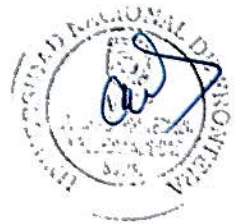
16 respuestas



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



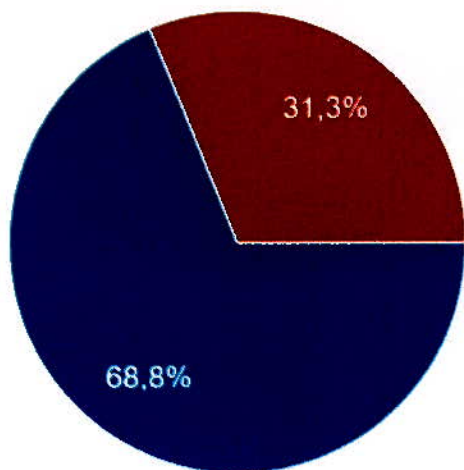
Handwritten signatures and initials





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

16 respuestas



- Excelente
- Buena
- Regular
- Mala
- Muy mala



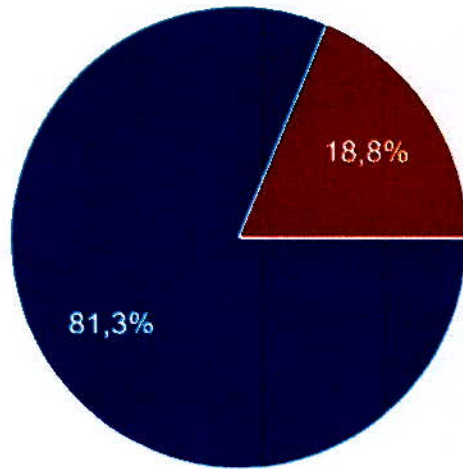
Handwritten signatures in blue ink.





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

16 respuestas



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



Handwritten signatures and initials.





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

11 respuestas

Sigan desarrollando estas mentorías, sirven de mucho para aclarar los temas donde hay dudas.

Mejor organización en los turnos de enseñanza

Seria importante que preparen material y que puedan relacionarse más con los estudiantes pidiéndoles tema para trabajar en las sesiones días antes de estas. Pero muchas gracias por su tiempo.

Simplemente gracias por el apoyo

Un poco más de dinamismo

Que sigan las mentorías

Muchas gracias por su tiempo y ayuda ☺

Handwritten signature

Handwritten signature





d) Anexar el "formato para importar participaciones" (Excel).



[Handwritten signatures]



NOMBRE DEL EVENTO		FECHA DE RESOLUCIÓN O MEMORÁNDUM
Resolución de Aprobación del Evento	RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA N° 500-2024-UNF/CO	15 de julio de 2024
Resolución u Memorándum de Aprobación de Emisión de Certificados	RCO N°-UNF-CO	
Fechas del evento	Del 08 de julio al 09 de Agosto del 2024	
Horas Académicas	24 horas	
Temas tratados en el Ciclo de MENTORIAS (Para colocar en el reverso del certificado)	<p>Mentores líderes UNF en el curso de MÉTODOS NUMÉRICOS – GRUPO 2 - TURNO TARDE – SEMESTRE 2024-1</p> <p>Los temas tratados:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aproximaciones y errores de redondeo 2. Resolución numérica de ecuaciones no lineales (método gráfico, métodos cerrados y métodos abiertos) 3. Resolución numérica de sistemas lineales (métodos directos e iterativos) 4. Interpolación y aproximación polinomial. Aproximación de funciones y datos (interpolación polinómica y splines) <p>AJUSTE DE CURVAS</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Métodos numéricos de derivación e integración numérica 6. Técnicas numéricas de ecuaciones diferenciales ordinarias 	



[Handwritten signatures and initials]

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	Participación	Apellidos	Nombres	Email	OBSERVACIÓN
77567918	2024		MENTORES	CASTRO PURIZACA	ABRIL MALORY	2021201005@unf.edu.pe	Certificado
73118322	2024		MENTORES	NAVARRO FUENTES	ARIANA DEL CARMEN	2021101019@unf.edu.pe	Certificado





FORMATO PARA IMPORTAR PARTICIPACIONES

OBLIGATORIO							OPCIONAL
DNI	Folio	Numero	Apellidos	Nombres	Email	OBSERVACIÓN	
77571351	2024		MENTORADOS BALCAZAR YESAN	ABEL	2021101004@unf.edu.pe	Certificado	
77059488	2024		MENTORADOS CARHUAPOMA CALLE	DIEGO JESUS	2021101007@unf.edu.pe	Certificado	
74234443	2024		MENTORADOS CASTILLO SANDOVAL	OMAR ANTONIO	2021101008@unf.edu.pe	Certificado	
76315700	2024		MENTORADOS CRUZ ATOCHE	ALEXANDRA DEYLI	2021101010@unf.edu.pe	Certificado	
75785413	2024		MENTORADOS ESPINOZA REYES	MARIELLA	2021101012@unf.edu.pe	Certificado	
72893781	2024		MENTORADOS GUERRERO MORE	JHADEE YAMILETH	2021201016@unf.edu.pe	Certificado	
76963014	2024		MENTORADOS MARTINEZ SANCHEZ	LEYDI TATIANA	2021101014@unf.edu.pe	Certificado	
75418670	2024		MENTORADOS ORTIZ CORDOVA	GINGER NOELIA	2022101033@unf.edu.pe	Certificado	
75418667	2024		MENTORADOS ORTIZ CORDOVA	ARIANA PAOLA	2022101032@unf.edu.pe	Certificado	
74918485	2024		MENTORADOS OVIEDO FLORES	MIXSY MELODY	2022101035@unf.edu.pe	Certificado	
75077685	2024		MENTORADOS SALDIVAR HUERTAS	GOSVIN	2022101045@unf.edu.pe	Certificado	
72620116	2024		MENTORADOS SOTELO Saldarriaga	ANGIE KRISTELL	2022101035@unf.edu.pe	Certificado	