



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: GEOMETRÍA

CARGO: PROFESOR TITULAR

CANTIDAD: 1 (uno)

DEDICACIÓN: SIMPLE

S/PROGRAMA ASIGNATURA: GEOMETRÍA DIFERENCIAL

POSTULANTES INSCRIPTOS: DOS (2) Dorrego, Gustavo Abel

Lugo Motta Bittencurt, Luciano Miguel

FECHA Y HORA DE LA CLASE DE OPOSICIÓN: 9 hs.

FECHA Y HORA DE LA ENTREVISTA: 11 hs.

En la Ciudad de Corrientes, a los doce (12) días del mes de noviembre del año 2021, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura situada en el Campus Universitario de Av. Libertad 5470, siendo las 9:00 horas, se reúne los jurados Prof. Beatriz Eleonora Viviani y Prof. Alejandro Leopoldo Tiraboschi a través de medios tecnológicos (Google Meet) y el jurado Prof. Enrique Adrián Cabral, el cual 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° 260/21 CS para cubrir un (1) cargo de Profesor Titular con dedicación simple en la asignatura "Geometría Diferencial" del Departamento de Matemática, Área Geometría de la FaCENA, con la ausencia de la observadora estudiantil Srta. Marianela Lujan Wildemer.

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 al Director del Dpto. de Matemática, Prof. Ricardo Fabián Espinoza, a participar de la exposición de clase pública y entrevista para suscribir el acta, de acuerdo al protocolo.

POSTULANTE - Dorrego, Gustavo Abel

1. ANTECEDENTES

1.1. TÍTULOS UNIVERSITARIOS:

Es Profesor y Licenciado en Matemática, ambos títulos expedidos por la Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional de Formosa en 2005 y 2010 respectivamente.



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

1.2. ANTECEDENTES DE DOCENCIA:

Se inició en la docencia universitaria en 2005 como Auxiliar de Docencia de Primera Categoría en la cátedra Geometría III del Profesorado en Matemática de la Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional de Formosa.

En la actualidad se desempeña como Profesor Adjunto Ordinario con dedicación exclusiva en la cátedra Análisis Matemático III y como Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en la asignatura Análisis Matemático II, para las carreras de Profesorado y la Licenciatura en Matemática. Ambos cargos en FaCENA - UNNE.

Como carga de su dedicación exclusiva es Profesor Responsable de la cátedra Análisis Matemático IV, asignatura correspondiente al plan de estudios de la Licenciatura en Matemática de FaCENA.

Se ha desempeñado también como Profesor en la asignatura optativa Introducción al Cálculo Fraccionario correspondiente a la carrera de Licenciatura en Matemática en FaCENA.

A lo largo de su trayectoria docente se desempeñó como Ayudante de Primera, Jefe de Trabajos Prácticos, Profesor Adjunto y Profesor Titular contratado, interino o por concurso, en distintas asignaturas de la FaCENA-UNNE y la Facultad de Humanidades de la UNaF.

Fue docente de la Carrera Maestría en Ciencias de la Ingeniería de la Facultad de Ingeniería de la UNNE dictando el curso de posgrado "Análisis Funcional". También colaboró como docente auxiliar en el curso de Posgrado Introducción al "Cálculo Fraccionario" dictado en FaCENA-UNNE.

1.3. ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN:

El postulante posee Categoría V en el Programa de Incentivos a Docentes Investigadores de Universidades Nacionales.

Ha obtenido 3 (tres) becas de investigación. Una de iniciación a la investigación otorgada por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Formosa (2007-2009), otra de Posgrado tipo A otorgada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste (2011-2014) y una beca doctoral de CONICET en el periodo 2014-2017.

Desde 2009 ha integrado 3 (tres) proyectos de investigación acreditados por la Secretaria General de Ciencia y Técnica de la UNNE, el tercero actualmente en desarrollo.

Es coautor de 15 (quince) publicaciones con referato y ha realizado 15 (quince) presentaciones en reuniones científicas.



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

1.4. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:

Ha dirigido 2 (dos) adscripciones de estudiantes de Profesorado y Licenciatura en Matemáticas. Es codirector de una alumna con Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas, CIN 2020.

Ha sido director de una tesis de Licenciatura en Matemática en la Facultad de Humanidades de la UNaF y se encuentra actualmente dirigiendo otra tesis de Licenciatura en Matemática en la misma institución.

1.5. OTRAS ACTIVIDADES:

Es alumno regular de la Maestría en Matemática y el Doctorado en Ciencias Matemáticas de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la Universidad Nacional de San Luis. Posee aprobados los 8 (ocho) cursos de posgrado obligatorios pertenecientes a dichas carreras y ha presentado las tesis correspondientes a ambas carreras.

Desde 2006 ha realizado actividades de actualización y perfeccionamiento, 10 (diez) como expositor y 5 (cinco) como asistente.

Es coautor del libro "Cálculo Fraccionario y k-funciones especiales" publicado por Editorial Universitas.

Ha participado como evaluador de trabajos en revistas científicas internacionales.

Ha sido jurado de 2 (dos) concursos docentes en el ámbito de la FaCENA-UNNE.

Ha sido miembro titular en 6 (seis) oportunidades y miembro suplente en 3 (tres) oportunidades de jurados en defensas de tesis de Licenciatura en Matemática en FaCENA-UNNE y en la Facultad de Humanidades de la UNAF.

Fue integrante titular de la Comisión de Adscripción del Departamento de Matemática de la FaCENA en el período 2019-2020.

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

El plan de actividades propuesto describe con detalle las actividades en docencia. Los objetivos están bien definidos, y las actividades propuestas son coherentes con éstos. El plan de estudios propuesto respeta el plan actual y es acorde al cargo propuesto.



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

3. CLASE PÚBLICA DE OPOSICIÓN:

La clase de oposición versó sobre el tema “Superficies. Aplicaciones diferenciables y diferencial de una aplicación”.

Comenzó la clase recordando algunas definiciones y conceptos necesarios para desarrollar el tema.

Las herramientas utilizadas en la exposición resultaron adecuadas. Se utilizó una presentación que contenía el desarrollo de la clase en forma esquematizada y un pizarrón electrónico que complementaba, esencialmente con ejemplos gráficos, los enunciados teóricos de la presentación.

Algunos temas teóricos se reforzaron con ejemplos concretos e ilustrativos.

Desarrolló el tema de manera clara, rigurosa, con demostraciones incluidas, y de forma amena. Expuso con buena dicción, detalladamente y en tiempos adecuados los conceptos y contenidos de la clase.

Al finalizar la clase mencionó la bibliografía de apoyo que utilizó para preparar el tema.

4. ENTREVISTA PERSONAL PÚBLICA:

En la entrevista respondió con solvencia las inquietudes presentadas por los miembros del jurado, el que considera muy completa y bien elaborada la planificación presentada.

Con respecto a los contenidos de la materia expresó que aunque pudiera ser deseable actualizarlos, se veía limitado por los contenidos mínimo obligatorios del plan de estudios.

Enumeró las herramientas que utilizaría en caso de ser necesario continuar la modalidad virtual. Explicó brevemente las capacidades y beneficios de cada una de ellas.

Al preguntarle sobre sus temas de investigación manifestó que su Tesis de Maestría ya había sido evaluada y debía defenderla antes de final de año. También expresó que su Tesis de Doctorado estaba siendo evaluada por los jurados.



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

2. POSTULANTE - Lugo Motta Bittencurt, Luciano Miguel.

1. ANTECEDENTES

1.1. TÍTULOS UNIVERSITARIOS:

Es Licenciado en Matemática egresado de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la UNNE en 2007.

1.2. ANTECEDENTES DE DOCENCIA:

Se inició en la docencia universitaria en 2005 en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la UNNE como Ayudante Alumno.

En la actualidad se desempeña como Profesor Adjunto Ordinario con dedicación exclusiva en la cátedra Análisis Matemático I para el Profesorado y la Licenciatura en Matemática y como Auxiliar Docente de Primera con dedicación simple en la asignatura Álgebra y Geometría Analítica. Ambos cargos en FaCENA - UNNE.

Como carga de su dedicación exclusiva ha dictado asignaturas de las carreras de Profesorado y Licenciatura en Matemática, principalmente la asignatura Topología General de la cual es Profesor Responsable. También es Profesor Responsable de dos asignaturas optativas, Introducción a la Topología Algebraica y Elementos de la Teoría de Galois, ambas pertenecientes a la carrera de Licenciatura en Matemática.

A lo largo de su trayectoria docente se desempeñó como Ayudante de Primera, Jefe de Trabajos Prácticos y Profesor Adjunto contratado, interino o por concurso, en distintas asignaturas de la FaCENA y la Facultad de Ciencias Agrarias, ambas dependientes de la UNNE.

Desde 2007 y hasta 2013, ha dictado el Módulo de Matemática del Curso de Nivelación y Ambientación para ingresantes de la FaCENA.

1.3. ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN:

El postulante posee Categoría V en el Programa de Incentivos a Docentes Investigadores de Universidades Nacionales.

Desde 2013 integra el grupo de investigación “Grupo de Análisis no Lineal” de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la UNNE, habiendo participado en 3 proyectos de investigación acreditados por la Secretaria General de Ciencia y Técnica de la UNNE, el tercero actualmente en desarrollo.



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

Es coautor de 24 (veinticuatro) publicaciones con referato y ha realizado 7 (siete) presentaciones en reuniones científicas.

1.4. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:

Ha dirigido adscripciones de estudiantes de Profesorado y Licenciatura en Matemáticas en las cátedras de Análisis Matemático I (en 5 oportunidades) y Topología General (en 1 oportunidad).

1.5. OTRAS ACTIVIDADES:

Es alumno regular de la Maestría en Matemática y el Doctorado en Ciencias Matemáticas de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la Universidad Nacional de San Luis. Posee aprobados los 8 (ocho) cursos de posgrado obligatorios pertenecientes a dichas carreras. Posee, además, otros 5 (cinco) cursos de posgrado aprobados, tres de ellos con contenido disciplinar, otro relacionado con educación matemática y el restante de idioma inglés.

Desde 2009 ha realizado actividades de actualización y perfeccionamiento, 12 (doce) como expositor y 14 (catorce) como asistente.

Es coautor del libro "Some Qualitative Properties of Generalized Liénard's Equation", publicado por Lambert Academic Publishing.

Ha sido jurado titular y suplente en diversos concursos docentes y evaluaciones de Carrera Docente en el ámbito de la FaCENA-UNNE y en 2 (dos) oportunidades en la Universidad Tecnológica Nacional (UTN).

Ha sido miembro titular en 8 (ocho) oportunidades y miembro suplente en 2 (dos) oportunidades de jurados en defensas de tesis de Licenciatura en Matemática, miembro titular en 1 (una) oportunidad del jurado en la defensa del Seminario Superior para optar al grado de Licenciado en Ciencias Matemáticas y miembro titular en 2 (dos) oportunidades del jurado en la defensa de tesina para optar al grado de Licenciado en Didáctica de la Matemática.

Fue Coordinador del área de Análisis Matemático desde 2013 hasta 2017 y miembro de la comisión de Carrera de la Licenciatura en Matemática entre 2012 y 2014.

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

El plan de actividades propuesto describe con detalle las actividades en docencia. Los objetivos están bien definidos, y las actividades propuestas son coherentes con éstos. El plan



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

de estudios propuesto es ambicioso y bien estructurado, amplía los temas del programa vigente y es acorde al cargo propuesto.

3. CLASE PÚBLICA DE OPOSICIÓN:

La clase de oposición versó sobre el tema “Superficies. Aplicaciones diferenciables y diferencial de una aplicación”.

Comenzó la clase recordando algunas definiciones y conceptos necesarios para desarrollar el tema.

La herramienta principal utilizada en la clase fue un software de presentación. En la misma se había incluido el contenido completo del tema, con todos los detalles, lo cual hacía muy difícil la visualización y comprensión de los temas. Debido a que algunos resultados se distribuían en varias páginas, continuamente el Lic. Lugo cambiaba de página lo cual no facilitaba el seguimiento de la clase. Como herramienta complementaria utilizaba un pizarrón con fibrones.

Desarrolló el tema en forma no del todo ordenada. Expuso en tiempos adecuados los conceptos y contenidos de la clase.

Algunos temas teóricos se reforzaron con ejemplos concretos e ilustrativos.

Al finalizar la clase mencionó la bibliografía de apoyo que utilizó para preparar el tema.

4.-ENTREVISTA PERSONAL PÚBLICA:

En la entrevista respondió las inquietudes presentadas por los miembros del jurado respecto a la planificación presentada. En la misma no fueron contempladas las eventuales instancias virtuales que pudiera tener la materia. El Lic. Lugo expresó que no previó en la planificación las instancias virtuales.

Con respecto a los contenidos de la materia expresó que sería deseable actualizarlos, y por lo tanto, propuso una importante ampliación de los contenidos actuales, fundamentando la propuesta.



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 considera que ambos postulantes reúnen las condiciones y méritos suficientes para acceder al cargo objeto del concurso.

Luego de analizar exhaustivamente los aspectos mencionados, este jurado eleva por unanimidad el siguiente orden de mérito:

- 1. Gustavo Abel Dorrego**
- 2. Luciano Miguel Lugo Motta Bittencurt**

y recomienda la designación del Prof. Gustavo Abel Dorrego en el cargo de Profesor Titular con dedicación simple en la asignatura Geometría Diferencial del Departamento de Matemáticas de esta Facultad, por el término de 6 años.

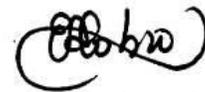
Cumplidas las actividades y exigencias reglamentarias, se da por concluido este Concurso en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, ciudad de Corrientes, a las 11 horas del día 15 de noviembre de dos mil veintiuno.



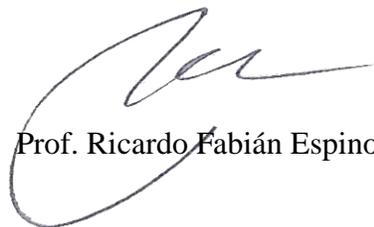
Prof. Beatriz Viviani



Prof. Alejandro Tiraboschi



Prof. Enrique Cabral



Prof. Ricardo Fabián Espinoza