



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: ALGEBRA Y GEOMETRÍA**

**EXPTE. Nº 27-2023-001160**

**CARGOS: Un (1) Jefe de Trabajos Prácticos**

**DEDICACIÓN: Simple**

**NÚMERO DE POSTULANTES INSCRIPTOS: Tres (3)**

**NÚMERO DE POSTULANTES PRESENTADOS EN OPOSICIÓN: Dos (2)**

**CONSIDERACIÓN DE LOS SEÑORES MIEMBROS DEL JURADO:**

En la Ciudad de Resistencia, a los dieciséis días del mes de agosto de 2024, se reúne el Jurado designado por **RES-2023-78-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: ALGEBRA Y GEOMETRÍA**. Se hallan presentes los miembros del Jurado: Ing. Ricardo F. SALEMI OVIEDO, Ing. Marta B. GIRAUDO y Bioq. Sonia A. PILAR. Se deja constancia de la ausencia del Observador Estudiantil Sr. Tadeo G. FERNANDEZ – L.U. Nº 14541.

Se deja constancia que la Prof. Cynthia A. MARTINEZ, por correo electrónico de fecha 22 de mayo de 2024, comunicó su renuncia a participar en el presente llamado a concurso.

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. Marco Antonio GEORGETTI:

**Título de Grado:** Posee título de Profesor en Matemática (2014) otorgado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (FACENA) – UNNE.

**Títulos de Posgrado:** No posee.

**Cursos de Actualización y Posgrado:** Ha aprobado los siguientes cursos de posgrado:

- "Formación por Competencia, Aprendizaje centrado en el estudiante y estándares de segunda generación para Ingeniería", carga horaria: 72 hs. Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ingeniería (2019).
- "Introducción a la Gestión de Aulas Virtuales con Moodle" carga horaria: 24 hs – correspondiente a la Diplomatura Universitaria en Educación Superior Mediada por TIC, dictado por la Universidad Nacional del Nordeste (2017).
- "Evaluación de los aprendizajes" (2017), carga horaria: 30 hs – Programa de Formación Docente Continua de la UNNE
- "Resignificando la Clase Universitaria: El Aula Invertida – Nivel III (Tercera cohorte)" (2016), carga: 72 hs – Facultad de Medicina UNNE
- "La Educación Superior en la Era Digital" (2016), carga: 30 hs – Programa de Formación Docente Continua de la UNNE



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

Ha aprobado catorce (14) cursos correspondientes a la Carrera de Posgrado "Especialización en Didáctica de la Matemática", que se dicta en la Facultad de Humanidades y Ciencias, dependiente de la Universidad Nacional del Litoral. Cohorte 2021.

**Trayectoria Docente: Facultad de Ingeniería (UNNE):** Inicia su actividad docente como Auxiliar Docente de Primera interino en la asignatura "Álgebra y Geometría", desde octubre 2015 y por concurso desde septiembre de 2020 a la fecha, actualmente con licencia sin goce de haberes por estar cubriendo interinamente el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos en esa asignatura desde abril de 2023. Auxiliar Docente de Primera interino en la asignatura "Análisis Matemático II" desde 2016 y por concurso desde septiembre de 2019, actualmente con licencia sin goce de haberes por estar cubriendo interinamente el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos desde abril de 2023. Auxiliar Docente de Primera interino en la asignatura "Análisis Matemático I" desde marzo 2019 y por concurso desde agosto de 2020 a la fecha.

**Facultad Regional Resistencia (UTN):** Ayudante de Trabajos Prácticos de Primera interino en la asignatura "Análisis Matemático I" desde mayo 2016 y por concurso desde mayo de 2018 y como Jefe de Trabajos Prácticos interino de agosto 2021 a marzo 2024.

**Otros antecedentes docentes:** Dictado de los cursillos de nivelación ingreso en la Facultad de Ingeniería (UNNE) durante los años 2017, 2018, 2019, 2020 y 2022. Dictado del cursillo de nivelación ingreso en la Facultad de Ciencias Económicas (UNNE) (2016 y 2023). Dictado del seminario universitario en la UTN Resistencia (años 2016, 2017 y 2022).

Posee antecedentes docentes en la Unidad Educativa de Gestión Privada N° 31 "SAN ROQUE" desde el 21/03/16 hasta la fecha.

**Producción en Docencia:** Innovación pedagógica: Diseño y uso de Applets en Geogebra para mejorar el aprendizaje de los alumnos en determinados conceptos del Análisis matemático y el Álgebra. Uso de las distintas herramientas del aula virtual (cuestionarios) para generar material que permita al alumno la autoevaluación de sus aprendizajes.

Material Didáctico sistematizado: Actualización de las guías de Trabajos Prácticos en las Cátedras de Álgebra y Geometría, Análisis Matemático I y II. Así mismo, actualización del material teórico en la cátedra de Análisis Matemático II. Diseño de material audiovisual en el cual se desarrollan, explican y proponen material que permite el estudio autónomo del alumno, en las cátedras de Álgebra y Geometría y Análisis Matemático I y II.

**Investigación Científica o Desarrollo Tecnológico:** Integrante del Proyecto de Investigación "Definiciones e imágenes del concepto de la derivada en estudiantes del ciclo básico de la Facultad de Ciencias Económicas". Período a realizarse desde el 01/01/2023 al 31/12/2025. Director: MOSQUEDA, Daniel Luis. Aprobado por Resolución N° 698/22. Consejo Directivo Facultad de Ciencias Económicas.

#### Actividades de Actualización y Perfeccionamiento:

- Certificado de Aprobación "INTEGRACIÓN DE LA ENSEÑANZA Y LA INVESTIGACIÓN EN LA FORMACIÓN UNIVERSITARIA", realizado en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Nordeste, auspiciado por Resolución N° 124/23, con 30 horas de duración.
- Certificado de Aprobación "LA PLANIFICACIÓN AÚLICA: Una Revisión de la Enseñanza", realizado en la Universidad Regional Resistencia, auspiciado por Resolución N° 402/16, con 40 horas de duración.
- Certificado de Aprobación "LAS COMPETENCIAS MATEMÁTICAS EN LA FORMACIÓN DEL INGENIERO", realizado en la Facultad Regional Resistencia de la Universidad tecnológica Nacional, auspiciado por Resolución C.D. N° 308/13, con 15 horas de duración.
- Certificado de Asistencia "Jornada de Matemática 2013". Realizado en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, el día 8 de junio de 2013, auspiciado por Resolución C.D. N° 0619/13, con 8 horas de duración.

A partir del análisis de todos los Títulos y Antecedentes académicos y profesionales presentado por el 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.

**2.- EVALUACIÓN DEL PLAN DE ACTIVIDADES DOCENTES:**

Si bien no es requisito la presentación de Plan de Actividad Docente, el postulante Prof. Marco A. GEORGETTI 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 N° 6:**

**UNIDAD XI: CONICAS**

Parábola: Definición, elementos. aplicaciones

**Prof. Marco A. GEORGETTI**

Antes de abordar la clase hace entrega al jurado de una guía de trabajos prácticos, comentando que es la que va a desarrollar. Comienza su exposición presentándose y explicando el tema a desarrollar, enunciando los objetivos, (la ubicación) el lugar del tema dentro del programa, los saberes previos, los conceptos a trabajar y la bibliografía.



*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

Inicia la clase explicando la propiedad física de la parábola, para luego definirla como lugar geométrico y mostrar la definición y la gráfica utilizando Geogebra. Presenta una Guía de Trabajos Prácticos con ejercicios de distinto grado de dificultad. Resuelve ejercicios prácticos referidos al tema objeto de concurso utilizando como recurso didáctico, pizarrón y proyección en power point con imágenes claras, permitiendo que el postulante se explayara en la explicación de cada uno de los conceptos, demostrando indiscutible conocimiento del tema con voz clara, ordenado y preciso manejo del pizarrón con letra prolija y legible. Culmina su clase con la presentación de un ejercicio de aplicación a la carrera, mostrando los apuntes de la asignatura en la que aplica los conceptos.

En este desarrollo se evidencia un amplio conocimiento del tema, con excelente uso del pizarrón, buen tono de voz, lenguaje preciso, apoyada por presentaciones en Power Point y manejo de geogebra manteniendo permanentemente la atención del auditorio. El tiempo empleado en cada momento de la clase fue adecuado. Puso de manifiesto buenas condiciones didácticas, mostrando en su exposición su experiencia docente.

#### **Prof. Cinthia Mariana VARGAS DE LOS SANTOS**

Empieza su exposición presentándose y explicando el tema a desarrollar, enunciando los objetivos, saberes previos y la bibliografía. Realiza una revisión de los conceptos teóricos previos necesarios para el desarrollo del tema muy adecuada a los requerimientos. Utilizó como recursos didácticos pizarrón y proyección en power point. Comienza la resolución de ejercicios sencillos, con diferentes dificultades para obtener las ecuaciones y los elementos de las parábolas, para culminar con un problema de aplicación del tema a la ingeniería.

El uso del material y de la herramienta han sido los correctos, manteniendo el interés durante el desarrollo de la clase.

Demostró capacidad didáctica manifestada por un lenguaje claro y simple para un cargo de Auxiliar Docente de Primera. Hizo un adecuado uso del tiempo disponible.

#### **4.- ENTREVISTA PERSONAL:**

##### **Prof. Marco A. GEORGETTI**

En la entrevista personal, se le solicitó al Prof. Geogetti que sugiriera maneras de mejorar el rendimiento de los alumnos en la cátedra. Él propuso que una forma efectiva de motivar a los estudiantes sería presentarles problemas de aplicación real en ingeniería relacionados con los contenidos de la asignatura. Además, ofreció varias recomendaciones para enriquecer la parte práctica del curso, como la incorporación de diferentes trabajos de investigación sobre temas de la cátedra, que considera factibles y beneficiosos para alcanzar los objetivos de la materia.

La entrevista resultó muy satisfactoria evidenciando sus buenos criterios respecto del quehacer docente.

##### **Prof. Cinthia Mariana VARGAS DE LOS SANTOS**

En la entrevista personal la Profesora Vargas de los Santos mostró conocer los contenidos de la asignatura y la importancia de la aplicación de la misma a la carrera.

Se mostró muy receptiva a las observaciones sobre su clase, realizando una autocrítica de su exposición y reconociendo el nerviosismo que experimentó en ese momento. Además, enfatizó la importancia de continuar con el estudio y el perfeccionamiento al inicio de su carrera docente.

#### **5.- OTROS ELEMENTOS DE JUICIO CONSIDERADOS:**

##### **b) EL ORDEN DE MERITO:**

- 1. Prof. Marco A. GEORGETTI**
- 2. Prof. Cinthia M. VARGAS DE LOS SANTOS**



*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

#### **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 el postulante **Prof. Marco A. GEORGETTI** reúne ampliamente los requisitos necesarios para acceder al cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en la asignatura **ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA**, 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 cuenta con los antecedentes suficientes para el cargo que concursa.

Por unanimidad, el jurado sugiere considerar a la postulante para el cargo de Auxiliar Docente de Primera, ya que posee excelentes competencias didácticas y se considera un valioso recurso humano.

#### **c) PERIODO DE DESIGNACIÓN PROPUESTO:**

Según el Artículo 41º - Inc. c) de la Ordenanza de Concurso (Resolución Nº 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 del postulante **Prof. Marco A. GEORGETTI** por el término de **cinco (5) años** como Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Simple, del **Departamento de Matemática – Orientación: ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA**.

Ing. Ricardo F. SALEMI OVIEDO

Ing. Marta B. V. GIRAUDO

Bioq. Sonia A. PILAR