



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

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

DICTAMEN DE LA COMISIÓN EVALUADORA

Departamento : Matemática
Área : Matemática Aplicada
Cargo : Profesor Adjunto
Dedicación : Exclusiva
S/Programa Asignatura : Bioestadística (Bioquímica)
Docente convocado/a : María Josefa Jorge
Período Evaluado : 2018 a 2024
Resolución: : CS 416/2024

En la Ciudad de Corrientes, a los 27 días del mes de Septiembre del año 2024, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura sito en Av. Libertad 5470 siendo las 10:00 horas, se reúne la jurado Andrea Rey a través de medios tecnológicos (Zoom) y los jurados Germán Ariel Torres y Maria Magdalena Lucini, se encuentran presentes en la Laboratorio de Matemática, designados para actuar en la Convocatoria a Evaluación para la permanencia en la carrera docente, del docente y cargo mencionados, con la **presencia** del Observador Estudiantil Irina Antonela Alarcón.

La Comisión Evaluadora realiza la entrevista a la docente convocada y analiza la documentación presentada.

CONSIDERACIONES DE LOS MIEMBROS DE LA COMISIÓN EVALUADORA

1. Antecedentes Académicos

En el período evaluado ha realizado las siguientes actividades de actualización/perfeccionamiento:

a) En temas de la disciplina específica

Ha realizado siete (7) cursos de Posgrado, y un curso de actualización.

Fue integrante de un proyecto de investigación en temas de educación matemática y de tres (3) proyectos en temas de Química donde aporta en el procesamiento estadístico de los datos obtenidos. Actualmente es integrante de dos proyectos de investigación en temas de Química, todos financiados por la SGCYT-UNNE. Es coautora de once (11) trabajos publicados en revistas internacionales en temas de Química, y de tres trabajos en temas de Química y Veterinaria publicados en revistas nacionales. Además, es coautora de 11 trabajos presentados en congresos nacionales y en un congreso iberoamericano en temas de Química y Tecnología Ambiental, siendo expositora en uno de ellos. Ha asistido a tres (3) jornadas y congresos.

b) En temas de formación docente

Ha asistido a dos (2) cursos de capacitación, y a una jornada en temas de educación y alfabetización.

Ha preparado material didáctico sistematizado (guías de trabajos prácticos y guía de estudio) para Bioestadística, Estadística y Análisis de Datos y Matemática (Profesorado en Biología). Entre las actividades de evaluación, ha sido Integrante Titular de cinco (5) jurados de concursos docentes de la FaCENA, UNNE, e integrante titular de doce (12) comisiones evaluadoras de régimen de carrera docente en la UNNE y en la UNER. Además, fue jurado titular de tesinas de la Licenciatura en Matemática de la UNNE en tres (3) oportunidades.



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

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

Formó parte de un proyecto de extensión en el marco del programa UNNE+ Salud en el año 2023, del Proyecto de Acompañamiento a Ingresantes del año 2023 de las asignaturas Álgebra y Geometría Analítica, Álgebra, Álgebra I y Matemática y del Proyecto de recuperación de estudiantes avanzados de las carreras de Ingeniería FaCENA-UNNE.

En lo que respecta a formación de recursos humanos, ha dirigido una tesina de licenciatura en Didáctica de la Matemática.

Fue coordinadora del área Matemática Aplicada del Dpto. de Matemática de la FaCENA entre 2019 y 2021.

2. **Desempeño del docente durante el periodo evaluado**

El cumplimiento de las actividades de la docente en el periodo evaluado, se reflejan en los distintos informes que componen el **Informe de Gestión Institucional, y su propio informe:**

- 2.1. El **informe de la profesora coordinadora** de área señala que la docente ha desarrollado las tareas inherentes a su cargo de manera satisfactoria, y destaca su predisposición para actualizar contenidos y métodos de enseñanza.
- 2.2. Los informes de las **encuestas de los alumnos** de los años 2018 – 2023 indican que su desempeño ha sido satisfactorio.
- 2.3. El informe del **área Personal** indica que la docente no presenta licencias ni inasistencias en el período evaluado.
- 2.4. El informe de la **Secretaría Académica** indica que, en el periodo evaluado la docente ha formado parte de la comisión asesora de cambio curricular de la carrera Profesorado en Matemática, y fue Coordinadora del Área Matemática Aplicada del Departamento de Matemática.
- 2.5. En el **Autoinforme** la docente describe detalladamente sus actividades y objetivos en la asignatura, y enumera las actividades de investigación, extensión y gestión realizadas en este período.

3. **Propuesta Académica o Plan de Actividades presentada para la renovación del cargo**

La Prof. Jorge busca mejorar la enseñanza y el aprendizaje de la Bioestadística. Para lograrlo, se enfocará en capacitar a los docentes en nuevas técnicas y estrategias de enseñanza, además de promover un aprendizaje más profundo y significativo en los estudiantes. Se quiere que los alumnos adquieran habilidades para modelar situaciones reales, resolver problemas y valorar la importancia de las matemáticas en el campo de la Biología. Finalmente, busca fomentar la formación de recursos humanos a través de la adscripción de alumnos y egresados. Se sugiere incluir Bibliografía actualizada.

En opinión de este Tribunal, el Plan de Actividades es acorde al cargo y dedicación de esta evaluación.

4. **Informe Final y Plan de Trabajo en el caso de docentes con mayor dedicación.**

El plan de trabajo detalla las actividades de docencia, investigación, formación de recursos humanos y gestión que se realizarán como Profesora Adjunta en Bioestadística para Bioquímica en la UNNE, con el objetivo de optimizar el sistema didáctico para lograr un aprendizaje significativo. Además, incluye la participación en proyectos de investigación sobre contaminantes emergentes y cinética de peróxidos orgánicos, así como la promoción de pasantías y adscriptos en la formación de recursos humanos y la colaboración en tareas institucionales de gestión.

Los objetivos específicos del proyecto de docencia incluyen actualizar y perfeccionar a los docentes de Bioestadística en temas específicos y en estrategias didácticas, y fomentar aprendizajes significativos en los alumnos para que adquieran conocimientos básicos de Bioestadística, desarrollen habilidades de modelización y resolución de problemas, y valoren sus propias habilidades en el área de Matemática. Además, se busca cooperar en la formación de recursos humanos mediante la adscripción de alumnos y egresados.



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

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

En lo referente a Investigación, la Prof. Jorge presenta los dos proyectos donde participa, y se limita a explicar brevemente las actividades a realizar, pero no aclara su rol específico dentro de tales proyectos, o cómo logrará sus objetivos, o qué técnicas usará para cumplir los objetivos. Hubiera sido conveniente expresarse en este punto.

Se deja constancia de la aprobación del Informe final y del Nuevo Plan de Trabajo.

5. Entrevista Personal

La docente, al ser consultada sobre su actividad docente durante el periodo a evaluar, menciona que es Prof. Adjunta en la materia Bioestadística, y que además colabora en la asignatura Matemática para el Profesorado en Biología. Manifiesta que sus clases consisten en teoría y práctica. Comenta que hace uso de software (tales como Infostat o Geogebra) para realizar simulaciones para que los conceptos abstractos se comprendan mejor, en concordancia con lo solicitado por la Comisión de la Carrera. Además da clases de consulta de manera regular y como actividad contracuatrimestre, actividad que se ha formalizado en el formato de tutorías. Elabora material de estudio, guías de trabajos prácticos, exámenes parciales y exámenes finales. Finalmente, comenta que colabora en la asignatura Probabilidad y Estadística para la carrera Licenciatura en Sistemas de Información.

En lo referente a sus actividades de investigación, cuenta que participa en dos proyectos de investigación, donde describe un problema referente a la contaminación de suelos producida por riego con agua contaminada por la actividad humana, como por ejemplo afluentes cloacales, antibióticos, analgésicos, entre otros. Manifiesta que su rol en tales proyectos consiste en realizar un análisis estadístico de datos de campo, con el objeto de validar modelos y/o estimar parámetros. De la entrevista se desprende que la Prof. Jorge realiza un trabajo interdisciplinario.

DICTAMEN

Cumplidas las actividades y exigencias reglamentarias, y en función de los distintos elementos constituyentes de la evaluación a Carrera Docente, esta Comisión considera por unanimidad, con dictamen **POSITIVO**, que la docente MARÍA JOSEFA JORGE REÚNE las condiciones necesarias para el desempeño en el cargo evaluado y ACONSEJA la renovación de su designación en el cargo de PROFESOR ADJUNTO, con dedicación EXCLUSIVA, en la asignatura BIOESTADÍSTICA del Área MATEMÁTICA APLICADA, Departamento MATEMÁTICA, por el término de 6 (seis) (*) años.

No siendo para más y en prueba de conformidad, a las 20 hs. del día 27 de Septiembre de 2024, se suscribe el acta.

(*) La Res.956/09 fija rango del periodo, sujeto a la determinación del jurado respecto a la aptitud del candidato

Andrea Alejandra Rey

Germán Ariel Torres

María Magdalena Lucini

REGISTRO DE OBSERVACIÓN

En la ciudad de Corrientes, el día 27 de septiembre a las 10 h en la oficina de la asignatura Bioestadística, del área de Matemática Aplicada, del departamento de Matemática, Sede Campus Roca de la Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura, se reúne la Comisión Evaluadora de Carrera Docente. Prof. MARIA MAGDALENA LUCINI, Prof. GERMAN ARIEL TORRES y Prof. ANDREA REY, para evaluación del docente MARIA JOSEFA JORGE en la permanencia en el cargo de PROFESORA ADJUNTA con dedicación EXCLUSIVA, en el área MATEMÁTICA APLICADA del departamento de MATEMÁTICA, dispuesto por RES-2024-157-CD-EXA#UNNE.

Se encuentra presente la docente evaluada, **Maria Josefa Jorge**. Siendo las 10 h iniciada la entrevista.

La docente María J. Jorge detalla acerca del dictado de la asignatura en el primer cuatrimestre del 3° año de la Carrera de Bioquímica. Donde se encarga de varios puntos importantes además del dictado de la teoría, como es la realización de exámenes finales y parciales, guías prácticas. Relata cómo fue la implementación de la modalidad de promoción de la asignatura, donde la misma consta de dos maneras siendo a elección por el alumno a promocionar, un examen integrador o la realización de un trabajo final, donde una sola alumna eligió éste último, esperando que en el próximo año más alumnos puedan elegir esta forma de promocionar.

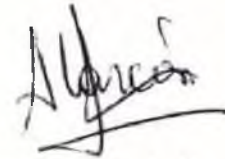
Refiere que dicta clases de consulta que próximamente se formalizarán a lo que será tutorías de Bioestadística. Explica que para que los alumnos tengan más interés en la participación de las mismas, realiza foros en el aula virtual donde a partir de preguntas disparadoras ayuda al alumno en el proceso de aprendizaje.

Resalta su observación sobre alumnos que recursan la materia por no haberse presentado en ningún momento a rendir el examen final, suponiendo que la razón se deba a que es una materia que se exige su aprobación recién en materias de años avanzados, siendo en las demás solamente exigencia la regularidad para poder realizarla. Del cual comparto el pensamiento, porque siendo alumna uno prioriza las correlativas que necesita para avanzar y no tenemos muy familiarizado rendir finales al final de haber cursado la materia.

Se habló sobre el nuevo plan de estudio para la Carrera de Bioquímica, donde en el próximo 2025 la asignatura Bioestadística tendrá una carga horaria de 4 h semanales, incluyendo implementación del uso de software y clases virtuales.

Además la docente comenta que se encuentra presente en la asignatura Matemática dictada para el Profesorado y Licenciatura en Biología, en el cursado de Matemática que se dictará en éste segundo cuatrimestre iniciando en Octubre del 2025 y forma parte de proyectos de investigación en conjunto con la asignatura de Química Física Biológica, realizando sus aportes en las determinaciones estadísticas.

Otros aspectos durante la entrevista, es la demostración de predisposición ante las preguntas realizadas, interés por la asignatura y la importancia que tiene la misma en la vida profesional del alumno. Por lo que considero que la docente **María Josefa Jorge**, es apta para la permanencia en el cargo concursado.



Irina Antonela Alarcón

Estudiante de la Carrera de Bioquímica
L.U. 51.627