



1983/2023

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

40 años de democracia

**DECRETAMEN DE JURADO DE CONCURSO PÚBLICO
DE TÍTULOS, ANTECEDENTES Y OPOSICIÓN**

DEPARTAMENTO: Matemática

ÁREA: Análisis Matemático

CARGO: Profesor Titular

CANTIDAD: 1 (uno)

DEDICACIÓN: Simple

S/PROGRAMA ASIGNATURA: Funciones Reales para la carrera de Licenciatura en Matemática

TAR. ASIG. EN LA ASIGNATURA:

POSTULANTES INSCRIPTOS: Dr. Cabral Enrique Adrián, Lic. Lugo Motta Bittencurt, Luciano Miguel. (El Lic. Lugo se da de baja a su inscripción en expediente n° 09-2022-05303)

FECHA Y HORA DE LA CLASE DE OPOSICIÓN: 15 de marzo del 2023- 14:30 hs.

FECHA Y HORA DE LA ENTREVISTA: 15 de marzo del 2023- 15:25hs

En la Ciudad de Corrientes, a los 15 (quince) días del mes de Marzo del año 2023, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura sito en el Edificio de Ciencias Exactas en **Av. Libertad 5470**, siendo las 14:30 horas, se reúnen los jurados Dra. Riveros María Silvina y el Dr. Faure Omar Roberto a través de medios tecnológicos (Google Meet) y el jurado Dr. Ramos Wilfredo Ariel, 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° 0503/22 CS para cubrir 1 (un) cargo de Profesor Titular con dedicación Simple en la Asignatura Funciones Reales del Departamento de Matemática, Área de Análisis Matemático de la FaCENA, con la **ausencia** de la Observadora Estudiantil.

Constituido el jurado, se abocó al análisis correspondiente del postulante.

POSTULANTE: Cabral Enrique Adrián

1.-ANTECEDENTES:

Es actual Profesor Titular de la cátedra de Complementos de Álgebra Lineal, de la licenciatura y profesorado en matemática. Profesor Adjunto con dedicación exclusiva de Cálculo Diferencial e Integral, para las carreras de Bioquímica y el profesorado de Ciencias Químicas y del Ambiente. Es actual profesor responsable de la cátedra de Funciones Reales, para la licenciatura en Matemática. Estos tres últimos cargos en la Facultad de Ciencias exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste. Es también Investigador asistente en la carrera de Investigador Científico del CONICET.



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

1983/2023

40 años de democracia

1.1.-TITULOS UNIVERSITARIOS: Profesor en Matemática (UNNE 2006), Licenciado en Matemática (UNNE 2009), Doctor en Matemática (UNL 2014).

1.2.-ANTECEDENTES DE DOCENCIA: Desde el 2007 al 2009 fue auxiliar docente en las cátedras de Matemática I de la FCA-UNNE y Álgebra y Geometría Analítica en FaCENA-UNNE. Desde 2011 al 2014 fue auxiliar de primera en el Dpto de Matemática en la FIQ-UNL.

Fue profesor adjunto contratado en la cátedra de Funciones Reales de la FaCENA-UNNE en 2014 y profesor adjunto por concurso en la cátedra de Cálculo Diferencial e Integral en FaCENA-UNNE desde el 2020.

Fue profesor titular contratado en la cátedra de Funciones Reales de FH-UNaF en 2014. Profesor Titular por concurso en la cátedra de Funciones Reales en FaCENA-UNNE desde el 2015 al 2020. Es actual profesor titular por concurso en la cátedra Complementos de Álgebra Lineal en FaCENA-UNNE desde el 2017.

1.3.-ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN:

Fue becario de investigación tipo I y tipo II de Conicet en los períodos 2009-2012 y 2012-2014 respectivamente y becario posdoctoral de Conicet en el período 2014-2016.

Hizo una estancia de investigación en el Dpto. de Matemática en la facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga en España en 2015.

Desde el 2010 hasta la fecha participó de varios proyectos de investigación entre los cuales se cuentan la dirección del proyecto financiado por SGCyT-UNNE vigente desde 2021 al 2024. Un proyecto financiado por CONICET y dirigido por la Dra. Beatriz Viviani y otros Tres CAI+D, tres PIP y tres PICT.

Ha publicado siete trabajos en revistas internacionales con referato desde el 2013 hasta la fecha. Ha hecho presentaciones en reuniones científicas desde el 2010 en un total de 14 oportunidades. Desde el 2007 declara haber participado en congresos, encuentros y conferencias como asistente en un total de 10 oportunidades.



1983/2023

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

40 años de democracia

1.4.-FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS: Fue Director de tres becas de pre-grado en los años 2017, 2020 y 2021. Dirigió una tesis de Licenciatura en Matemática en 2022. Fue director de Adscriptos en cuatro oportunidades, tres en 2018 y una en 2019.

1.5.- OTRAS ACTIVIDADES:

Recibió diploma de honor otorgado por la FaCENA-UNNE por su promedio en la carrera de Profesorado y Licenciatura en Matemática. Recibió mención provincial de Tesis de Doctorado en el área de ciencias básicas otorgado por la Secretaría de Estado, Ciencia y Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe.

Es categoría V en el programa de incentivos al docente investigador.

Dictó cursos de nivelación y ambientación en FaCENA-UNNE desde el 2007 al 2009.

Dictó dos talleres para alumnos de primaria y secundaria en el evento Semana de la Ciencia IMIT-IQUIBA NEA – SIP FaCENA, en 2018.

Fue colaborador en los paneles de información vocacional, UNNE 2015 y 2017.

Delegado local en la CIMA 2014-2018.

Fue director de la carrera de Licenciatura en Matemática en FaCENA en el período 2016-2019. Miembro de la comisión de carrera de posgrado de FaCENA-UNNE en 2021 y de la comisión de carrera de la Licenciatura en Matemática desde 2016 hasta la fecha. Fue referente ante la SPU para actuar en representación de la UNNE en las reuniones del Sistema Nacional de Reconocimiento Académico de las carreras de Física y Matemática en 2018.

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

El Dr. Cabral comienza ubicando la asignatura de Funciones Reales en el plan de estudios de la carrera de Lic. en Matemática y aclara que ya ha dictado esta misma materia en la UNNE (2015-2020) como en la UNaF (2014). Continúa especificando los objetivos más generales que el docente planea alcanzar ya sea en el dictado de la materia objetivo de este



1983/2023

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

40 años de democracia

concurso como así también aquellas que dicte a contra-cuatrimestre. Objetivos como “Desarrollar un vocabulario preciso y claro en la comunicación en clase”, “Promover la construcción de conocimientos sólidos de manera que se constituyan en pilares de apoyo de sus futuros estudios, durante el transcurso de la carrera y en el ámbito profesional”, “Propiciar en clase un ambiente adecuado para que las actividades se desarrollen en un clima de confianza, responsabilidad y respeto”, por mencionar algunos. Menciona luego objetivos en relación con otras actividades académicas. Seguidamente presenta lineamientos sobre la metodología y estrategias que seguirá al abordar la asignatura. Aclara que en las clases de teoría se seguirá la modalidad de exposición dialogada buscando cumplir ideas centrales como el de explicar los objetivos y la bibliografía recomendada para ampliar los temas, mantener una motivación constante en los estudiantes con interrogatorios y la presentación de situaciones o problemas que permitan recuperar los conocimientos previos y a partir de ellos la construcción de nuevos conocimientos, y monitorear la comprensión y realizar interacciones tendientes a lograr la integración de los distintos contenidos conceptuales. Más adelante explica que las clases de teoría serán de carácter expositivo, se darán definiciones precisas, enunciados claros y completos y se darán las demostraciones correspondientes. Respecto de las clases prácticas aclara que se proponen situaciones y ejercicios destinadas a que el alumno afiance los contenidos de las clases teóricas y que se prevé trabajos individuales o en pequeños grupos. Menciona también que todo el material digitalizado que se utilice en las clases de teoría y de práctica estarán disponibles a través del aula virtual o classroom de la asignatura que será confeccionado para tal motivo. El Dr. Cabral propone la elaboración de nuevos materiales impresos y en particular la redacción de un apunte sobre los contenidos de la asignatura a modo de una primera aproximación para los alumnos. Especifica luego la modalidad de evaluación y las condiciones para regularizar y aprobar la asignatura conforme a la reglamentación vigente en FaCENA.

En lo que respecta a la materia contra-cuatrimestre el Dr. Cabral deja ver su predisposición a dictar las materias que el departamento de matemática considere conveniente, también manifiesta su intención de dictar materias optativas para alumnos de la Licenciatura en Matemática así como también cursos de pos-grado para alumnos avanzados y docentes de la UNNE. En cuanto a investigación el Dr. seguirá trabajando en los temas que actualmente estudia y aquellos referentes a proyectos de investigación de los que participa. Hace mención a que debido a su reciente designación como miembro titular de la comisión de carrera de la Licenciatura en Matemática continuará llevando a cabo las tareas inherentes a dicha actividad.



1983/2023

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

40 años de democracia

Este jurado considera que el plan propuesto se encuadra en los términos correspondientes al cargo y dedicación objeto del llamado a concurso.

3. CLASE PÚBLICA DE OPOSICIÓN:

Presenta el tema del concurso, “Espacio dual y doble dual de un espacio normado” y lo ubica en la unidad 7 de la materia. Presenta definiciones previas de la unidad 6, da conceptos de funciones acotadas utilizando una presentación beamer. Presenta el teorema de caracterización de funciones acotadas y la definición del espacio normado $B(X,Y)$, con X e Y espacios normados. Da la definición de espacio dual y repasa el teorema de Hahn-Banach y sus consecuencias, enunciando y demostrando tres corolarios, haciendo uso de una tablet y escribiendo en el mismo archivo beamer. Finalmente prueba un resultado de inmersión de un espacio de Banach en su doble dual, mostrando que este es isométricamente isomorfo a un subconjunto del doble dual. Las demostraciones fueron claras, concisas y ordenadas. La clase fue autocontenida y adecuada para un estudiante que recibe esta información por primera vez.

4.-ENTREVISTA PERSONAL PÚBLICA:

El jurado consulta sobre la estructura y los horarios de la materia y el Dr. Cabral menciona que la materia se divide en 5hs de práctica y 5hs de teoría, comentando que debido a la extensión del programa estas son usadas en su totalidad. Aclaró la estructura de toma de parciales y de regularidad de la materia. Menciona que también aborda el tema de “bases en espacios normados” y sugiere agregarlo en el programa. También muestra tener solidez tanto en el contenido como en el manejo de tiempos de la materia.

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 Dr. Enrique Adrián Cabral reúne las condiciones y méritos suficientes para la acceder al cargo de Profesor Titular, con dedicación simple, en el Área de Análisis Matemático, Asignatura Funciones Reales, por lo que se recomienda su designación por el término de 6 años.



1983/2023

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

40 años de democracia

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 16:40 horas del día 15 de Marzo de dos mil veintitrés.

Omar R. Faure

.....

M. Silvina Riveros

.....

Ramos Wilfredo A.

.....