

CURRICULUM VITAE

JOSÉ ISMAEL GÓMEZ

DATOS PERSONALES

PELLEGRINI 434 PISO 07.Dpto B Santiago del Estero CP: 4200

Teléfono: (0385)4241182

E-mail: jgomez@unse.edu.ar

- **Estado Civil:** Casado
- **Nacionalidad:** Argentina
- **Edad:** 51 años
- **Fecha de Nacimiento:** 01/10/59
- **Lugar de Nacimiento:** Suncho Corral. Santiago del Estero.
- **Cuil:** 23-13434534-9
- **Teléfono Laboral:** (0385) 4509583

**FORMACION
ACADEMICA**

TITULO DE GRADO

Licenciado en Matemática, egresado de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías, UNSE el 8 de agosto de 1986. Registro en el Libro de Grados N° 1, Folio 28

MAESTRIA

Magister en Didáctica de la Matemática, egresado de la Universidad Nacional de Río Cuarto, provincia de Córdoba. Fecha de defensa de la tesis: 27 de noviembre de 2003, sobre el tema "*Un estudio epistemológico y didáctico de la integral definida*", cuyo director fue el Dr. Tomás Godoy de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física, Córdoba y codirectora, Mg. Gema Fioriti.

DOCENCIA

? Segundo en orden de mérito en el concurso **Profesor Titular, Dedicación Exclusiva**, para la asignatura ANALISIS MATEMATICO III (PE 2004) Res. H.C.D. F.C.E. y T. N° 024/10, de las carreras de Ingeniería Civil, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Vial e Ingeniería Hidráulica con afectación a las asignaturas ANALISIS MATEMATICO II de la carrera de Licenciatura en Matemática (Nivel Terciario); ANALISIS MATEMATICO III (PE 2004) de las carreras de Licenciatura en Matemática y Profesorado en Matemática y ANALISIS II de las carreras de Licenciatura en Sistemas de Información y Profesorado en Informática.

PROFESOR ADJUNTO

? Profesor Adjunto Ordinario, a cargo del dictado de Análisis Matemático II de Ingeniería en Alimentos y Matemática III de la Licenciatura en Química de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias, de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, según Resolución del Honorable Consejo Directivo N° / 6, desde el año 2003 y continúa.

? Profesor Adjunto Ordinario, dedicación exclusiva en Análisis Matemático en la Facultad de Agronomía y Agroindustrias, de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, según Resolución del Honorable Consejo Superior N° 291 / 96, desde el 2 de abril de 1996 y continúa. Cargo obtenido por Concurso

Ordinario de títulos, antecedentes, entrevista y oposición.

? Profesor Adjunto interino, dedicación simple en Complemento de Matemáticas de la carrera Licenciatura en Administración de la Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y de la Salud, de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Cargo obtenido por concurso interino público de títulos, antecedentes, entrevista y oposición, según resolución del Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Humanidades N° 060 / 94, desde junio de 1994 y continúa.

? Profesor Adjunto interino en Cálculo I y Matemática Especial de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías, de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, por Resolución del Honorable Consejo Directivo N° 097 / 91, desde el 5 de agosto de 1991 hasta el 5 de octubre del mismo año.

JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS

En Matemática II, dedicación exclusiva en la Facultad de Ciencias y Tecnologías de la UNSE, desde el 19 de septiembre de 1986, hasta el 2 de octubre de 1988, en esa dedicación, según Resolución H.C.D. N° 99 / 86. Cargo accedido por concurso público de títulos, antecedente, entrevista y oposición.

En Matemática II, dedicación semiexclusiva desde el 3 de octubre de 1988 hasta el 5 de marzo de 1990, por desempeñarse como Rector Organizador del Instituto Nacional de Enseñanza Superior "Angela C. De Reto" de la ciudad de Santiago del Estero. En el año 1990 retoma la dedicación exclusiva por Resolución N° 7 / 90.

Afectado al dictado, a título de colaboración, en el segundo semestre de 1995, de la asignatura Análisis Matemático I de la Licenciatura en Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, según Resolución N° 512 / 95 del honorable Consejo Directivo.

En la asignatura Matemática II. Cargo obtenido por concurso público de títulos, antecedentes, entrevista y oposición, con carácter ordinario según Resolución N° 018 / 92 del H.C.D. de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Hasta abril de 1996, fecha en que toma posesión del cargo de Profesor Adjunto en la facultad de Agronomía y Agroindustrias de la UNSE.

OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES

Asistente de las XXVI Jornadas Nacionales de Docentes de Matemática de Facultades de Ciencias Económicas y Afines, realizadas los días 14, 15 y 16 de septiembre de 2011 en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Misiones, Posadas.

Ha participado como docente (Facultad de Agronomía y Agroindustrias, UNSE) en la Segunda Reunión Anual de CODINOA, realizada en la ciudad de Santiago del Estero, el 27 de junio de 2011.

Representante del área disciplinar Matemática por parte de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la UNSE, en el Ciclo Común de Articulación (CCA), por Resolución FAA N° 351/2011, del 23 de junio de 2011.

Participó de la V Reunión Anual del CODINOA, realizado el 5 de noviembre de 2010, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Jujuy.

Participó de la IV Reunión Anual del CODINOA, realizado el 8 de octubre de 2010, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Salta.

Participó del Taller CCA-Regional NOA sobre la Mejora de la Enseñanza en las Carreras de Ingeniería, realizado en Catamarca, el día 29 de mayo de 2009.

Autor y coordinador del "I Encuentro de Profesores de Matemática en carreras de Administración y Economía", realizado en el marco del III Congreso Regional del NOA en Ciencias Económicas y Sociales, de la Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y de la Salud de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, realizado los días 15, 16 y 17 de noviembre de 2007. Autorizado por Resolución F.H. N° 900/2007 y N° 900/2007 bis.

Docente capacitador del Módulo Matemática, del Programa "Apoyo al Último Año del Nivel Medio/Polimodal para la Articulación con el Nivel Superior, durante los tres encuentros dictados los días sábado de 9 a 13 hs, a partir del mes de octubre de 2007. Organizado por el Ministerio de Educación y Justicia y la Universidad Nacional de Santiago del Estero.

Participó del Taller CCA-Regional NOA sobre la Mejora de la Enseñanza en la Carrera de Ingeniería, realizado en Tucumán, los días 28 y 29 de julio de 2007.

Asistente en la IX Reunión Nacional de Docentes de Matemática en Facultades de Agronomía, Forestal y Afines, realizada en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Litoral, desde el 16 al 18 de noviembre de 2006.

Participó del Taller AUDEAS-Regional NOA sobre la Mejora de la Enseñanza en la Carrera de Ingeniería Agronómica, realizado en Salta, los días 28 y 29 de julio de 2005.

**PRODUCCION
EN DOCENCIA**

INNOVACION PEDAGOGICA

Expositor del trabajo "*Competencias y contenidos en Análisis Matemático*", aceptado en el Área de conocimiento "Enseñanza y Currícula de la Ingeniería", en el marco de las VI Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA, realizado en la Universidad Nacional de Jujuy, los días 4 y 5 de Noviembre de 2010.

Participa de materiales de Seminarios organizado por Wolfram Research, para actualizar conocimientos sobre el Mathematica y aplicación al proceso de enseñanza y aprendizaje de Cálculo en nuestras aulas. Estos Seminarios son enviados por una atención del equipo del Wolfram Research, en respuesta a su gran interés en actualizar su manejo, puesto de manifiesto a través de la comunicación en línea. Se dispone de una licencia del soft Mathematica, versión 7, adquirida con aportes del Proyecto que codirige en Ingeniería Agronómica.

Disertante del taller "*Contenidos y procesos de pensamiento en la resolución de problemas de Cálculo*", en el marco del 10° Simposio de Educación Matemática, organizado por la Universidad Nacional de Luján, en la ciudad de Chivilcoy, Buenos Aires, desde el 27 al 30 de abril de 2009, en colaboración con la Lic. Mg. Elsa del Valle Ibarra de Gómez, de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Santiago del Estero.

Organizó y dictó el taller de reflexión y producción docente denominado "El proceso de enseñanza y aprendizaje basado en competencias", destinado a los profesores de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, realizado los días 10 al 14 de marzo de 2008. Autorizado por Resolución F.A.A. N° 050/2008.

Elaboró la Plataforma Moodle "*Resolución de Problemas en Cálculo*", en la Plataforma de la Escuela de Innovación Educativa, dependiente del Rectorado de la Universidad Nacional de Santiago del Estero Escuela, a los efectos de poder consignar allí nuestros trabajos y servir de comunicación on-line con investigadores del área de Educación Matemática, con miras a articularlo a este Proyecto en red.

Proyecto de innovación pedagógica: "*El uso de la informática en el proceso de enseñanza y aprendizaje de la matemática*". Presentado y aprobado como Trabajo Final del curso Formación Pedagógica para Docentes Universitarios. Coautores: Lic. Elsa del V. Ibarra, Lic. Josefa Sanguedolce y Lic. Catalina Peña.

MATERIAL DIDACTICO

Elaboración de Guías de Trabajos Prácticos de Análisis Matemático I, Análisis Matemático II, Matemática II y Matemática III de las carreras Ingeniería en Alimentos, Profesorado y Licenciatura en Química de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero.

Elaboración de un texto denominado: "Complemento de Matemática, Teoría y Práctica", destinado a los alumnos de la asignatura Complemento de Matemática, de las carreras Licenciatura en Administración y Contador Público Nacional, de la Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y de la Salud, de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Fue elaborado en el primer semestre de 1999. Se terminó de imprimir el 21 de mayo de 1999. La segunda edición ampliada y mejorada se realizó en el segundo semestre del año 2005. Este Apunte es utilizado por los alumnos que cursan actualmente la asignatura.

Elaboración del texto denominado "Análisis Matemático con el Mathemática, Cuaderno de Computación", destinado a apoyar el dictado de las asignaturas Análisis Matemático I de las carreras de Ingeniería en Alimentos, Profesorado y Licenciatura en Química, y Análisis Matemático destinado a los alumnos de Ingeniería Agro-nómica, de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la UNSE, mediante prácticas en el Laboratorio de Informática de la Facultad, empleando el soft Mathemática. Este material fue elaborado el primer semestre de 1997.

Elaboración del texto denominado "Elementos de Álgebra, Cuaderno de Computación" destinado a apoyar el dictado de las asignaturas a los alumnos de Ingeniería Agronómica, de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la UNSE, mediante prácticas en el Laboratorio de Informática de la Facultad, empleando el soft Matemática. Este trabajo fue elaborado el primer semestre de 1998.

Elaboración del texto denominado: "*Modelos Poblacionales como aplicación de las ecuaciones diferenciales*", para ser aplicado en la enseñanza del Análisis Matemático de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Este trabajo fue elaborado en el segundo semestre de 1997. Coautor: Lic. Elsa del V. Ibarra.

Elaboración del texto denominado: "*Una de las aplicaciones de la derivada en problemas de optimización*", para ser empleado en la enseñanza de Análisis Matemático I y Análisis Matemático de las carreras de Ingeniería en Alimentos, Profesorado y Licenciatura en Química y en Ingeniería Agronómica de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Sgo. del Estero. Este trabajo fue elaborado en el segundo semestre de 1996.

CONCURSO DOCENTE

INTEGRANTE TRIBUNAL DE

Miembro titular del jurado del concurso de títulos, antecedentes, oposición y entrevista para cubrir un cargo de Auxiliar de Primera Categoría con dedicación exclusiva para la asignatura "Álgebra y Geometría Analítica", de la carrera de Ingeniería en Alimentos de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, según Resolución CD N° 089/09, llevado a cabo el día 08 de septiembre de 2009.

Miembro titular del jurado del concurso de títulos, antecedentes, oposición y entrevista para cubrir un cargo de Profesor Adjunto Regular con dedicación exclusiva para la asignatura "Matemática y Administración Financiera", de la carrera de Tecnicatura Universitaria en Administración de Empresas Agrícolas de la Sede Regional Orán de la Universidad Nacional de Salta, según Resolución CS N° 403/07, llevado a cabo el día 3 de julio de 2008.

Miembro titular del jurado del concurso de títulos, antecedentes, oposición y entrevista para cubrir un cargo de Ayudante de Primera Categoría abierto hasta Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva, con carácter de Ordinario, para la asignatura Análisis Matemático I de las carreras de Profesorado y Licenciatura en Química e Ingeniería en Alimentos,

según Resolución Consejo Directivo N° 138/05 de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero.

Miembro titular del jurado del concurso de títulos, antecedentes, oposición y entrevista para cubrir un cargo de Ayudante de Primera Categoría, dedicación semiexclusiva, con carácter de Ordinario, para la asignatura Análisis Matemático II de las carreras de Profesorado y Licenciatura en Química e Ingeniería en Alimentos, según Resolución Consejo Directivo. N° 030/04 de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero.

Miembro titular del jurado de un concurso de títulos, antecedentes, oposición y entrevista para cubrir un cargo de Profesor Adjunto, dedicación exclusiva para la asignatura Matemática, de las carreras de Licenciatura en Administración y Contador Público, según resolución Consejo Directivo N° 024/01 de la Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y de la Salud, de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, sustanciado el día 31 de mayo de 2001.

Miembro titular del jurado de un concurso para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos de la asignatura Complemento de Matemáticas, de la carrera de Licenciatura en Administración, según resolución Consejo Directivo. N° 118/96 de la Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y de la Salud, de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, sustanciado en Septiembre de 1996.

Miembro titular del jurado de un concurso de títulos, antecedentes, entrevista y oposición, para cubrir un cargo de Profesor Adjunto interino de la asignatura Álgebra y Geometría Analítica de la carrera Ingeniería en Alimentos de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, sustanciado en Julio de 1998. Resolución N° 076/98 del Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero.

Miembro titular del jurado para actuar en concurso público de Título, Antecedentes, Oposición y Entrevistas para cubrir un cargo de Profesor Adjunto, dedicación simple, para la cátedra de Matemática Financiera de la carrera de Licenciatura en Administración, Departamento de Ciencias Económicas y de la Información, de la Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, designado mediante Resolución del Consejo Directivo N° 186/96.

Miembro titular del jurado para actuar en concurso público de Títulos, Antecedentes, Entrevistas y Oposición para cubrir dos cargos de Profesores

Adjuntos dedicación semi-exclusiva de la asignatura Complemento de Matemática, de las carreras Licenciatura en Administración y Contador Público Nacional de la Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y de la Salud, de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, según resolución Consejo Directivo N° 033/99 del día 20 de Abril de 1999.

EVALUADOR DE TRABAJO FINAL

Miembro del tribunal Evaluador del Trabajo del Final propuesto por el alumno Diego Hernán González, Legajo N° 20181/93, de la carrera de Licenciatura en Administración de la Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y de la Salud, de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, según resolución de la Facultad N° 276/99, de fecha 25 de Agosto de 1999.

EVALUADOR DE JORNADAS

Evaluador en la IV Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA" realizadas en la Universidad Nacional de Santiago del Estero, los días 4 y 5 diciembre de 2008.

INVESTIGACION CIENTIFICA

CO-DIRECCION DE PROYECTO

? "El uso de la resolución de problemas como herramienta eficaz en el proceso de Enseñanza aprendizaje de cálculo en ingeniería agronómica", Código 23/A099 para el período 2007-2010. Directora. Lic. Dolores Regina Solbes, de la Universidad Nacional de Tucumán.

? "La enseñanza de matemática a través de la resolución de problemas en carreras de Administración y Economía", Código 23/D110, para el período 2008-2012. Directora. Lic. Dolores Regina Solbes, de la Universidad Nacional de Tucumán.

INTEGRANTE EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

"Análisis no conmutativo y ecuaciones Diferenciales" (Resolución SECyT N° 177/97), en calidad de tesista subsidiado por la SECyTUNC. Directora: Dra. Marta Urcioulo (tres años de desempeño). Universidad Nacional de Córdoba. Co-director: Dr. Tomás Godoy.

Proyecto *"Modelos para el manejo de malezas en sistemas productivos de Santiago del Estero"*. Código 23/A088. Directora: Sobrero, María Teresa. Ingeniera

Agrónoma, Magíster en Producción Vegetal. Hasta marzo del año 2008.

**PRODUCCION EN
INVESTIGACION
CIENTIFICA**

PUBLICACIONES CON REFERATO

Libros

? Elsa del Valle Ibarra... [et.al.] (comp.):
"Aportes sobre la enseñanza y aprendizaje de
Cálculo". 1a ed. - Santiago del Estero: Lucrecia,
2010. 156 p. 23x15 cm. ISBN 978-987-1375-82-0
1. Matemática. 2. Cálculo Matemático. 3. Libros de
Enseñanza. I. Ibarra, Elsa del Valle, comp. CDD
515.07. Año 2010.

Libro electrónico:

? "El empleo de simuladores digitales en la clase
de Cálculo". Gómez, J.I. & Ibarra, E. del V.
Publicado por la Facultad de Agronomía y
Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago
del Estero. Editorial Lucrecia. ISBN 978-987-1375-55-
4. Año 2009.

PRESENTACIONES A JORNADAS Y CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

? "Una introducción temprana de las derivadas en
la enseñanza del Cálculo: Una propuesta didáctica",
presentada en las XXVI Jornadas Nacionales de
Docentes de Matemática de Facultades de Ciencias
Económicas y Afines, realizadas los días 14, 15 y 16
de septiembre de 2011 en la Facultad de Ciencias
Económicas de la Universidad Nacional de Misiones,
Posadas. ISBN 978-950-579-216-0

? "Sobre evaluación en Matemática en la
Universidad" presentada en las XXVI Jornadas
Nacionales de Docentes de Matemática de Facultades de
Ciencias Económicas y Afines, realizadas los días
14, 15 y 16 de septiembre de 2011 en la Facultad de
Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de
Misiones, Posadas. ISBN 978-950-579-216-0

? "Competencias y contenidos en Análisis
Matemático", aceptado en el Área de conocimiento
"Enseñanza y Currícula de la Ingeniería", escrito en
colaboración con la Lic. Elsa del Valle Ibarra de
Gómez, Bettiana Rafael, Marcelo Díaz y Darío Lutfi,

en el marco de las VI Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA, realizado en la Universidad Nacional de Jujuy, los días 4 y 5 de Noviembre de 2010. ISBN 978-950-721-347-7.

? *"Una forma de evaluar la resolución de problemas para carreras de Ciencias Económicas"*, escrito en colaboración con la Lic. Ceballos Ana Maria, Lic. Nabarro Sylvia Del Carmen y Prof. Lescano Carlos Omar, de la Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y de la Salud de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, en el marco de las XXIV Jornadas Nacionales de Docentes de Matemática de Facultades de Ciencias Económicas y Afines, realizado los días 7, 8 y 9 de octubre de 2009.

? *"La resolución de problemas en la construcción del conocimiento matemático en Cálculo"*, en colaboración con la Lic. Mg. Elsa del Valle Ibarra de Gómez, en el XV Encuentro Nacional y VII Internacional de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería, realizado en la Facultad Regional Tucumán de la Universidad Tecnológica Nacional, los días 16, 17 y 18 de septiembre de 2009. Vol 1 pag 8 Palabras clave: educación- matemática. Resolución - problemas-cálculo.

? *"La modelización matemática en Análisis Matemático de Ingeniería Agronómica"*, en colaboración con la Mg. Elsa del V. Ibarra. Presentado en el 10° Simposio de Educación Matemática, realizado en la ciudad de Chivilcoy, Buenos Aires, del 27 al 30 de abril de 2009, organizado por la Universidad Nacional de Luján. Memorias del X Simposio de Educación Matemática Vol 1 pag 20 modelo-investigación-competencias

? *"Aporte del estudio de los errores al conocimiento del estado del saber matemático de los alumnos de Cálculo en Ingeniería Agronómica"*, en colaboración con la Mg. Elsa del V. Ibarra. Presentado en las IV Jornadas Regionales de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA, realizado en la Universidad Nacional de Santiago del Estero, los días 4 y 5 de diciembre de 2008. Vol 1, pag 7 errores- remediación- matemática- competencia

? *"El diagnóstico en matemática de la carrera de ingeniería agronómica desde el punto de vista de la*

noción de competencia." en colaboración con la Mg. Elsa del V. Ibarra. Presentado en las IV Jornadas Regionales de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA, realizado en la Universidad Nacional de Santiago del Estero, los días 4 y 5 de diciembre de 2008. Vol 1 pag 6 Palabras clave: indicadores-logros-evaluaciones-desempeño-criterios

? "*Los tipos de conocimientos como criterio para la evaluación matemática*", en colaboración con la Mg. Elsa del V. Ibarra. Presentado en las IV Jornadas Regionales de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA, realizado en la Universidad Nacional de Santiago del Estero, los días 4 y 5 de diciembre de 2008. Vol 1, pag 5 Palabras clave: conocimientos-tipo-declarativo-procedimental-metacognitivo-estratégico.

? "*Acercas del uso de la resolución de problemas en la enseñanza de Cálculo en Ingeniería Agronómica*", XIV Encuentro Nacional y VI Internacional de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería, EMCI 2008, realizado los días 14, 15 y 16 de mayo de 2008. Autorizado por Resolución N° 108/08 del Consejo Académico de la Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnológica Nacional. Actas del XIV Encuentro Nacional y Vi Internacional de Educación Matemática. Vol 1 pag 6 Palabras clave: resolución-problemas-matemática-universidad-investigación.

? "*Acercas de la economía y ecología del Principio de Inducción Matemática*", LVII Reunión de Comunicaciones Científicas, XXX Reunión de Educación Matemática y XIX Reunión de Estudiantes de Matemática, realizado entre los días 17 y 22 de septiembre de 2007, en la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba.

? "La resolución de problemas en la Teoría de los Momentos Didácticos. Un ejemplo relacionado con la derivada". 9° Simposio de Educación Matemática. Universidad Nacional de Luján. Argentina. Res. HCS N°368/06. Memorias del IX Simposio Internacional de Educación Matemática. Vol 1 pag 20. Palabras clave: resolución-problemas-momentos.didácticos-técnicas-paradigmas.

? "*El empleo de simuladores digitales en la clase de Cálculo*". Taller Didáctico. 9° Simposio de Educación Matemática. Universidad Nacional de Luján. Argentina. Res. HCS N°368/06.

? "Ibarra, E. y Gómez, J.: "*Estudio histórico-epistemológico de la derivada*". Actas del Primer Congreso Internacional sobre Aplicaciones y

Desarrollos de la Teoría de las Funciones Semióticas.
Universidad de Jaén. Noviembre 2004.

? *"Aplicación del enfoque ontosemiótico al análisis del objeto institucional derivada"*. 8° Simposio de Educación Matemática, entre el 8 y el 11 de mayo de 2006 en la ciudad de Buenos Aires. Vol 1 pag 24. Palabras clave: análisis-ontosemiótico-configuraciones-epistémicas-conflictos semióticos.

? *"Un estudio semiótico de la integral definida a partir del análisis de libros de textos"*. 8° Simposio de Educación Matemática, entre el 8 y el 11 de mayo de 2006 en la ciudad de Buenos Aires. Actas de la Reunión Anual de Educación Matemática. Vol 1 pag 20 Palabras clave: funciones semióticas. Análisis microscópico y macroscópico- conflictos.

? *"Análisis histórico epistemológico del concepto de derivada"*. 7° Simposio de Educación Matemática, entre el 4 y el 6 de mayo de 2005 en la Universidad Nacional del Chivilcoy, provincia de Buenos Aires.

? *"El sistema didáctico de la integral definida: un estudio de caso"*. LIV Reunión anual de comunicaciones científicas, XXVII Reunión de Educación Matemática y XVI Encuentro de estudiantes de matemática, organizado por la Unión Matemática Argentina, en la Universidad Nacional del Comahue, ciudad de Neuquén, desde el 11 al 15 de octubre de 2004.

? *"Análisis epistemológico del cálculo integral"*. LIV Reunión anual de comunicaciones científicas, XXVII Reunión de Educación Matemática y XVI Encuentro de estudiantes de matemática, organizado por la Unión Matemática Argentina, en la Universidad Nacional del Comahue, ciudad de Neuquén, desde el 11 al 15 de octubre de 2004.

? Tesis de maestría en Didáctica de la Matemática, *"Un estudio epistemológico y didáctico de la integral definida"* Dpto. de Matemática, Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Química de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Noviembre de 2003.

**PRESENTACIONES
EN REUNIONES
CIENTIFICAS
NACIONALES**

PRESENTACIONES A JORNADAS Y CONGRESOS

Asistente al Seminario de Matemática, realizado en el Instituto Tecnológico de Buenos Aires, el día 10 de marzo de 2011.

Asistió al Seminario "La Investigación Educativa en Matemática desde la Articulación", realizado en el marco del Proyecto de Articulación e Integración "Fortalecer por medio de la investigación educativa, la articulación interinstitucional entre la formación general, la formación específica y la formación en la práctica profesional del docente de Matemática", aprobado por Res. N° 626/09 M.E., Res. 722/09 S.P.U., por Res. HCD.- F.C.E. y T. N° 170/10 UNSE, desarrollados los días 20 de septiembre, 14, 15 y 29 de octubre, 12 y 19 de noviembre de 2010, con un total de 36 horas reloj en la ciudad de Santiago del Estero.

Asistente al XIV Encuentro Nacional de la Enseñanza de Matemática en carreras de Ingeniería, realizado en la Universidad Tecnológica Nacional de Mendoza, del 14 al 16 de mayo de 2008.

Asistente al LVII Reunión de Comunicaciones Científicas, XXX Reunión de Educación Matemática y XIX Reunión de Estudiantes de Matemática, realizado entre los días 17 y 22 de septiembre de 2007, en la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba.

Asistente al II Encuentro de Historia y Filosofía de la Matemática"- II Workshop Internacional sobre Práctica Matemática, realizado el 2 de agosto de 2007, en la Universidad Nacional de Villa María, Córdoba.

Asistente al XLVII Reunión de Comunicaciones Científicas, XX Reunión de Educación Matemática y XI Reunión de Estudiantes de Matemática, realizado entre los días 22 al 26 de septiembre de 1997, en la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba.

Asistente al VIII Simposio de Educación Matemática realizado en la ciudad de Buenos Aires, del 8 al 11 de mayo de 2006.

**FORMACION DE
RECURSOS
HUMANOS
DOCENTES**

DIRECCION DE AUXILIARES

Dirigió al Auxiliar docente de primera categoría, Prof. Juan Pablo Dioli, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Salta, en el marco del CCA-NOA, Convenio de Cooperación para el Establecimiento del "Programa de Intercambio de Auxiliares de las Facultades de Ingeniería del NOA", realizado desde el 09 al 13 de junio de 2008. El

informe sobre este Intercambio, fue aprobado por el Resolución F.A.A. N° 297/2008.

Dirige a los auxiliares de las asignaturas Análisis Matemático I, Análisis Matemático II, Análisis Matemático, Matemática II y Matemática III, Algebra y Geometría Analítica, de las carreras de Ingeniería en Alimentos, Profesorado y Licenciatura en Química, Ingeniería Agronómica de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, a través de seminarios internos de formación.

Los auxiliares de estas asignaturas y el tiempo de desempeño se detallan a continuación:

Lic. Iris Bettiana Rafael, Auxiliar de Ira interina, dedicación simple en Análisis Matemático I y II, Matemática II y III. Desde agosto de 2004 y continúa.

Ing. Darío José Lutfi, Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva en Análisis Matemático de Ingeniería Agronómica. Desde abril de 2004 y continúa.

Lic. Francisco José Muratore, Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva en Complemento de Matemática de las carreras de Contador Público Nacional y Lic. En Administración de la Facultad de Humanidades, Cs. Soc. y de la Salud. UNSE. Desde el año 2000 y continúa.

Lic. Ana Ceballos de Villagra, Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva en Complemento de Matemática de las carreras de Contador Público Nacional y Lic. En Administración de la Facultad de Humanidades, Cs. Soc. y de la Salud. UNSE. Desde el año 1996 hasta el 2002.

GESTION
DEPARTAMENTO

DIRECTOR DE CENTRO, INSTITUTO, ESCUELA O

Director de la Escuela de Agronomía de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, según Resolución Consejo Directivo N° 051/2011, de fecha 01 de junio de 2011.

Consejero Directivo Titular por el claustro de profesores de la Facultad de Agronomía y

Agroindustrias, de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, desde Diciembre de 1997 hasta diciembre del 2001, según Resolución N° 117/97 del 12 de Diciembre de 1997 del Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero.

Rector Organizador del Instituto Nacional de Enseñanza Superior "Angela C. de Reto", de la ciudad de Santiago del Estero, desde el 3 de Octubre de 1988 hasta Marzo de 1990, por disposición N° 156 de la Dirección Nacional de Educación Superior. El Instituto mencionado se ha formado con los profesores terciarios de Matemática, Física y Cosmografía, y de Castellano, Literatura y Latín, que dependía de la Escuela Normal de Profesores "Manuel Belgrano", de la ciudad de Santiago del Estero.

**OTROS
ANTECEDENTES**

Miembro titular por el claustro de profesores del Órgano de Fiscalización de la Obra Social de Empleados de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, desde octubre de 2007 y continúa. Se trata de un cargo electivo.

**PROGRAMA
DE INCENTIVOS**

Categorización 2011

? Categoría III (Tres) según Resolución N° 563, de la Comisión Regional de Categorización.

**ACTUACIÓN EN
SOCIEDADES
CIENTÍFICAS**

Delegado local de la Unión Matemática Argentina, elegido por votación desde Diciembre de 1991 y continúa.