



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



Las Malvinas son argentinas
- 40 AÑOS -

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

DEPARTAMENTO: MATEMÁTICA

ÁREA: ANÁLISIS MATEMÁTICO

CARGO: JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS

CANTIDAD: 1

DEDICACIÓN: SIMPLE

S/PROGRAMA ASIGNATURA: ANÁLISIS MATEMÁTICO IV

POSTULANTES INSCRIPTOS:

- PABLO IGNACIO PUCHETA

- ANALÍA VICTORIA TORRES

- GUSTAVO ARIEL FERNANDEZ LEZCANO

FECHA DE LA CLASE DE OPOSICIÓN Y ENTREVISTA: 14/07/22 - 8:30 hs.

En la Ciudad de Corrientes, a los catorce (14) días del mes de julio del año 2022, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura sita en el Edificio de Campus Roca en Av. Libertad 5470, siendo las 08:30 horas, se reúnen los jurados Ana María Ugartemendia, Luciano Miguel Lugo Motta Bittencurt y Luciano Leonardo Luque, se encuentran presentes 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° 163/22 CD para cubrir uno (1) cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación Simple en la Asignatura ANÁLISIS MATEMÁTICO IV del Departamento MATEMÁTICA, Área ANÁLISIS MATEMÁTICO de la FaCENA, y en cumplimiento del Artículo 13° de la Res. N°956/09 CS con actividades en la asignatura TOPOLOGÍA



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



Las Malvinas son argentinas
- 40 AÑOS -

GENERAL, del mismo Departamento, en un todo de acuerdo con lo establecido en la Resolución N° 956/09 C.S.

Se deja constancia que el Profesor Gustavo Ariel Fernandez Lezcano, presentó su renuncia como postulante, por expediente 09-2022-02797.

Se deja constancia de que el observador estudiantil no estuvo presente.

Constituido el jurado, se abocó al análisis correspondiente de los postulantes.

POSTULANTE: ANALÍA VICTORIA TORRES

1.-ANTECEDENTES

1.1.-TITULOS UNIVERSITARIOS:

1.1.1-Título de Grado

Licenciada en Ciencias Básicas con orientación Matemática, otorgado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo (2017).

1.2 - POSGRADO

- Cursó y aprobó el Módulo I (de los Módulos I, II, III y IV) de la Especialización en Docencia Universitaria, Facultad de Filosofía y Letras, de la Universidad Nacional de Cuyo (2019).
- Se encuentra realizando el Doctorado en Matemática en la Facultad de Matemática, Física y Astronomía de la Universidad Nacional de Córdoba. Fecha de comienzo: 10 de Mayo de 2021.

La licenciada ha cursado y aprobado dos cursos de posgrado, en la Facultad de Matemática, Física y Astronomía, Universidad Nacional de Córdoba.

1.3.-ANTECEDENTES DE DOCENCIA:

A nivel universitario se ha desempeñado como profesora auxiliar en las asignaturas: Álgebra y Geometría Analítica (Interina, 1 año en UTN) y Matemática I (Interina, 1 año en



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



Las Malvinas son argentinas
- 40 AÑOS -

UNCuyo). Ha dictado el Curso de Nivelación en ITU (UNCuyo), y ha sido Tutora disciplinar en Cálculo (1 año en UNCuyo).

1.4.-ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN:

Integró tres Proyectos de Investigación en la UNCuyo:

- Miembro del proyecto: “Polinomios Hipergeométricos Matriciales”. Entidad financiadora: Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo. Período: 2019–2021.

- Miembro del proyecto: “Polinomios Ortogonales Matriciales. Continuación”. Entidad financiadora: Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo. Período: 2016–2018.

- Miembro del proyecto: “Polinomios Ortogonales Matriciales”. Entidad financiadora: Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo. Período: 2013–2015.

Coautora de la comunicación “Polinomios Ortogonales Confluentes Matriciales” en la XLVI Reunión de Comunicaciones Científicas, UMA, Buenos Aires. 2017.

Presentó el póster “Polinomios de Jacobi” en las I Jornadas de Estudiantes de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Cuyo. . 2016.

Presentó el póster “Polinomios Ortogonales Clásicos” en las XXIV Jornadas de Investigación y IV Jornadas de Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo. 2016.

1.4.-BECARIO:

- Beca Interna Doctoral. Otorgada por el CONICET (2020-2025)

- Beca de promoción de la investigación otorgada por la Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado, Universidad Nacional de Cuyo (2015-2016).

- Beca de iniciación a la investigación otorgada por TRACES-FCEN. (2014–2015).

1.5.- OTRAS ACTIVIDADES:



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



Las Malvinas son argentinas
- 40 AÑOS -

La postulante se ha desempeñado como docente contratada en el nivel terciario en las asignaturas: Cálculo Numérico (2 años ISPN), Modelos Matemáticos (2 años ISPN), Matemática Aplicada (1 año ISPN), Cálculo 2 (1 año ITGC), Álgebra 3 (1 año ITGC) y Cálculo 3 (1 año ISPN).

Ha redactado tres apuntes para asignaturas para la carrera de Profesorado en Matemática del Instituto San Pedro Nolasco.

Ha asistido a reuniones, jornadas, encuentros referentes a matemáticas y ha realizado cursos de perfeccionamiento.

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

El plan presentado por el postulante posee un objetivo general adecuado a los contenidos de la asignatura objeto de concurso en el contexto de la carrera para la que se dicta. Propone la elaboración de material didáctico para el desarrollo de las clases. Las actividades propuestas son coherentes con el objetivo planteado.

3. CLASE PÚBLICA DE OPOSICIÓN:

La clase versó sobre el tema sorteado "Singularidades. Polos. Residuos. Teorema de los Residuos".

Comenzó la clase entregando una guía de trabajos prácticos, luego realizó una presentación de los ejercicios propuestos. Hizo una breve introducción de los resultados teóricos necesarios para trabajar en la clase. Luego procedió a resolver dos ejercicios de la guía propuesta. Durante la resolución de los ejercicios hizo referencia a los resultados vistos en clases anteriores con ayuda del proyector. Mostró fluidez durante el desarrollo de la clase. Finalizó la clase mencionando la bibliografía utilizada.

Los ejercicios seleccionados fueron apropiados para el tema de la clase.

La clase fue adecuada para los alumnos de esta asignatura.

Se hizo un buen uso del tiempo establecido para la clase (33 minutos).

h h
Q
W



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



Las Malvinas son argentinas
- 40 AÑOS -

4.-ENTREVISTA PERSONAL PÚBLICA:

En la entrevista se le consultó por el plan de actividades. La postulante hizo un resumen de su plan propuesto, también explicó la metodología con la que desarrollaría sus clases, y comentó sobre las modificaciones que haría a las guías de trabajos prácticos.

POSTULANTE: PABLO IGNACIO PUCHETA

1.-ANTECEDENTES

1.1.-TITULOS UNIVERSITARIOS:

-Licenciado en Matemática, otorgado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE (2015).

-Profesor en Matemáticas, otorgado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE (2005).

1.2.- POSGRADO:

Inscrito en el Doctorado en Ciencias Mención Matemática, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Catamarca.

El licenciado ha cursado y aprobado dos cursos de posgrado, en la FACENA UNNE..

1.3.-ANTECEDENTES DE DOCENCIA:

El postulante se inició en la docencia universitaria como ayudante alumno adscripto en la asignatura Historia de la Matemática, Departamento de Matemática de FACENA en 2005 y 2006.

Desde Octubre de 2021 es Jefe de Trabajos Prácticos por Concurso de Título, Antecedente y Oposición en la Asignatura Análisis Matemático dictadas para las carreras de Ingeniería de FACENA. Actualmente es Jefe de Trabajos Prácticos, Contratado con dedicación simple en las asignaturas Análisis Matemático IV (asignatura en concurso) con tareas asignada por



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



Las Malvinas son argentinas
- 40 AÑOS -

el departamento en la Asignatura Análisis Matemático II del Departamento de Matemática, desde Mayo de 2022.

Desde 2006 fue contratado en la asignatura Historia de la Matemática como Auxiliar Docente de Primera y Jefe de Trabajos Prácticos en ambos casos con dedicación simple. Fue Auxiliar Docente de Primera Adscripto en la asignatura Historia de la Matemática de 2007 a 2009.

Fue designado Interino como Auxiliar Docente de Primera de 2009 a 2011 en la asignatura Álgebra y Geometría Analítica de FACENA.

Durante los años 2009-2014 fue designado Jefe de trabajos prácticos interino en la asignatura Historia de la Matemática.

De 2017 a 2018 fue designado Jefe de trabajos prácticos interino dedicación simple en la asignatura Matemática A (Álgebra y Geometría Analítica) y Matemática D (Análisis III) Facultad de Ciencias Agrarias de la UNNE.

Dictó el módulo de Matemática de los cursos de Nivelación y Ambientación para los alumnos ingresantes en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE) en los años 2007, 2008, 2009 y 2012.

h

1.4.-ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN:

Ha publicado, como autor y coautor, nueve (9) artículos científicos en revistas nacionales e internacionales, con referato; :

g

[1] Pablo I. Pucheta. A Extended p - k -Mittag-Leer Function. Palestine Journal of Mathematics. Volumen 9. Issue 2. pp 785-791. (2020).

W. Pucheta

[2] Pablo I. Pucheta. On Extended Tempered Fractional Calculus. International Journal of Mathematics And its Applications. Volumen 6. Issue 4-D. pp 19-23. (2018)

[3] Pablo I. Pucheta. On The k -Caputo-Fabrizio Fractional Derivative and Its Applications. International Journal of Mathematics And its Applications. Volumen 6. Issue 1-A. pp 179-185. (2018).



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



Las Malvinas son argentinas
- 40 AÑOS -

- [4] Pablo I. Pucheta. Existencia y Unicidad de Soluciones de Ecuaciones Diferenciales Fraccionarias. Publicado en la revista de Extensionismo Innovación y Transferencia Tecnológica de la Fa.C.E.N.A-U.N.N.E. Vol. 4. ISSN 2422-6424. (2018).
- [5] Pablo I. Pucheta. An The New Riemann-Liouville Fractional Opreator Extended. International Journal of Mathematics And its Applications. Volumen. Issue 4-D. pp 491-497. (2017).
- [6] Pablo I. Pucheta. An Extended Wright Function. Publicado en International Journal of Mathematics And its Applications. Volumen 5. Issue 4-B. pp 195-200. (2017).
- [7] Pablo I. Pucheta. A New Extended Mittag-Leer Function. International Journal of Mathematics And its Applications. Volumen 5. Issue 3-C. pp 249-254. (2017).
- [8] Pablo I. Pucheta. An New Extended Beta Function. International Journal of Mathematics And its Applications. Volumen 5. Issue 3-C.pp 255-260. (2017.)
- [9] Ruben A. Cerutti y Pablo I. Pucheta. Sobre un Método Empírico Hindu Para la Construcción de Triángulos Rectángulos. Revista del Instituto de Matemática. Facultad de Ingeniería-UNNE N 11 6 (2010).

Integró dos proyectos de investigación de la UNNE:

-Integrante del Proyecto de Investigación: Cálculo Fraccionario y Teoría de Distribuciones. De 2017 a 2019. Dirección Dr. Rubén Alejandro Cerutti, realizado en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Aprobado por la Secretaría General de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional del Nordeste.

-Actualmente es Integrante del Proyecto de Investigación Cálculo Fraccionario desde 2019 a 2023; Director Dr. Ruben Alejandro Cerutti, realizado en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Aprobado por la Secretaría General de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional del Nordeste.

- Fue autor, y coautor, en dos (2) comunicaciones científicas presentadas en la FACENA UNNE, y en las XIII Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Universidad de Formosa.



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



Las Malvinas son argentinas
- 40 AÑOS -

1.4.- OTRAS ACTIVIDADES:

Ha redactado cuatro monografías como informe final de sus adscripciones a Historia de la Matemática.

Ha asistido a reuniones, jornadas, encuentros referentes a matemáticas y ha realizado cursos de perfeccionamiento. Ha sido expositor en una ocasión.

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

El plan de trabajo presentado por el postulante posee objetivos, tareas a desarrollar y estrategias didácticas coherentes, adecuadas al cargo y la asignatura en concurso. Hace una breve descripción de las actividades a desarrollar en las tareas asignadas en la asignatura Topología General. Propone la formación de recursos humanos por adscripción.

3. CLASE PÚBLICA DE OPOSICIÓN

La clase versó sobre el tema sorteado "Singularidades. Polos. Residuos. Teorema de los Residuos".

Comenzó la clase entregando una guía de trabajos prácticos, y planteando los objetivos de la clase. Luego hizo una breve introducción de los resultados teóricos necesarios para trabajar en la clase. Después procedió a resolver cinco ejercicios de la guía propuesta. Durante la resolución de los ejercicios hizo referencia a temas vistos en unidades anteriores, con ayuda del proyector. Finalizó la clase mencionando la bibliografía utilizada.

Los ejercicios seleccionados se ajustaron al tema de la clase.

La clase fue adecuada para los alumnos de esta asignatura.

Se hizo un buen uso del tiempo establecido para la clase (28 minutos).

4.-ENTREVISTA PERSONAL PÚBLICA:

En la entrevista se le consultó por el plan de actividades propuesto. El postulante hizo un resumen de su plan de actividades propuesto, y habló de cómo está insertada la asignatura en el plan de estudio de la carrera, de la carga horaria y el número de alumnos de la misma. También mencionó actividades propuestas en el plan para las tareas asignadas en la asignatura Topología General.



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



Las Malvinas son argentinas
- 40 AÑOS -

VALORACIÓN DEL JURADO

El jurado considera que los dos postulantes reúnen los requisitos para incluirlos en el orden de mérito.

Teniendo en cuenta la normativa vigente, respecto a las funciones inherentes al cargo objeto de concurso, los antecedentes docentes y de investigación en el área de Análisis Matemático, la formación académica específica, y el desempeño alcanzado en cada una de las partes del proceso de evaluación reglamentario, observan que el Licenciado Pablo Ignacio Pucheta ha manejado de forma adecuada la clase y el desarrollo de los contenidos. Asimismo, valoran la clara exposición de su plan de trabajo. También valoran que esté realizando estudios de posgrado y actividades de investigación.

Habiendo dado cumplimiento a todas las actividades y exigencias reglamentarias, y en función de los **antecedentes académicos** del postulante, el **plan de actividades** docentes, la **clase de oposición** y de la **entrevista personal**, este jurado, por unanimidad, considera que el postulante Pablo Ignacio Pucheta reúne las condiciones y méritos suficientes para la acceder al cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, con dedicación simple, en el Área Análisis Matemático, en la asignatura Análisis Matemático IV, y las tareas asignadas por el área en la asignatura Topología General para la Licenciatura en Matemática en el Departamento de Matemática de esta Facultad, por lo que se recomienda su designación por el término de cuatro (4) años.

Por lo expuesto el jurado recomienda el siguiente orden de mérito

1. Pablo Ignacio Pucheta DNI 28583669
2. Analía Victoria Torres DNI 35516999

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 11 horas del día 15 de Julio del 2022.


.....
Ana María Uspatzenche


.....
LUCIANO LUGO


.....
Dr. Luciano L. Lupare