



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales y Agrimensura

**DICTAMEN DE JURADO DE CONCURSO PÚBLICO
DE TÍTULOS, ANTECEDENTES Y OPOSICIÓN**

DEPARTAMENTO:	FÍSICA
ÁREA:	MECÁNICA Y TERMODINÁMICA ESTADÍSTICA
CARGO:	AUXILIAR DOCENTE DE PRIMERA
CANTIDAD:	1
DEDICACIÓN:	SIMPLE
S/PROGRAMA ASIGNATURA:	TERMODINÁMICA
POSTULANTES INSCRIPTOS:	GONZALEZ MAYANS, ALEXIS RAUL GERMÁN ENRIQUE NUÑEZ ALBA YANINA RAMOS

La postulante ALBA YANINA RAMOS, mediante el EXPEDIENTE TAD 09-2021-02993 renuncia como inscripta al presente concurso.

FECHA Y HORA DE LA CLASE DE OPOSICIÓN: MIERCOLES 22 DE SETIEMBRE DE 2021 – 9:30 hs.

FECHA Y HORA DE LA ENTREVISTA: MIERCOLES 22 DE SETIEMBRE DE 2021 --10:30- hs

En la Ciudad de Corrientes, a los VEINTIDÓS (22) días del mes de SETIEMBRE del año 2021, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura sita en el Edificio de FÍSICA en **Av. Libertad 5470 / 9 de Julio 1449**, siendo las 9:30 horas, se reúnen los jurados BUSSO, ARTURO través de medios tecnológicos (Google Meet) y el/la jurado SANCHEZ, GUILLERMO y BLATTER, SANDRA P., se encuentra presente en el espacio físico de la Facultad, (Sala de Posgrado), designados para entender en el llamado a Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición dispuesto por Res. N° 962/21 CD/CS para cubrir UN (1) cargo/s de AUXILIAR DOCENTE DE PRIMERA con dedicación SIMPLE en la Asignatura TERMODINÁMICA del Departamento FÍSICA, Área MECÁNICA Y TERMODINÁMICA ESTADÍSTICA de la FaCENA, con la participación del Observador Estudiantil GONZALO PICCOLI. (A través de medios tecnológicos-Google Meet). Constituido el jurado, se abocó al análisis correspondiente de los postulantes.

Se deja constancia al iniciar el acto que:

- Se designó al funcionario de la Secretaría Académica, Director del Dpto. de Física: Prof. Sergio Santiago Gómez, a participar de la exposición de clase pública y entrevista para suscribir el acta, de acuerdo al protocolo.

POSTULANTE: GONZALEZ MAYANS, ALEXIS RAUL

1.-ANTECEDENTES



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales y Agrimensura

El postulante posee título de Ingeniero en Electrónica otorgado por la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) en el año 2017, con un promedio histórico de 9,67. Al momento del presente concurso, posee una beca doctoral cofinanciada del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas y de la Universidad Nacional del Nordeste. Actualmente desempeña tareas de investigación en el Laboratorio de Sistemas Fotovoltaicos del Grupo en Energías Renovables (GER) dependiente de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (FaCENA), y de docencia en las asignaturas “Electrotecnia 2” y “Termodinámica” de las carreras de Ingeniería Eléctrica y Electrónica que se dictan en la FaCENA – UNNE. Participa como integrante de un proyecto de investigación interno de la UNNE. Posee aprobados 7 cursos de posgrado y 3 cursos de actualización. Forma parte del staff docente en una Diplomatura Universitaria en Sistemas Fotovoltaicos, impartiendo clases en una asignatura de la misma.

Realizó asesoramientos para la puesta en funcionamiento de la Central Eléctrica Híbrida Solar – Diesel – para MINI-RED: Pje. Malvinas – Dpto. Esquina – Prov. Corrientes. Es autor de 2 publicaciones en los Anales del VII Congreso Brasileiro de Energía Solar y de 6 trabajos de investigación presentados en jornadas de comunicaciones científicas. Además, ha desarrollado actividades de gestión como Miembro Titular del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste durante el periodo 2017-2018 por el Claustro Estudiantil.

1.1.-TITULOS UNIVERSITARIOS:

Ing. En Electrónica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Año 2017

1.2.-ANTECEDENTES DE DOCENCIA:

Se desempeño como Jefe de Trabajos Prácticos en:

- “ELECTROTECNIA II” durante el período julio - diciembre 2019. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.
- PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA aprobado por resolución N° 0417/19 CD. Período julio - diciembre 2019. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.

Se desempeño como Auxiliar Docente de Primera Categoría contratado en:



Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales y Agrimensura

- TERMODINAMICA
 - Período septiembre - diciembre 2018, aprobado por resolución N° 0742/18 CD. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.
 - Período enero - junio 2019, aprobado por resolución N° 1030/18 CD, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.
 - Período julio - diciembre 2019, aprobado por resolución N° 1649/19 CD, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.

- ELECTRICIDAD, MAGNETISMO Y CALOR, aprobado por resolución N° 0348/19 CD. Período Marzo - Junio 2019. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste

Realizó Adscripciones en las siguientes asignaturas:

- “SEÑALES Y SISTEMAS” como Auxiliar Docente de Primera. Resolución N° 1420/18 y 1904/19 CD. Período 2018 - 2019. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.
- “MEDIDAS ELECTRICAS” como Ayudante Alumno. Resolución N° 1144/15 y 2353/16 CD. Período 2015 - 2016. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.
- “ELECTRONICA I” como Ayudante Alumno. Resolución N° 1615/15 y 2391/16 CD. Período 2015 - 2016. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste

Se desempeño como:

- Docente Asistente interino en la cátedra “FISICA II” de la carrera Ingeniería en Sistemas de Información por resolución N° 335/18. Período Agosto-Noviembre 2018. Universidad de la Cuenca del Plata.

- Auxiliar Docente en la asignatura “ELECTRONICA APLICADA A LOS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS” de la Diplomatura Universitaria en Sistemas Fotovoltaicos, aprobado por resolución N° 0682/19 CD. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales y Agrimensura

1.3.-ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN:

Posee dos publicaciones con Referato:

- “Software para simular sistemas potencia que incorporan generación distribuida fotovoltaica en baja tensión”. Autores: Alexis Raúl Gonzalez Mayans – Manuel Cáceres – Luis H. Vera – Andrés Firman – Arturo Busso. Año: 2018. Anales del VII Congreso Brasileiro de Energía Solar.
- “Método discreto de traslación de parámetros de curvas I-V a sol natural”. Autores: Andres Firman – Manuel Cáceres – Luis Vera – Alexis Raúl Gonzalez Mayans. Año: 2018. Anales del VII Congreso Brasileiro de Energía Solar.

Posee seis presentaciones en Reuniones Científicas:

- “Certificación de componentes para sistemas fotovoltaicos autónomos. PERMER – Proyecto de energías renovables en mercados rurales.” XXV REUNION DE COMUNICACIONES CIENTIFICAS Y TECNOLOGICAS UNNE. PROMOCION DE LA VINCULACION TRANSFERENCIA E INNOVACION UNNE 2019.
- “Caracterización de una pérgola solar fotovoltaica instalada en la FaCENA-UNNE”. Autores: González Mayans, Alexis Raúl – Cáceres, Manuel – Vera, Luis. Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2019 de la UNNE
- “Software para simular sistemas de potencia que incorporan generación distribuida fotovoltaica en baja tensión”. Autores: González Mayans, Alexis Raúl – Cáceres, Manuel – Vera, Luis. Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2018 de la UNNE
- “Trazador I-V de bajo costo para módulos expuestos a sol real”. Autores: Bruzzo Martelote, Jonathan – Sánchez, Ramón Raúl – Cáceres, Manuel – González Mayans, Alexis Raúl. Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2017 de la UNNE
- “Desarrollo de un sistema automatizado de elevada exactitud para homologación de módulos fotovoltaicos”. Autores: Silvero, Raúl – Rivas Encina, Rodrigo – Mayer, Manuel – González Mayans, Alexis Raúl. Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2017 de la UNNE.
- “Baño termostatzado automático con bomba centrífuga de agitación”. Autores: Poletto, German A. – Gonzalez Mayans, Alexis Raúl – Cáceres, Manuel. Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2016 de la UNNE.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales y Agrimensura

1.4.-FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:

No posee formación de Recursos Humanos.

1.5.- OTRAS ACTIVIDADES:

Se desempeñó como Miembro Titular del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste durante el periodo 2017-2018 por el Claustro Estudiantil. Resolución 0941/16.

2.- EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ACADÉMICA O PLAN DE ACTIVIDADES DOCENTES:

El plan de trabajo propuesto por el postulante se encuentra elaborado siguiendo los lineamientos propuestos por la resolución 956/ Anexo. Presenta Objetivos Específicos claros y acordes a la materia que es motivo de concurso. Se mencionan los contenidos desarrollados en cada una de las unidades del programa de la asignatura, así como también la nómina de Guías de Trabajos Prácticos y de Laboratorio. Plantea una metodología de enseñanza con uso de software para modelado y simulaciones. Cita bibliografía general y específica de la disciplina. Propone la elaboración de materiales educativos y formación de recurso humanos.

3. CLASE PÚBLICA DE OPOSICIÓN:

Con anterioridad a la clase pública de oposición el postulante envió mediante correo electrónico, a los miembros del jurado, la Guía de Trabajos Prácticos que desarrollaría en su clase.

El postulante desarrolla la totalidad de su clase con tono de voz adecuado, firme, con coordinación de tiempo y espacio. Durante toda la clase el postulante tiene un contacto visual permanente, tanto con los jurados que se encontraban presentes como con los reunidos en videoconferencia. El postulante complementa su exposición con una presentación power point, la cual es clara, con tamaño de letras legibles y paletas de colores acordes. Las figuras que se muestran en la presentación se encuentran enumeradas y con una breve descripción de las mismas.

El postulante inicia la clase presentándose, mencionando los contenidos a desarrollar y situando la clase en el contexto del dictado de la asignatura, a continuación, indica la



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales y Agrimensura

bibliografía a utilizar. Luego, realiza una breve introducción de los conceptos teóricos involucrados en la resolución de los ejercicios de la Guía de Trabajos Prácticos, la cual incluye la mención de los enunciados del Segundo Principio de la Termodinámica, Ciclo de Carnot y ciclo de Carnot inverso, este dos últimos con sus respectivas representaciones en diagrama PV, los cuales explica en forma clara, identificando cada uno de los estados y procesos de los mismos. Posteriormente presenta las definiciones y expresiones de los Coeficientes de Rendimientos (COP) para los ciclos mencionados anteriormente. Si bien no explica porque se adopta la simbología que figura en su presentación, hace referencia a que las temperaturas involucradas en las diferentes expresiones se expresan en temperatura absoluta (Kelvin). Esto último lo remarca reiteradas veces durante su exposición, haciendo alusión a que es un error común de los estudiantes en el momento de resolver los problemas.

Concluido el repaso teórico, el postulante da inicio al desarrollo de los problemas que se encuentran en la Guía, menciona que esta última fue enviada por mail con anterioridad. Explica que la misma consta de tres ejercicios, los cuales involucran los conceptos de Máquina Térmica, Ciclos y Bomba de Calor. Indica que el objetivo de la clase es resolver los problemas 1 y 2, dejando planteado el ejercicio 3 para la resolución del mismo por parte de los alumnos. Lee el problema 1 desde la filmina. Presenta un esquema del problema. Explica cómo resolver el problema y realiza una aplicación sobre calidad de la energía. Luego lee el problema 2, Representa un esquema del problema en un diagrama TV, explicando porqué se adopta este tipo de diagrama. En el desarrollo de este problema, hace referencia a un concepto trabajado anteriormente y presenta uso de tablas de propiedades en el ciclo de refrigeración, no dice de qué libro. En este problema al encontrar el resultado del mismo no explica el significa el resultado y porque es importante conocerlo. Concluye el problema mencionando que este ciclo expuesto es ideal y no es real. Menciona que el ciclo es de compresión de vapor, relaciona los contenidos de esta materia con otra materia a futuro en la carrera. Continúa su clase con la presentación del problema 3, menciona que el mismo incluye un Análisis cualitativo. Explica que significa el enunciado del problema. Haciendo referencia al ciclo reversible y relacionarlo con el COP.

Dedica los últimos 5 minutos para mostrar los sitios sugeridos de interés, menciona que es costumbres colocar tres sitios de interés en las guías. El primer sitio es un cuestionario implementado en una página, insta a los alumnos a realizarlo para que puedan realizar una autoevaluación de sus conocimientos. En el segundo sitio propone una simulación del ciclo de Carnot, el cual muestra el ciclo en diagrama PV y expone que, para la próxima clase puedan resolver este ciclo y analizar los valores. El último sitio contiene un código en Matlab para que puedan aplicar en el mencionado software. Menciona que su intención era mostrar la implementación del mismo en su computadora, pero por problemas técnicos no lo puede hacer. Antes de finalizar su clase, menciona que el tema Entropía, se dará en clases siguientes. Finaliza diciendo que queda disponibles para consultas.

La clase tiene una duración de 29:27 minutos.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales y Agrimensura

4.-ENTREVISTA PERSONAL PÚBLICA:

Respecto a la Entrevista personal; el Jurado solicitó a ambos postulantes la exposición sobre dos aspectos : a- Estrategias Pedagógicas Complementarias a las mostradas en la clase publica.

b- Trabajos experimentales de Laboratorio, concatenados con los de Trabajos Prácticos de Problemas.

Respecto al primer apartado, el postulante expresa que, incorporaría un uso mas intensivo del software Matlab, ya utilizado en otras asignaturas de la carrera y la interacción con experimentos de carácter remoto.

Acerca del segundo apartado, expresa que tiene como objeto realizar al menos tres trabajos experimentales de laboratorio y que para tal fin, se contactaría con el profesor responsable de Laboratorio de la catedra.

POSTULANTE: NUÑEZ, GERMÁN ENRIQUE

1. ANTECEDENTES.

El postulante posee título de Licenciado en Ciencias Físicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste, año 2006.

1.1 TÍTULOS UNIVERSITARIOS

Lic. En ciencias Físicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE. Año 2006.

1.2 ANTECEDENTES DE DOCENCIA

El postulante se desempeñó como Jefe de Trabajos Prácticos en las siguientes asignaturas:

- *Física General y Biológica.*
- Septiembre de 2011 hasta septiembre de 2012. Res. 2435/11. Aprobado Res. 0927/12. FaCENA. UNNE
- 01 de febrero de 2016 – 31 de Julio de 2016. Res. 1077/15
- *Física Matemática I (p/Lic. en Ciencias Físicas).*
- Marzo de 2012 – Marzo de 2013. Res. 0381/12. Aprobado Res. 0167/13. FaCENA.



Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura

UNNE.

- 01 de abril de 2013 – 31 de mayo de 2013. Res. 0307/13. FaCENA. UNNE.
- Res. 0437/14. Renovado por Res. 1077/14 desde el 1 de enero de 2015 hasta el 31 de diciembre de 2015. FaCENA. UNNE.
- *Física Matemática II.*
- 01 de agosto de 2012 – 31 de diciembre de 2012. Res. 1818/12. Ratificado Res. 0556/12. FaCENA. UNNE.
- 01 de agosto de 2016 – 31 de diciembre de 2016. Res. 0547/16.
- *Mecánica y Termodinámica.*
- 01 de abril de 2013 hasta 31 de mayo de 2013. Res. 0291/13. FaCENA. UNNE.
- 01 de mayo de 2014 hasta 31 de mayo de 2014. Res. 0430/14. FaCENA. UNNE.
- *Técnicas Nucleares*
- Res. 0584/14. FaCENA. UNNE.
- *Mecánica, Calor y Termodinámica.*
- 01 de marzo de 2014 hasta 30 de abril de 2014. Res. 0056/14. FaCENA. UNNE
- *Análisis Matemático P/Ing.*
- 01 de mayo de 2017 – 31 de diciembre de 2017. Res. 0250/17. FaCENA. UNNE.
- 01 de enero de 2018 – 31 de diciembre de 2018. Res. 1226/17. FaCENA. UNNE.
- 01 de enero de 2020 – 31 de diciembre de 2020. Res. 1000/19. FaCENA. UNNE.
- *Física y Termodinámica y Máquinas Térmicas.*
- 01 de septiembre de 2017 – 31 de diciembre de 2017. Res. 9838-CD. Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE.
- 01 de enero de 2020 – 31 de diciembre de 2020. Res. 11178/19, art. 20. Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE.

Se desempeñó como Auxiliar Docente de Primera en las asignaturas:

- *Física General y Biológica.*
- Septiembre de 2011 hasta diciembre de 2011. Res. 0636/11. FaCENA. UNNE.
- Marzo de 2012 hasta julio de 2012. Res. 0054/12. FaCENA. UNNE.
- 01 de agosto de 2012 hasta 31 de diciembre de 2012. Res. 1718/12. Ratificado Res. 0577/12. FaCENA. UNNE.
- Marzo de 2013 hasta julio de 2013. Res. 0073/13. FaCENA. UNNE.
- 01 de enero de 2014 hasta 31 de julio de 2014. Res. 1176/13. FaCENA. UNNE.
- 01 de agosto de 2014 hasta 31 de diciembre de 2014. Res. 0753/14. FaCENA. UNNE.
- 01 de agosto de 2016 hasta 31 de diciembre de 2016. Res. 0623/16. FaCENA. UNNE.

Se desempeñó como Ayudante Alumno Adscripto en las asignaturas:

- *Análisis Matemático II (p/Lic. en Ciencias Físicas).*
- Diciembre de 1999 – Diciembre de 2000. Res. 804/99. Aprobado Res. 038/2001.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales y Agrimensura

FaCENA. UNNE.

- Mayo de 2001 – Mayo de 2002. Res. 505/01. Aprobado Res. 177/02. FaCENA.
- *Física Matemática I (p/Lic. en Ciencias Físicas).*
- Agosto de 2002 – Agosto de 2003. Res. 377/02. Aprobado Res. 433/03. FaCENA. UNNE.

1.3 ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN

El postulante posee un trabajo presentado en congreso:

- Gallardi, C. M.; Nuñez, G. E.: *Determinación del modo (02) de la Ecuación de Helmholtz en un recinto elíptico*. 2002. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2002. Sec. General de Ciencia y Técnica – UNNE. E. Ciencias Exactas (030).

1.4 FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

No posee formación en recursos humanos.

1.5 OTRAS ACTIVIDADES.

El postulante presenta los siguientes contratos de locación de obra:

- *Física General Y Biológica*. 01 de octubre de 2013 a 31 de diciembre de 2013. Res. 2810/13.
- *Física Matemática II*. 01 de agosto de 2013 a 30 de noviembre de 2013. Res. 2969/13.

2. EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ACADÉMICA O PLAN DE ACTIVIDADES DOCENTES:

El plan de actividades propuesto por el postulante contempla los objetivos específicos del mismo, menciona actividades generales a realizar por el postulante, así como también algunas estrategias de enseñanza y forma de evaluación.

3. . CLASE PÚBLICA DE OPOSICIÓN:

El postulante inicia su presentación con voz poco clara y audible. El postulante no coordina claramente tiempo y espacio, lo cual perdura durante toda la exposición.



Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales y Agrimensura

El postulante complementa su clase, ayudado por una presentación en formato pdf, expone la definición de una máquina térmica junto con el esquema de la misma y la definición de rendimiento, en su explicación menciona el primer principio de la termodinámica. En este momento se percata que su presentación tiene un error en la definición de rendimiento, no deja claro cuál es la definición correcta. Continúa su exposición con la definición de máquina frigorífica. Presenta esquema de la misma. Explica los dos enunciados del segundo principio de la termodinámica con sus respectivos esquemas, se torna confuso hacer un seguimiento de la clase debido a que constantemente pasa de una filmina anterior a la actual y a una siguiente.

A continuación, pasa a desarrollar el primer problema sobre máquinas térmicas, encuentra el resultado sin explicar el significado del mismo; inmediatamente pasa a resolver el segundo problema, el cual involucra dos máquinas térmicas acopladas; en este instante de la clase mira su filmina y dice que el esquema que se presenta no corresponde al problema que se resuelve, aclara cual es el cambio a realizar en el esquema y continúa con el desarrollo del problema, llegando al resultado final.

Posteriormente, explica brevemente el ciclo de Carnot, comentando su rendimiento; enuncia el teorema de Carnot. Continúa su clase con el desarrollo de un problema sobre ciclo de Carnot. Lee de la filmina el enunciado del ejercicio, luego se produce un silencio en su exposición, menciona que hay un error en la solución del problema y pasa a la filmina siguiente.

A continuación, presenta una breve introducción teórica a los Ciclos Otto y Diesel, expone un problema de cada uno de estos ciclos, en cada uno de ellos se encuentra el rendimiento de cada ciclo, aunque el problema referido a ciclo Otto no lo resuelve dado que menciona que es solo reemplazar valores en la expresión de rendimiento. Sin más da por finalizada su clase.

Durante la clase no realiza sugerencia de bibliografía de consulta o utilizada, y no mantiene contacto visual con los presentes.

La clase tiene una duración de 20 minutos.

4. ENTREVISTA PERSONAL PÚBLICA:

Respecto a la entrevista personal; la exposición del postulante fue muy breve, en el momento de preguntar sobre las estrategias, el postulante dijo no haber pensado qué implementaciones complementarias podría considerarse, como así mismo, ningún trabajo experimental de laboratorio.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales y Agrimensura

Habiendo dado cumplimiento a todas las actividades y exigencias reglamentarias, y en función de los **antecedentes académicos** de los postulantes, **planes de actividades** docentes, **clases de oposición** y **entrevistas personales**, este jurado, por unanimidad, considera el siguiente orden de Merito :

- 1- GONZALEZ MAYANS, ALEXIS RAUL
- 2- NUÑEZ, GERMAN ENRIQUE

Para acceder al cargo de AUXILIAR DOCENTE DE PRIMERA, con dedicación SIMPLE, en el Area de MECANICA Y TERMODINAMICA ESTADISTICA, Asignatura TERMODINAMICA, en el Departamento de FISICA de esta Facultad.

Cumplidas las actividades y exigencias reglamentarias, se da por concluido este Concurso en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, ciudad de Corrientes, a las 12 horas del día VEINTIDÓS (22) días del mes de SETIEMBRE del año 2021

Lic. Guillermo R Sanchez

.....

Lic. Sandra Patricia Blatter

.....

Dr. Arturo Juan Busso

Dr. Sergio S Gomez

Corrientes, Miércoles 22 de Septiembre de 2021

En la ciudad de Corrientes a los 22 días del mes de Septiembre de 2021 y siendo las 8:30 horas, se reúnen en el Aula de Posgrado de la Fa.C.E.N.A. y a través de la plataforma virtual Google Meet, los miembros de la comisión evaluadora que interviene en llamado a Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición dispuesto por Resol. N°: 962/19-C.D. para cubrir el cargo de AUXILIAR DOCENTE DE PRIMERA, dedicación SIMPLE, en el Área MECÁNICA Y TERMODINÁMICA ESTADÍSTICA, del departamento de FÍSICA, de esta Facultad.

Con carácter de Observador Estudiantil Titular, presento este informe con mi dictamen correspondiente referido a los aspectos que me competen.

- ***Germán Enrique Nuñez.***

Al inicio de la clase, el postulante no se presentó correctamente, dio inicio a una breve introducción teórica referente al tema Segundo Principio de la Termodinámica. Dicha introducción considero que fue suficiente como para desarrollar el trabajo práctico y dejar en claro los conocimientos básicos necesarios para el entendimiento de la clase. Tuvo algunos inconvenientes con las gráficas presentadas que fueron subsanados por el mismo postulante al desarrollar el tema. Luego de la introducción teórica presentó una serie de ejercicios prácticos relacionados al cálculo numérico. La expresión oral del postulante a lo largo de todo el desarrollo de la clase fue insuficiente, la terminología debió ser más específica y su tono de voz bajo dificultaba seguir su presentación, si bien puede deberse a que me encontraba a través de la plataforma virtual. El tiempo de duración de la clase fue reducido y en la etapa de entrevistas no profundizó en las preguntas realizadas.

- ***Alexis Raúl González Mayans.***

Al inicio de la clase el postulante se presentó correctamente, introdujo el tema a desarrollar y bibliografía de consulta. Luego comenzó con la presentación del tema de la clase, Segundo Principio de la Termodinámica. La teórica inicial fue clara y lo suficiente para desarrollar los ejercicios prácticos. Con dos horas de anterioridad remitió a cada jurado una guía de trabajos prácticos a desarrollar con tres ejercicios en los cuales aplicaba la teoría presentada. De los tres ejercicios desarrolló los primeros dos en su totalidad y al tercero lo introdujo y dejó como desafío para los estudiantes. También incluyó en su guía links donde el estudiante podía recurrir para realizar una autoevaluación de los temas aprendidos, consultar gráficos interactivos y acceder a códigos de programación en Matlab para complementar los prácticos. En el transcurso de la clase el postulante utilizó un lenguaje correcto y claro, solo observaría alguna que otra terminología específica aplicada. El tiempo de duración de la clase fue correcto y desarrollo bien sus respuestas en las preguntas realizadas por el jurado.

- ***Alba Yanina Ramos.***

La postulante no se presentó, desconozco las razones y si justificó o no su inasistencia.

Del análisis del desempeño de los postulantes en la evaluación, junto con la documentación proporcionada (CV, Plan de Actividades Docentes y auto informe de los postulantes, Cronograma), concluyo con el siguiente orden de mérito para la

adjudicación del cargo de AUXILIAR DOCENTE DE PRIMERA, dedicación SIMPLE, en el Área MECÁNICA Y TERMODINÁMICA ESTADÍSTICA, del departamento de FÍSICA, de esta Facultad.

Orden de Mérito:

- 1) Alexis Raúl González Mayans.
- 2) Germán Enrique Nuñez.

Sr. Gonzalo F. Piccoli
Estudiante de Ingeniería Eléctrica.
LU: 49537

Firma: