



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ingeniería

1994 - 2024
30 años
De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

Página 1

DICTAMEN DEL JURADO

(Artículo 41º de la Resolución Nº 166/04 – C.D.)

DEPARTAMENTO: MATEMÁTICA

ORIENTACIÓN: ANÁLISIS MATEMÁTICO I

EXPTE. Nº 27-2023-00318

CARGOS: Un (1) Jefe de Trabajos Prácticos

DEDICACIÓN: Simple

NÚMERO DE POSTULANTES INSCRIPTOS: Dos (2)

NÚMERO DE POSTULANTES PRESENTADOS EN OPOSICIÓN: Dos (2)

CONSIDERACIÓN DE LOS SEÑORES MIEMBROS DEL JURADO:

En la Ciudad de Resistencia, a los nueve días del mes de agosto de 2024, se reúne el Jurado designado por RES-2023-71-CD-ING#UNNE encargado de dictaminar en el concurso abierto por el Artículo 1º de dicha resolución para la provisión de Un (1) cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con Dedicación Simple en el **Departamento de Matemática – Orientación: ANÁLISIS MATEMÁTICO I**. Se hallan presentes los miembros del Jurado: Prof. Claudia V. BENEYTO, Prof. Edgardo A. ARRIOLA e Ing. Ramon S. SAMPAYO. Se deja constancia de la ausencia del Observador Estudiantil Sr. Gerarado J. BARRIOS – L.U. Nº 20022.

De acuerdo con lo previsto en la Resolución Nº 166/04 – C.D. para la provisión de cargos de Jefes de Trabajos Prácticos y Auxiliares de Docencia, el Jurado ha analizado exhaustivamente los Títulos y Antecedentes de los postulantes, la Clase Pública y la Entrevista Personal mantenida con cada uno de ellos, de acuerdo con el Orden de Exposición y como resultado de este análisis se emite el siguiente dictamen:

a) EL DETALLE Y VALORACIÓN DE:

1.- LOS TÍTULOS Y ANTECEDENTES:

Prof. Laura C. ZALAZAR

Título de Grado: Posee título de Profesora en Matemática y Cosmografía expedido por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la UNNE en el año 1991. Posee conocimientos de Idioma Inglés e Italiano.

Título de Posgrado: Posee título de "Magister en Estadística Aplicada", otorgado por la Facultad de Ciencias Económicas, Facultad de Ciencias Agrarias y F.A.M.A.F. de la Universidad Nacional de Córdoba (2012).

Cursos de Posgrado: Realizó el curso "Historia y desarrollo del pensamiento científico: Una introducción a la Epistemología", organizado por la UTN Resistencia.

En el año 2014 realizó pasantías en la cátedra de "Estadística y Diseño Experimental" de la Facultad de Agronomía (Universidad de La Pampa) y en la Estación Experimental Agropecuaria San Luis (Villa Mercedes) perteneciente al Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).

Antecedentes Docentes: En la Facultad de Ingeniería – UNNE: Auxiliar Docente de Primera interina, Ded. Simple, en la cátedra "Análisis Matemático I" desde el año 2007 y por concurso a partir del año 2008 hasta la fecha. Auxiliar Docente de Primera interino en "Análisis Matemático III" desde el año 2016, y por concurso desde el año 2017 a la fecha. Actualmente se encuentra con licencia sin goce de haberes en ambos cargos, debido a que se desempeña como Jefe de Trabajos Prácticos Interina en esas asignaturas.

En la Facultad de Humanidades – UNNE: Auxiliar Docente de Primera interina, Ded. Simple, en la cátedra "Matemática Aplicada" desde el año 2006 y por concurso a partir del año 2007 hasta 2015. Profesora Titular interino en la misma asignatura a partir del año 2014, y por concurso a partir del año 2017.

En la Facultad de Ciencias Económicas – UNNE: Auxiliar Docente de Primera interina, dedicación simple, en la cátedra "Matemática I" (1999 – 2002) y por concurso hasta el año 2008 en que pasa a desempeñarse como Jefe de Trabajos Prácticos por concurso hasta el año 2013. Profesora Adjunta concursada, dedicación simple, desde el año 2014 a la fecha. Auxiliar Docente de Primera interina, dedicación simple, en la cátedra "Matemática II" (2000 – 2002) y



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ingeniería

1994 - 2024
30 años
De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

Página 2

por concurso hasta el año 2009. Profesora Titular Interina en la asignatura "Álgebra y Geometría Analítica" desde el año 2019, y por concurso a partir del año 2021 a la fecha.

En la UTN Resistencia: posee antecedentes en las cátedras "Cálculo Numérico" (1995-1996) como Jefe de Trabajos Prácticos interino y "Geometría Analítica" (1992-1995) como Ayudante de Trabajos Prácticos de Primera interino.

Antecedentes en Docencia de Posgrado: Posee antecedentes en Docencia en Posgrados Acreditados dictados en la Universidad Nacional del Nordeste en los años 2012 y 2014.

Actividades de Actualización y Perfeccionamiento: Realizó un importante número de cursos de actualización y perfeccionamiento en el área de su especialización, tanto en calidad de Expositor como de Asistente.

Producción en Docencia: Acredita la elaboración, en colaboración, de Guías de Trabajos Prácticos para las cátedras en las que se desempeña.

Integrante de Jurados y Actividades de Evaluación: Integró Jurados de Concursos y Comisiones Evaluadoras de Carrera Docente de cargos de Jefe de Trabajos Prácticos y Auxiliar Docente de Primera en las Facultades de Ciencias Económicas y de Humanidades de la UNNE.

Investigación Científica o Desarrollo Tecnológico:

- 2022-2025 y 2018-2021-Integrante del Proyecto "Detección y medición de cambios en las coberturas y usos de la tierra en la Provincia del Chaco mediante Tecnologías de Información Geográfica en el período 1990 y 2020. Facultad de Humanidades. Resolución CS 966/17.
- 2019- Integrante del grupo de investigación en Micología-Instituto de Medicina Regional. Res. 792/19 CS
- 2015-2018-Integrante del Proyecto "Eco-epidemiología de *Stegomyia albopicta* (Diptera: Culicidae) en el noreste argentino. Directora: Marina Stein. Instituto de Medicina Regional. PI LI002/14. Secretaría General de Ciencia y Técnica. UNNE.
- 2007-2008-Integrante del Proyecto de Investigación Modelos Matemáticos y Estadísticos para la Gestión de Administración de Empresas Constructoras, directora Prof. C.P.N. Carmen Rescala. Facultad de Ciencias Económicas - UNNE.

Producción en Investigación: Ha realizado nueve (9) publicaciones con referato, como coautor, y siete (7) presentaciones a Reuniones Científicas.

Actividades de Extensión y Transferencia: Participó entre los años 2006 y 2013, como Profesora dictante, en tres proyectos organizados por la Facultad de Humanidades y la de Ciencias Económicas.

Actividades de Actualización y Perfeccionamiento: En calidad de expositor o conferencista: Co Autora de la comunicación "Adaptación a la virtualidad de la Cátedra Álgebra y Geometría Analítica (Facultad de Ciencias Económicas, UNNE) debido a la emergencia del COVID-19. Reunión de Educación Matemática VirtUMA 2020.

Profesora dictante del Taller "Kahoot: aprender jugando" en el marco de las XXXIV Jornadas Nacionales de Docentes de Matemáticas de Facultades de Ciencias Económicas y Afines. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional Misiones, Posadas, Misiones. Realizado los días 2, 3 y 4 de octubre de 2019.

Profesora autora y dictante del curso: "Muestreo Probabilístico: una introducción con el software IDEA", en el marco de las XXVIII Jornadas Nacionales de Docentes de Matemáticas de Facultades de Ciencias Económicas y Afines. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Nordeste. Resistencia, Chaco.

Asistió además a cursos, jornadas y/o talleres relacionados con su formación docente.

Actividades Profesionales: Entre los años 2004 – 2006 estuvo afectada al Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de la Provincia del Chaco, desarrollando tareas de evaluación de la calidad educativa en el área Matemática. Se desempeñó además como consultora del P.R.I.S.E. (1998) y como Jefa de Departamento del área Matemática en la ENS N° 76 "Gral. José M. Paz" (1996).

A partir del análisis de todos los Títulos y Antecedentes académicos y profesionales presentado por la postulante, este Jurado considera que son suficientes para el cargo al que aspira.



Prof. Cinthia Mariana VARGAS DE LOS SANTOS

Títulos de Grado: Posee título de Profesora en Matemáticas (2022) otorgado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (FACENA) – UNNE.

Títulos de Posgrado: No informa

Cursos de Actualización y Posgrado: No informa.

Trayectoria Docente:

- Adscripta del Departamento Matemática en la Facultad de Ingeniería de la UNNE en la cátedra de Álgebra y Geometría (2019).
- Adscripta del Departamento Matemática en la Facultad de Ingeniería de la UNNE en la cátedra de Análisis Matemático III (2023)

Actividades de Actualización y Perfeccionamiento: En carácter de asistente ha participado de:

- Primer Congreso de Educación Matemática en el Nivel Secundario de la Provincia de Corrientes.
- "1era. Jornada de Enseñanza de la Matemática en Ingeniería Orientada a la Formación por Competencias".
- Jornada de capacitación para futuros docentes en Ciencias Exactas y Experimentales.
- XIII Encuentro de Estudiantes de Profesorados de Matemática y XII Encuentro Regional de Profesores de Práctica Profesional y Didáctica de la Matemática.
- CLASE ABIERTA ABORDAJE DE CONSUMOS PROBLEMÁTICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS.
- Jornada de capacitación docente "Formarse en la docencia. Una mirada desde las instituciones y los desafíos actuales".

Actividades Profesionales: Dictado de clases particulares para el nivel secundario y superior en las áreas de Matemática y Física.

A partir del análisis de todos los Títulos y Antecedentes académicos y profesionales presentado por la postulante, este Jurado considera que no son suficientes para el cargo al que aspira.

2.- EVALUACIÓN DEL PLAN DE ACTIVIDADES DOCENTES:

Si bien no es requisito la presentación de Plan de Actividad Docente, la postulante Prof. Laura C. ZALAZAR presenta su plan de actividad docente. Analizado el mismo, este Jurado considera que está correctamente elaborado y detalla claramente los objetivos generales y específicos, la ubicación de la asignatura y los datos de contexto de la misma, las estrategias de enseñanza y los criterios de evaluación, como así también la bibliografía adoptada por la cátedra y las actividades propias a desarrollar en la asignatura.

El Jurado considera que el plan presentado muestra coherencia entre los objetivos, modalidades y otras actividades explicitadas, que confieren la calidad necesaria.

3.- CLASE PÚBLICA DE OPOSICIÓN:

TEMA SORTEADO PARA LA CLASE PÚBLICA: SOBRE Nº 5:

UNIDAD VII: APLICACIONES DE LA INTEGRAL DEFINIDA

Longitud de arco de curva. Volumen y área lateral de un sólido de revolución. Aplicaciones.

Prof. Laura C. ZALAZAR

Inicia la clase realizando su presentación personal, el tema a desarrollar, objetivos y bibliografía sugerida. Remarca los conocimientos previos necesarios y una breve introducción teórica suficiente para la resolución de ejercicios y problemas de aplicación. Presenta una Guía de Trabajos Prácticos con ejercicios y problemas de distinto grado



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ingeniería

1994 - 2024
30 años
De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

Página 4

de dificultad. Resuelve ejercicios y problemas de aplicación referidos al tema objeto de concurso utilizando como recurso didáctico, pizarrón y proyección en power point con imágenes claras y geogebra, permitiendo que la postulante se explayara en la explicación de cada uno de los conceptos, demostrando conocimiento del tema con voz clara, ordenado y preciso manejo del pizarrón con letra prolija y legible.

Concluye su exposición dejando a los alumnos una serie de preguntas referidas al tema, para pensar y discutir en el foro del aula virtual.

Desarrolló su clase en cuarenta minutos.

Prof. Cinthia Mariana VARGAS DE LOS SANTOS

En primer lugar, se presentó e inició la clase realizando una introducción sobre la utilidad del tema objeto de concurso en varias ramas de la ingeniería. Exhibe algunos objetivos y recuerda conocimientos previos, poco suficientes y escasos conceptos teóricos necesarios para la resolución de ejercicios prácticos. Presenta algunos ejercicios y los resuelve utilizando como recurso didácticos pizarrón y proyección en power point. Los desarrolla con un tono de voz bajo, regular manejo del pizarrón, constante ayuda de memoria y falta de precisión en el lenguaje coloquial.

Finaliza presentando problemas de aplicación, los resuelve con algunos errores y mostrando insuficiente claridad en su exposición.

Desarrolló su clase en cuarenta minutos.

4.- ENTREVISTA PERSONAL:

Prof. Laura C. ZALAZAR

Respondió satisfactoriamente a las preguntas relacionadas con la actividad docente del cargo al que aspira. Demostró que posee amplio conocimiento del funcionamiento de la Cátedra, de la parte práctica y del aula virtual.

Prof. Cinthia Mariana VARGAS DE LOS SANTOS

Este Jurado hace notar a la postulante las dificultades que observó durante la clase, rigurosidad en el lenguaje coloquial, permanente ayuda de memoria que evidencia poco conocimiento del tema, que la lleva a cometer errores.

Insta a continuar con el estudio y perfeccionamiento en el inicio de su carrera docente. Aceptó satisfactoriamente los consejos y críticas constructivas realizadas.

5.- OTROS ELEMENTOS DE JUICIO CONSIDERADOS:

b) EL ORDEN DE MERITO:

1. Prof. Laura C. ZALAZAR

FUNDAMENTOS DEL DICTAMEN:

Analizados los Antecedentes Docentes, los conceptos vertidos durante la Entrevista Personal y especialmente el desarrollo de la Clase Pública, este Jurado por unanimidad considera que la postulante Prof. Laura C. ZALAZAR reúne ampliamente los requisitos necesarios para acceder al cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en la asignatura ANÁLISIS MATEMÁTICO I, por lo que se recomienda su designación.

En función del análisis de los Antecedentes Académicos, la Clase Pública y la Entrevista Personal, este Jurado considera que la postulante Prof. Cinthia Mariana VARGAS DE LOS SANTOS no reúne los requisitos mínimos para integrar el Orden de Mérito.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ingeniería

1994 - 2024
— 30 años —
De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

Página 5

c) PERIODO DE DESIGNACIÓN PROPUESTO:

Según el Artículo 41º - Inc. c) de la Ordenanza de Concurso (Resolución N° 166/04 – C.D.), corresponde de **tres (3) a cinco (5) años** para los **Jefes de Trabajos Prácticos** y de **tres (3) a cuatro (4) años** para los **Auxiliares Docentes de Primera**.

De acuerdo con lo anteriormente expuesto, los miembros del Jurado abajo firmantes proponen la designación de la postulante **Prof. Laura Cristina ZALAZAR** por el término de **cinco (5) años** como Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Simple, del **Departamento de Matemática – Orientación: ANÁLISIS MATEMÁTICO I.**

Prof. Claudia V. BENEYTO

Prof. Edgardo A. ARRJOLA

Ing. Ramon S. SAMPAYO