



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



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

DEPARTAMENTO: Matemática

ÁREA: Matemática Aplicada

CARGO: Profesor Adjunto

CANTIDAD: 1 (uno)

DEDICACIÓN: Semiexclusiva

S/PROGRAMA ASIGNATURA: Probabilidad y Estadística

TAR. ASIG. EN LA ASIGNATURA: Matemática

Actividades de Docencia: Coordinación en Tutorías de Matemática FaCENA

POSTULANTES INSCRIPTOS: 1

FECHA Y HORA DE LA CLASE DE OPOSICIÓN: 13/9/23, 9:00 hs.

FECHA Y HORA DE LA ENTREVISTA: 13/9/23, 10:00 hs

En la Ciudad de Corrientes, a los trece (13) días del mes de septiembre del año 2023, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura sito en el Edificio de Física, en Av. Libertad 5470, siendo las 9:00 horas, se reúne la jurado Silvia María Ojeda a través de medios tecnológicos (Google Meet) y los jurados Diego Francisco Vilotta y María Magdalena Lucini, se encuentran presentes en el espacio físico de la Facultad (Laboratorio de Matemática), designados para entender en el llamado a Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición dispuesto por Res. N° 341/23 CS para cubrir un (1) cargo/s de Profesor Adjunto con dedicación Semiexclusiva en la Asignatura Probabilidad y Estadística del Departamento Matemática, Área Matemática Aplicada de la FaCENA, con la **presencia** del Observador Estudiantil Gregorio Iván Ramirez.

Constituido el jurado, se abocó al análisis correspondiente del/ de los postulante/s.

**POSTULANTE: María Elizabeth Mendoza**

### 1.-ANTECEDENTES

#### 1.1.-TITULOS UNIVERSITARIOS:

Profesora en Matemática, FaCENA, UNNE , 2017.

En curso: Maestría es Estadística Aplicada, en la Universidad Nacional de Córdoba

#### 1.2.-ANTECEDENTES DE DOCENCIA:



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



Se inició en la docencia universitaria como Ayudante alumno (concursado) en la asignatura Álgebra II para las carreras de Profesorado y Licenciatura en Matemática, de FaCENA en el año 2015. En 2016 obtuvo el cargo de Ayudante alumno por concurso, también en FaCENA, en la asignatura Complementos de Álgebra Lineal.

Es Auxiliar Docente (dedicación simple) por concurso en la asignatura Álgebra y Geometría Analítica de la Facultad de Cs Económicas de la UNNE desde 2023

Fue contratada en FaCENA, UNNE en los siguientes cargos y asignaturas:

- Auxiliar Docente de Primera en Probabilidad y Estadística (2017, 2021), Álgebra y Geometría Analítica (2021, 2022, 2023) y Álgebra II (2021, 2022).
- Jefe de Trabajos Prácticos en las asignaturas Estadística y Análisis de Datos (2017 y 2018), Cálculo Diferencial e Integral (2018), Álgebra y Geometría Analítica (2019), Elementos de Computación (2019), Matemática Financiera e Investigación Operativa (2022), Matemática para Biología (2019,2020,2022, 2023) y Probabilidad y Estadística (2019, 2020,2022)

Además fue contratada para dictar el Módulo de Matemática de la asignatura Introducción a las Ciencias Económicas (2018, 2022, 2023) y el Módulo de Matemática de la Facultad de Cs Agrarias de la UNNE en 2023.

Por otra parte fue Profesora Adjunta (interina) en las cátedras de Bioestadística (2021, 2022) y Matemática Aplicada a la Nutrición (2019 a 2022) y ha sido contratada como Profesora Asistente de diversas cátedras de la Universidad de la Cuenca del Plata: Matemática Aplicada a la Nutrición (2017 a 2020), Bioestadística (2018), Estadística (2018) y como Adscripto Profesional en la cátedra Análisis Matemático II (2017).

También se ha desempeñado como docente de educación terciaria en las asignaturas Estadística I y II (2019, 2020) y Estadística, en el Instituto Superior de Informática y Administración.

### 1.3.-ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN:

Integrante de los siguientes proyectos vigentes acreditados y financiados por la SGCyT-UNNE:

- PI 22F007 “Validación y ajuste de metodologías de estimación de cosecha en citrus”.
- PI 22CE01 “Definiciones e imágenes del concepto de la derivada en estudiantes del ciclo básico de la Facultad de Ciencias Económicas, UNNE.” Periodo 01/01/23 al 31/12/26.

Fue integrante de los proyectos de investigación PI 17A005 “Desarrollo y ajuste de métodos de pronóstico de producción cítrica en el NEA” y PI 18F014 “Conocimientos previos de ingresantes universitarios sobre funciones y divisibilidad. Su estudio mediante Análisis Estadístico Implicativo”, ambos de la SGCyT- UNNE.



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



Fue becaria de la SGCyT- UNNE (beca de postgrado) 2020-2022 y de la Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas (Becas EVC – CIN) para estudiantes universitarios de grado en el marco del “Plan de Fortalecimiento de la Investigación Científica, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en las Universidades Nacionales” en 2017 y 2018.

Es coautora de dos trabajos publicados en revistas nacionales, ha presentado trabajos en congresos nacionales en temas de estadística (2022) y en temas de educación (cuatro oportunidades). Participó en calidad de expositora en la Reunión de Comunicaciones Científicas de la SGCyT- UNNE en cinco oportunidades (2017, 2018, 2019, 2021, 2022).

#### 1.4.- OTRAS ACTIVIDADES:

Ha aprobado seis cursos de postgrado en temáticas relacionadas con la maestría que cursa y con la asignatura objeto de este concurso.

Ha aprobado dos cursos de postgrado sobre programación en Python dictados en la UNC (2022), otro sobre ciencias de datos (2022) y dos sobre temas de estadística (2021 y 2022) También ha aprobado dos módulos de la Diplomatura en Enseñanza de la Matemática en el nivel medio (FaCENA; UNNE).

Ha participado en calidad de asistente en cuatro cursos de la Reunión de la UMA (2013) y ha asistido a numerosas charlas en la UNNE.

Fue observadora estudiantil en dos convocatorias docentes del Dpto. de Matemática de FaCENA, UNNE.

Contratada en el colegio secundario Mecenaz en el período 2019-2021.

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

El Plan de Actividades Docentes presentado por la postulante es pertinente al cargo de Profesor Adjunto con dedicación semiexclusiva.

#### 3. CLASE PÚBLICA DE OPOSICIÓN:

La clase de oposición resultó adecuada, y abordó en detalle el tema del concurso. La postulante comenzó la clase ubicando el tema en el programa de la asignatura y recordando conceptos previos necesarios para su desarrollo. Luego, se dedicó a abordar directamente el tema objeto del concurso, presentando la definición de función de distribución acumulada de una variable aleatoria discreta y sus propiedades. La exposición incluyó ejemplos-problema de aplicación donde incorporó el uso de Python para su desarrollo y resolución. La exposición fue clara y completa y se desarrolló en el tiempo reglamentario.



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



Se observaron algunas inconsistencias que fueron solucionadas por la postulante durante la entrevista personal.

4.-ENTREVISTA PERSONAL PÚBLICA:

La entrevista se desarrolló inicialmente a partir de las preguntas sobre la clase de oposición que realizaron los miembros del tribunal a la aspirante al cargo. El tribunal planteó observaciones sobre algunas inexactitudes detectadas en la clase pública y la postulante logró salvarlas y explicarlas adecuadamente. Con posterioridad, la postulante se explayó con respecto a su visión de la actividad docente relacionada con la materia, mostrando experiencia y conocimiento en este sentido. Propuso implementar actividades que incluyan el uso de software o lenguajes de programación para el desarrollo de algunos temas.

Habiendo dado cumplimiento a todas las actividades y exigencias reglamentarias, y en función de los **antecedentes académicos** de la postulante, el **plan de actividades** docentes, la **clase de oposición** y de la **entrevista personal**, este jurado, por unanimidad, considera que la postulante **María Elizabeth Mendoza** reúne las condiciones y méritos suficientes para la acceder al cargo de Profesor Adjunto, con dedicación semiexclusiva, en el Área Matemática Aplicada, Asignatura Probabilidad y Estadística (para las carreras de Licenciatura en Matemática, Profesorado en Matemática, y Licenciatura en Sistemas de Información), con tarea asignada en la Asignatura Matemática (Lic. en Ciencias Biológicas y Profesorado en Biología) y actividades de docencia: Coordinación en Tutorías de Matemática FaCENA en el Departamento de Matemática de esta Facultad, por lo que se recomienda su designación por el término de cuatro (4) años.

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 doce horas del día quince de septiembre de dos mil veintitrés.

Diego Francisco Vilotta

Silvia María Ojeda

María Magdalena Lucini

Corrientes, Miércoles 13 de Septiembre de 2023  
Ref.: Dictamen de Observador Estudiantil

En la ciudad de Corrientes a los 13 días del mes de Septiembre de 2023 y siendo las 09:00 horas, se reúnen en el Departamento de Informática del Campus situado en Avenida Libertad 5470 de la Fa.C.E.N.A., los miembros de la comisión evaluadora que intervendrá en llamado a Concurso Publico de Títulos, Antecedentes y Oposición dispuesto por Resol. N.º: Res. 0341/23 C.S. para cubrir un (1) cargo de PROFESOR ADJUNTO, dedicación SEMIEXCLUSIVA, sobre programa de la asignatura PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA (P/LAS CARRERAS LIC. EN MATEMÁTICA, LIC. EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y PROF. EN MATEMÁTICA), área MATEMÁTICA APLICADA del Departamento de MATEMÁTICA, con tarea asignada por el área en la asignatura MATEMÁTICA (P/LAS CARRERAS LIC. EN CS. BIOLÓGICAS Y PROF. EN BIOLOGÍA) de esta Facultad.

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

- ***María Elizabeth Mendoza.***

Al inicio de la clase, la postulante se presentó correctamente, y dio inicio a una breve introducción teórica sobre Variables Aleatorias, referente al tema sorteado, que fue lo suficientemente completa y resumida para dejar claros los conocimientos básicos necesarios para el entendimiento del tema principal de la clase, pero sin excederse en el tiempo destinado a la misma. Se presentó el tema principal, Función de Distribución, definición, propiedades y sus demostraciones, de manera detallada, con ejemplos y valiéndose además de un código en un lenguaje de programación pensado para un mejor entendimiento de los alumnos de Licenciatura en Sistemas. La expresión oral de la postulante a lo largo de todo el desarrollo de la clase fue muy buena y el ejemplo elegido para la explicación del tema fue adecuado, además de expuesto y explicado paso a paso de manera correcta. El tiempo de duración de la clase resultó apropiado para el tema elegido en cuestión.

Del análisis del desempeño de la postulante 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 de un (1) cargo de PROFESOR ADJUNTO, dedicación SEMIEXCLUSIVA, sobre programa de la asignatura PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA (P/LAS CARRERAS LIC. EN MATEMÁTICA, LIC. EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y PROF. EN MATEMÁTICA), área MATEMÁTICA APLICADA del Departamento de MATEMÁTICA, con tarea asignada por el área en la asignatura MATEMÁTICA (P/LAS CARRERAS LIC. EN CS. BIOLÓGICAS Y PROF. EN BIOLOGÍA) de esta Facultad.

**Orden de Merito:**

**1) María Elizabeth Mendoza.**

Sr. Gregorio Iván Ramírez  
Estudiante de Licenciatura en Sistemas de la Información  
LU: 50.125

Firma: 