

CURRICULUM VITAE

CORRESPONDIENTE A

MILENA MARÍA BALBI

ESPECIALISTA EN INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

Profesora en Matemática y Cosmografía

AÑO 2013

DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: BALBI, Milena María.

D.N.I.:18491458

C.P.F. :18491458

C.U.I.L.:27.18491458.7

Estado civil: Casada.

Fecha de Nacimiento: 22/11/ 67.

Títulos obtenidos:

- *ESPECIALISTA EN INVESTIGACIÓN EDUCATIVA*
- Profesora en matemática y cosmografía.
- Técnica Electromecánica.

Expedidos por:

- U.N.N.E. “Facultad de Agroindustrias”, Sáenz Peña.
- U.N.N.E. “Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura”, Corrientes.
- E.N.E.T. N°1 “General Manuel Belgrano”-Resistencia.

Actualmente presentó la Tesis de la carrera: “MAESTRÍA EN ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA”.

Está en elaboración su Tesina para acceder al grado de la Licenciatura en Didáctica de la Matemática”, dirigida por el Dr. Rubén Cerutti. El tema es “*Enseñanza de los Números Complejos*”

DOCENCIA UNIVERSITARIA

- Auxiliar docente de primera categoría en Matemática Superior Aplicada – segundo nivel – Ingeniería química – mayo 2012.
- Profesor Adjunto por concurso por el término de seis años. En Análisis Matemático II- Res. 293/12
- Profesor Adjunto como carga de la dedicación exclusiva. En Análisis Matemático II, desde 2011 - Res. 214/11
- Jefe de Trabajos Prácticos - ordinario, dedicación exclusiva, carrera docente - Orientación: Análisis Matemático II, del Dpto. de Matemática de la Facultad de Ingeniería de la UNNE, desde 18 de abril de 2011 y por un período de 4 años - Res 050/11.
- Jefe de Trabajos Prácticos- ordinario, dedicación simple- Orientación: Análisis Matemático II, del Dpto. de Matemática de la Facultad de Ingeniería de la UNNE, desde 27 de abril de 2006 y por un período de 5 años - Res 115/06.
- Jefe de Trabajos Prácticos- ordinario, dedicación simple- Orientación: Análisis Matemático I, del Dpto. de Matemática de la Facultad de Ingeniería de la UNNE, desde mayo de 2008 y por un período de 5 años – Res 200/08.
- Jefe de Trabajos Prácticos- interino, dedicación simple- Orientación: Análisis Matemático I, del Dpto. de Matemática de la Facultad de Ingeniería de la UNNE, desde marzo de 2005 a mayo de 2008, que queda como carga de dedicación exclusiva.

- Auxiliar Docente de Primera interino – dedicación simple-, Orientación: Análisis Matemático II, en la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Nordeste – Resistencia, desde mayo de 1989 a noviembre de 1998.
- Auxiliar Docente de Primera-dedicación simple- del Departamento de Matemática- Orientación: Análisis Matemático II, en la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Nordeste- Resistencia, desde el 1° de noviembre de 1998 por un período de tres años- Concurso dispuesto por Resolución N° 204/97, Expediente N° 038/98.
- Auxiliar Docente de Primera -dedicación simple- del Departamento de Matemática- Orientación: Análisis Matemático II, en la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Nordeste- Resistencia, desde marzo de 2002 por un período de cuatro años- Concurso dispuesto por Resolución N° 041/ 01, Expediente N°
- Auxiliar Docente de Primera -dedicación simple- del Departamento de Matemática- Orientación: Matemática II, en la Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Nordeste- Resistencia. **Desde el año 2011 dictando clases de Teoría ad honorem.**
- Jefe de Trabajos Prácticos- dedicación simple - del Departamento de Materias Básicas, asignatura: Análisis Matemático II, en la Carrera Ingeniería Química, en la Universidad Tecnológica Nacional- Regional Resistencia, desde agosto de 2010.
- Auxiliar Docente de Primera -dedicación simple- del Departamento de Materias Básicas, asignatura: Análisis Matemático II, en la Carrera Ingeniería Química, en la Universidad Tecnológica Nacional- Regional Resistencia, desde agosto de 2003.
- Auxiliar Docente de Primera -dedicación simple- del Departamento de Materias Básicas, asignatura: Álgebra y Geometría Analítica, en la Carrera Ingeniería en

Sistemas, Universidad Tecnológica Nacional- Regional Resistencia, desde marzo hasta diciembre de 2005.

- Jefe de Trabajos Prácticos Interino, asignatura: Cálculo Numérico, en la carrera Ingeniería en Sistemas de Información, en la Universidad Tecnológica Nacional - Regional Resistencia, desde septiembre de 1991 hasta marzo de 1996.
- Docente en el Ingreso a la Universidad:
 - UNNE, Facultad de Ingeniería, “Curso de apoyo al Ingresante”, años 2005 y 2006.
 - UNNE, Facultad de Ingeniería, “Inicio Adelantado de Clases- Módulo Elementos de Matemática”, año 2007 hasta el año 2012.
 - UNNE, Facultad de Ciencias Económicas, “Módulo de Ingreso-Matemática”, años 2005, 2006, 2007 – y desde 2010.
 - UTN, Facultad de Ingeniería, Regional Resistencia., “Seminario Universitario”, año 2005.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Proyecto: P.I. N° 030/04, “Formación de Formadores. “El Álgebra de hoy: un estudio a las estructuras”. Director: Prof. Noemí O. de Goicoechea.

Período de desarrollo: Enero de 2005 – Diciembre de 2007

Participa como miembro colaborador, dentro de la unidad ejecutora, la docente Milena Balbi, se adjunta copia del proyecto.

Proyecto P.I. N° 085/06: “Condicionantes del rendimiento estudiantil en Ingeniería”
acreditado por evaluación externa ante la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la
UNNE.

Director: Prof. Antonio P. Mahave.

Período de desarrollo: Enero de 2007 – Diciembre de 2009

Participa como miembro ejecutor la docente Milena Balbi.

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO: “Afianzamiento de las
Herramientas Matemáticas y Físicas y Técnicas de Estudio para los Alumnos Ingresantes
de la Facultad de Ingeniería y sus Anexos”; presentado en el año 2007 y cuenta con
aprobación de dos jurados.

Director: Prof. Antonio P. Mahave.

Período de desarrollo: Enero de 2008 – Diciembre de 2010

Participa como miembro ejecutor la docente Milena Balbi.

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: “Condicionantes del Rendimiento Estudiantil en
Ingeniería”

Director: Prof. Antonio P. Mahave.

Período de desarrollo: Enero de 2011 – Diciembre de 2012

Participa como miembro ejecutor la docente Milena Balbi.

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: “Estudio sobre variables que afectan el ingreso y
permanencia en la carrera de Ingeniería”

Director: Dr. Ing. Alejandro Ruberto

Período de desarrollo: Enero de 2013 – Diciembre de 2014

Participa como miembro ejecutor la docente Milena Balbi.

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

Programa: LA UNIVERSIDAD EN EL MEDIO.

Integrante del Proyecto de Capacitación: “Sugerencias para introducir el Álgebra Lineal”

Aprobado por: Resolución N° 183/06 C.D.

Resolución N° 551/06 C.S.

Denominación del Proyecto: “Geométrica - Mente”

ACTIVIDADES DE GESTIÓN

- Consejera titular por el claustro de Auxiliares en Ingeniería de la UNNE, 2012-2013.
- Vicedirectora de Departamento de Matemáticas de la facultad de ingeniería de la UNNE- Rcia.

CURSOS REALIZADOS

1. Certificado de asistencia al curso “Geometría Diferencial, Estudio de las Curvas en el E^3 ”, dictado por el profesor Antonio Mahave, 6 hs., Fac. de Ing.- U.N.N.E., junio de 1991.
2. Certificado de asistencia a la “VIII Conferencia Interamericana de Educación Matemática”, (VIII CIAEM), Universidad de Miami, Coral Gables, Florida, USA, agosto de 1991.
3. Certificado de asistencia al curso “Nuevo Enfoque de la Enseñanza de la Matemática”, dictado por la profesora Irma Sainz, 12 hs. Colegio San Roque, Secretaría General de Extensión Universitaria, UNNE, octubre de 1991.
4. Certificado de asistencia y aprobación al Seminario de Resolución de Problemas “Teoría de los Números”, Olimpiada de Matemática, dictado por el doctor Héctor Guersenzvaig, 48 hs. , Resistencia, noviembre de 1993.
5. Certificado de asistencia a la Charla Debate sobre “Matemática Financiera- Herramientas para su Enseñanza en las Escuelas de Nivel Medio”, organizada y guiada por el contador Mario Atilio Gianceschi, Fac. de Ciencias Económicas, UNNE, octubre de 1994.

6. Certificado de aprobación del curso “Didáctica de las Matemáticas para el Nivel Superior”, dictado por la ingeniera Berta Fernández Alaiza, 20 hs. reloj (equivalente a 30 hs. didácticas), Proyecto FOMEC 630, UTN- Fac. Regional Resistencia, octubre de 1997.
7. Certificado de asistencia al curso “Empleo de Herramientas Computacionales en matemática, dictado por el Prof. Antonio Humberto Closas, 18 hs. , Fac. de Ciencias Económicas, UNNE, Resistencia, noviembre de 1997.
8. Certificado de asistencia al Curso “Explorando la Geometría en los Clubes CABRÍ”, organizado por la OMA, dictado por el Licenciado Carlos D’Andrea, Resistencia, julio de 1998.
9. Certificado de asistencia y aprobación del curso “Matemática- Metodología de la Enseñanza”, dictado por la Prof. Celia Mocchiutti, 180 hs. , PROCIENCIA, CONICET, Subsecretaría de Educación del Chaco, diciembre de 1998.
10. Certificado de asistencia y aprobación del curso "Geometría-Su Enseñanza", dictado por el Prof. Pedro Muscar, 180 hs., PROCIENCIA, CONICET, Subsecretaría de Educación del Chaco, julio de 1999.
11. Certificado de asistencia y aprobación del curso “La Matemática, la Problemática de su Enseñanza”, 40 hs. , dictado por la Prof. María Luisa Baranda, Red Federal de Formación Docente Continua, Ministerio de Educación de la Nación, octubre de 2001.
12. Certificado de asistencia al curso de “Matemática con Derive Versión 5.0 For Windows para Profesores”, dictado por la Profesora Mónica Acevedo, Facultad de Ingeniería, UNNE, Resistencia, marzo de 2002.
13. Certificados de asistencia en el “X Encuentro Nacional- II Internacional sobre Enseñanza de la Matemática en Carreras de Ingeniería”: “Matemática vs. Maple ¿Con cuál Progamar?- “E’Uso de la Computadora como Recurso Didáctico”- “Ajuste de Curvas por Mínimos Cuadrados usando Matlab”- “De las Caverna a los

Fractales” – “Modelos Matemáticos en el Laboratorio de Electrónica”, en la Facultad de Ingeniería, UNNE, del 24 al 26 de abril de 2002.

14. Asistencia y Aprobación al “Cuarto Encuentro Regional de Docentes de Matemática”, en los cursos: “La Matemática en la Película : El Cubo”, dictado por la Profesora Daniela Andreoli de Passicot, y la “Demostración Matemática”, dictado por la Profesora Dora Macías, en la Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura, UNNE, 27 al 29 de octubre de 2003; Corrientes.
15. Asistencia y Aprobación al Curso de Perfeccionamiento “Procesos de Enseñanza y Aprendizaje en la Facultad de Ingeniería”, dictado por las profesoras Analía Leite y María Teresa Alcalá, en la Facultad de Ingeniería, UNNE, Resistencia, octubre de 2003.
16. Asistencia y Aprobación al Curso de Perfeccionamiento “Procesos de Enseñanza y Aprendizaje en la Facultad de Ingeniería - Segunda Parte”, dictado por las profesoras Analía Leite y María Teresa Alcalá, en la Facultad de Ingeniería, UNNE, Resistencia, julio de 2004.
17. Certificado del Curso “Introducción a la Docencia Universitaria”, Resolución N° 068/04- CS; 156 hs reloj, desarrollado en la UNNE, entre septiembre y noviembre de 2004.
18. Las Múltiples Dimensiones de la Práctica Docente – Programa de Formación Docente Continua – Rectorado UNNE – Ctes - 2013

CURSOS DICTADOS

1. Ayudante de Cátedra en el curso “Introducción a la Utilización Pedagógica de la Informática”, dictado en la ENS N ° 45 “Héroes del Atlántico Sur”, organizado por el

Centro de Desarrollo Informático, cito en calle French 777 de la ciudad de Resistencia, en 1997.

2. Certificado de asistencia como Profesora Disertante del Proyecto “1,2,3 Probando Paquete Integrado de la ENS N ° 45”, agosto de 1997.

3. Certificado de asistencia como Profesora Disertante en la “III Jornada Provincial de Informática y Educación- Vamos a la Retro-T-Infología”, organizada por el Centro de Desarrollo Informático, Subsecretaría de Educación del Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología del Chaco, septiembre de 1998.

4. Certificado de participación en calidad de Presidente de Comisión (Profesor Dictante) en el “II Foro Regional (NEA) de Tecnología, Congreso para el Intercambio y la Actualización”, auspiciado por el Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología del Chaco, agosto de 1998.

5. Certificado de asistencia como Profesora Disertante en la “V Jornada Provincial de Informática y Educación, II Regional del NEA y I Nacional”, 30 hs. , organizada por el Centro de Desarrollo Informático, Subsecretaría de Educación del Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología del Chaco, septiembre del 2000.

6. Certificado de Docente Capacitadora del “Módulo I, II y III” de Matemática- Área Geometría, para maestros, de la Red Federal de Formación Docente Continua- años 2001, 2002 y 2003.

7. Certificado de Docente Capacitadora del “Módulo de Matemática”, en el Marco del Proyecto Chaco Aprende- Unidad de Capacitación de la UNNE, destinado a docentes del Nivel Medio, año 2006.

OTROS ANTECEDENTES

- Asesor en la Feria de Ciencias- Instancia Local- Interscholar realizada los días 4,5 y 6 de julio de 1994, Escuela de Nivel Secundario N° 76 “General José María Paz”.
- Asesor en la Feria de Ciencias- Instancia Local- Interscholar realizada los días 12, 13 y 14 de julio de 1995, Escuela de Nivel Secundario N° 76 “General José María Paz”.
- Presidente de la Comisión Organizadora en la “III Feria de Ciencias y Tecnología Interescolar”, Zona I, realizada los días 12 y 13 de septiembre de 1996, Escuela de Nivel Secundario N° 45 “Héroes del Atlántico Sur”.
- Jefe del Departamento de Ciencias Exactas de la ENS N° 45 “Héroes de Atlántico Sur”, durante los años 1992, 1993 y 1994.
- Asesora del Club de Ciencias de la ENS N° 45 “Héroes del Atlántico Sur” desde 1995 y continúa.

- Asesora de alumnos participantes en la “Olimpiada de Matemática” (OMA) y la “OMA Ñandú”, desde el año 1996 y continúa.
- Organizadora en Coordinación con Asesoría Pedagógica, a cargo de la Prof. Silvia Kaenel, asistiendo a grupos de docentes para la elaboración de Estadísticas de la Matrícula Institucional, Promoción y Retención; trabajo solicitado por PLAN SOCIAL DE LA NACIÓN, año 1997.
- Coordinadora Provincial de las “Olimpiadas de Inventiva”, dentro de las actividades del Programa Provincial de Actividades Científicas y Tecnológicas Juveniles (PROPACYT), Subsecretaría de Ciencia y Tecnología de la Provincia del Chaco, años 1998 y 1999.
- Autora del Proyecto de Investigación “¿Cómo Mejoramos la Calidad de Nuestros Ingenieros?” presentado en el transcurso del año 1999.