

1- DATOS PERSONALES

APELLIDO: I BARRA DE GÓMEZ

NOMBRES :ELSA DEL VALLE

FECHA DE NACIMIENTO:13/02/50 **SEXO:** F

DOMICILIO: Calle Pellegrini N° 434 Piso 7° Dpto.B

LOCALIDAD: SANTIAGO DEL ESTERO **CP:** 4200

PROVINCIA: SANTIAGO DEL ESTERO

TE Particular: (0385)-4241182 (0385) 154965180

TE Laboral: (0385)-4509550

E-MAIL: egomez@unse.edu.ar

2- FORMACIÓN ACADÉMICA

2.1.- TÍTULOS POSGRADO, UNIVERSITARIO, SUPERIOR.

Magister en Didáctica de la Matemática.

- ♣ Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Expedido a 30 días del mes de julio del año 2002. Tesis de Posgrado. "Una Aproximación didáctica al concepto de derivada".

Licenciada en Matemática.

- ♣ Expedido por la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Libro de Grados N° 1. Folio 33. Año 1.996

Profesora de Matemática y Cosmografía.

- ♣ Expedido por: Instituto Superior del Profesorado Manuel Belgrano. Santiago del Estero. Fecha de Egreso: 14 de enero de 1972. N° de Registro: 154.438.2.1

2.2. - CURSOS DE POSGRADO

TRANSFORMACIONES RÍGIDAS EN EL PLANO. Docente: Dr. Juan Alfredo Tirao. Duración: 24 hs. Mayo- Junio 1989. Dpto de Matemática. Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías. UNSE.

"ALGEBRA LINEAL APLICADA", curso para graduados, organizado por el Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías de la UNSE, que se desarrolló durante el año 1992, con 30 hs. presenciales de clases teóricos-prácticas a cargo de la Lic. María Díaz de Lozano de Macias. Con carácter de aprobado.

ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA. Prof. Dra Olga Avila de Spies. 40 hs. Asistencia y aprobación. – Agosto de 1994. Facultad de Ciencias Forestales. UNSE. Agosto de 1.994.

MANEJO DE SOFTWARE ESTADÍSTICO. Facultad de Ciencias Forestales. UNSE. Dra Olga Spies. Asistencia y aprobación . 1994

FORMACIÓN PEDAGÓGICA PARA DOCENTES UNIVERSITARIOS. Organizado por la Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Curso dictado por docentes de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional de Tucumán. Duración: 260 horas. Con evaluaciones a distancia y presenciales. Con Trabajo Final. Fecha: primer cuatrimestre de 1994 al segundo cuatrimestre de 1995

"METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y EXPERIMENTAL", organizado por la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la UNSE, desarrollado en 40 hs. del 15 al 19 de agosto de 1994. Estuvo a cargo del equipo de investigadores dirigido por el Doctor Juan Argüello de la Universidad Nacional de Córdoba. Con carácter de aprobado (Nota: 9).

"LABORATORIO DE ANÁLISIS NUMÉRICO MATRICIAL, SISTEMA BASILE", organizado por el Departamento de Cursos de Educación a Distancia de la Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario, convenio con la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías. UNSE. de (1) un cuatrimestre de duración, a partir de junio de 1995. Con carácter de aprobación.

"COMUNICACIÓN CIENTÍFICA ESCRITA", de 40 hs. de duración, organizado por la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la UNSE. Realizado desde el 4 al 8 de Agosto de 1997. Con certificado de asistencia y aprobación.

"MÉTODO CIENTÍFICO COMO PRÁCTICA DE LA ENSEÑANZA", de 40 hs. de duración, organizado por la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la UNSE. Realizado desde el 19 al 23 de Agosto de 1997. Docente: Dr Juan Argüello. Con certificado de asistencia y aprobación (Nota: 10).

"INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS REAL: MEDIDA E INTEGRACIÓN", organizado por el Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías de la UNSE, desde Octubre de 1994 a Abril de 1995.

Docente: Dra Ana Lucía Bernardis. 120 hs. Teórico- Práctico. Con carácter de aprobado.

"ECOLOGÍA MATEMÁTICA, PRINCIPIOS Y APLICACIONES", con una carga horaria de 35 hs., organizado por el Departamento de Ciencias Básicas de la Universidad Nacional de Luján, provincia de Buenos Aires. Con carácter de aprobado.

MATEMÁTICA PARA LA INGENIERÍA. Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas. UNSE. Profesor: Carlos DÁttellis. Duración: 25 hs.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE GEOMETRÍA", curso perteneciente a la carrera de postgrado Maestría en Didáctica de la Matemática, de la Universidad nacional de Río Cuarto, provincia de Córdoba. A cargo del Doctor Fausto Toranzos de la Universidad Nacional de Buenos Aires. Cursado en 1997. Con 3 créditos. Aprobado (Nota: 9).

"DIDÁCTICA I", curso perteneciente a la carrera de postgrado Maestría en Didáctica de la Matemática, de la Universidad nacional de Río Cuarto, provincia de Córdoba. A cargo de la Lic. Irma Sainz de la Universidad Nacional de Corrientes. Cursado en 1997. Con 2 créditos. Aprobado.

"DIDÁCTICA II", curso perteneciente a la carrera de postgrado Maestría en Didáctica de la Matemática, de la Universidad nacional de Río Cuarto, provincia de Córdoba. A cargo del Doctor André Rouchier, de la Universidad de Burdeos, Francia. Cursado en 1998. Con 3 créditos. Aprobado.

TEORÍA DE NÚMEROS", curso perteneciente a la carrera de postgrado Maestría en Didáctica de la Matemática, de la Universidad nacional de Río Cuarto, provincia de Córdoba. A cargo del Doctor Carlos Sánchez de la Universidad Nacional de Buenos Aires. Cursado en 1996. Con 3 créditos. 60 hs. Aprobado(Nota:10)

"EDUCACIÓN Y SOCIEDAD", curso perteneciente a la carrera de postgrado Maestría en Didáctica de la Matemática, de la Universidad nacional de Río Cuarto, provincia de Córdoba. A cargo del Profesor José Tamarit, de la Universidad Nacional de Buenos Aires. Cursado en 1996. Con 2 créditos. 40 hs. Aprobado(Nota: 7).

"ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS", curso perteneciente a la carrera de postgrado Maestría en Didáctica de la Matemática, de la Universidad nacional de Río Cuarto, provincia de Córdoba. A cargo del Doctor Hector Agnelli de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Cursado en 1997. Con 2 créditos. 40 hs. Aprobado (Nota: 9).

"FUNDAMENTOS Y FILOSOFÍA DE LA MATEMÁTICA", curso perteneciente a la carrera de postgrado Maestría en Didáctica de la Matemática, de la Universidad nacional de Río Cuarto, provincia de Córdoba. A cargo del Doctor Horacio Faas de la Universidad Nacional de Córdoba. Cursado en 1996. Con 3 créditos. Aprobado (Nota: 7).

"POLÍTICAS EDUCATIVAS", curso perteneciente a la carrera de postgrado Maestría en Didáctica de la Matemática, de la Universidad nacional de Río Cuarto, provincia de Córdoba. A cargo de la Doctora Susana Vior de la Universidad Nacional de Buenos Aires. Cursado en 1996. Con 2 créditos. Aprobado.

"HISTORIA DE LA MATEMÁTICA", curso perteneciente a la carrera de postgrado Maestría en Didáctica de la Matemática, de la Universidad Nacional de Río Cuarto, provincia de Córdoba. A cargo de un equipo docente de la Universidad Nacional de Córdoba, dirigido por el Doctor Damián Bustos. Cursado en 1997. Con 2 créditos. 40 hs. Aprobado (Nota: 10).

"LÓGICA SUPERIOR", curso perteneciente a la carrera de postgrado Maestría en Didáctica de la Matemática, de la Universidad Nacional de Río Cuarto, provincia de Córdoba. A cargo del Doctor Javier Legris, de la Universidad Nacional de Buenos Aires. Cursado en 1996. Con 3 créditos. 60 hs. Aprobado. (Nota: 9)

"RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ANÁLISIS MATEMÁTICO", curso perteneciente a la carrera de postgrado Maestría en Didáctica de la Matemática, de la Universidad Nacional de Burdeos, Francia, en el Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Año 1998. Con certificado de asistencia y aprobación. Río Cuarto, provincia de Córdoba. A cargo de la Dra. Cristina Turner de la Universidad Nacional de Córdoba. Cursado en 1997. Con 2 créditos. Duración: 60 hs. Aprobado (Nota: 10).

MÉTODO CIENTÍFICO COMO PRÁCTICA DE LA ENSEÑANZA. Dr. Juan Argüello. 40 hs. FAyA. UNSE. Agosto 1997. Asistencia y aprobación.

DISEÑO DE PROYECTOS DE CÁTEDRA EN EL ÁREA MATEMÁTICAS PARA FACULTADES DE INGENIERÍA. Prf. Marta Estela Ansaldi. FCEyT. UNSE. Proyecto FOMECE 1081. 30 HS.

TEORÍA DE LAS FUNCIONES SEMIÓTICAS EN DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS. Dictado por el Dr. Juan Díaz Godino del Dpto. de Didáctica de la Matemática de la Universidad de Granada. Del 7 al 11 de junio de 2004. Universidad Nacional de Río Cuarto. Con examen de aprobación. Calificación Sobresaliente.

“EDUCACIÓN A DISTANCIA SIN DISTANCIAS”. Profesora: Dra. María Teresa Martínez. Escuela para la Innovación Educativa. Duración: 40 hs. 13-14 de noviembre y 03-04 de diciembre de 2004. Con aprobación.

“LINEAMIENTOS PROPEDEÚTICOS DE DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA”, dictado por el Dr. Bruno D’Amore, en el marco del Programa Avanzado de Educación Matemática (PADEM) organizado por Edumat, en agosto de 2005. Cursado y aprobado, con trabajo final.

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y SOLUCIONES DE PROBLEMAS PARA PROFESORES Y ALUMNOS”, dictado por la Dra. Claudia L. OLIVEIRA GROENWALD, en el marco del Programa Avanzado de Educación Matemática (PADEM) organizado por Edumat. Julio de 2006 (treinta horas). PADEM 02/06. Realizado en la ciudad de Buenos Aires. Cursado y aprobado, con trabajo final.

“ÁLGEBRA LINEAL Y REPRESENTACIONES”. Cursado y aprobado en el marco de la Maestría en Matemática que se cursa en la actualidad en la Universidad Nacional del Centro en convenio con la Universidad Nacional de Santiago del Estero.

PROYECTO HOMOVIDENS. Docente: Ing. Jorge Almiña. 120 hs. Reloj. Con asistencia y aprobación. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Buenos Aires. Secretaría de Cultura y Extensión Universitaria. Abril de 2007.

CONTIGO A LA DISTANCIA: PRÁCTICAS TUTORIALES EN EDUCACIÓN A DISTANCIA. Profesor: Dra. María Teresa Martínez. Escuela para la Innovación Educativa. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Duración: 40 hs. Año: 2.007.

E-LEARNING PARA DOCENTES- MOODLE Facultad Regional Buenos Aires de la Universidad Tecnológica Nacional. Proyecto Homovidens. 200 hs. Reloj. Asistencia y Evaluación- Junio de 2009.

2.3.-OTROS CURSOS REALIZADOS

SEMINARIO DE INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN CIENTÍFICA. Profesor: Ing. Jorge Castro. Instituto de Computación Científica. Universidad Católica de Santiago del Estero. Mayo de 1.973.

ESTADISTA MATEMÁTICA. Profesor: Pedro Luna. Profesorado de Matemática, Física y Cosmografía. Duración: 60 hs. Agosto de 1975.

MATEMÁTICA, FUNCIONES Y ESTRUCTURAS .CONCEPTOS PURIFICADORES. Profesora: Nelly Vazquez de Tapia. Editorial Estrada. Octubre de 1.977.

ESTRATEGIAS DIDÁICAS PARA EL NIVEL MEDIO DE ENSEÑANZA. Prof. Elida de Gueventer. UCSE. 1978.

TÓPICOS DE ALGEBRA LINEAL: Docente: Dr. Enzo Gentile. UNSE. 27 al 29 de septiembre de 1.982. Certificado de asistencia.

CURSO PARA GRADUADOS DE ESTADÍSTICA MATEMÁTICA. Docente Lic. Pedro Luna. Profesorado en Matemática, Física y Cosmografía. . 40 hs. Año 1975.

PERFECCIONAMIENTO A DISTANCIA DE MATEMÁTICA. Programa para el Mejoramiento de la Enseñanza de las Ciencias. PROMEC. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. CONI CET.

PERFECCIONAMIENTO A DISTANCIA EN FÍSICA. Programa de Mejoramiento de la Enseñanza de las Ciencias. PROMEC. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. CONI CET. .

CONOCIMIENTO POR SIMULACIÓN. Docente: Pedro Luna. FCEyT. UNSE. 3 al 5 de diciembre de 1.987.

ESTRATEGIAS MOTIVADORAS DE LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA. DOCENTE: Dr. Jorge Vargas. 15 hs. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías. Octubre de 1997.

POLINOMIOS Y RAÍCES EN C , R , Z Y Q . Unión Matemática Argentina. Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías. UNSE. XLI Reunión anual de Comunicaciones científicas. XIV Encuentro de Estudiantes de Matemática. Octubre de 1.991.

ARITMÉTICA. Unión Matemática Argentina. Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías. UNSE. XLI Reunión anual de comunicaciones científicas. XIV Encuentro de Estudiantes de Matemática. Octubre de 1.991.

GEOMETRÍAS FINITAS. Unión Matemática Argentina. Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías. UNSE. XLI Reunión Anual de Comunicaciones Científicas. XIV Encuentro de Estudiantes de Matemática. Octubre de 1.991.

PORQUE NO APRENDEN NUESTROS ALUMNOS. Docente: Ing. Julio A. Bullaude. FCEyT. UNSE. Duración: 24 hs. 7 al 15 de diciembre de 1.992.

LA EDUCACIÓN EN UN MUNDO TECNOLÓGICO INFORMATIZADO. Profes. Eduardo Smitt. FCEyT. UNSE. 1993.

ÁLGEBRA LINEAL. Docente: Dr. José Araujo. XLIV Reunión Anual de Comunicaciones Científicas. XVII Reunión de Educación Matemática. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.

AUTOSIMILARIDAD, GEOMETRÍA FRACTAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES. Docente: Dra. Mölter, Úrsula. UNION MATEMÁTICA ARGENTINA. Universidad Nacional de Rio Cuarto. Octubre de 1.995.

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS PARA LA ENSEÑANZA EN GRUPOS NUMEROSOS. Docente. Dr. Miguel Fernandez Perez. Secretaría de Planeamiento. UNSE. Julio de 1.995.

TEORÍA DE CÓDIGOS. XLVII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas. XX. Reunión de Educación Matemática. Facultad de Matemática, Astronomía y Física. UNC. Septiembre de 1.997.

LA POLÉMICA PIAGET- VIGOTSKY Y SU IMPACTO EN LA EDUCACIÓN.

Docente: Dr. José Antonio Castorina. Unión Docentes Argentinos. UDA.
Noviembre de 1.997

MANEJO DE SOFTWARE MATEMÁTICA. Docente. Susana Albergante y Mirta Gonzalez. VI EMCI. UNSE. Mayo de 1.996.

MODELOS Y JUEGO DE ASIGNACIÓN. XLVII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas. XX Reunión de Educación Matemática. Facultad de Matemática, Astronomía y física. UNC.

GEOMETRÍA DIFERENCIAL DE CURVAS CON MATEMÁTICA. Docentes: José Moreschi y Magdalena Cantisani. UNIÓN MATEMÁTICA ARGENTINA. Universidad Nacional del Comahue. Bariloche. Septiembre de 1.998.

-PROBLEMAS DE FRONTERA LIBRE. Docente: Noemí Wolanski. Unión Matemática Argentina. Universidad Nacional del Comahue. Bariloche. XSVIII. Reunión Anual de Comunicaciones Científicas. XXI Reunión Anual de Educación Matemática. Septiembre de 1.998.

ECUACIONES EN DIFERENCIAS FINITAS Y MÉTODOS NUMÉRICOS QUE LAS UTILIZAN. Docente: Lic. Eduardo Epstein. FCEyT. UNSE. Duración: 24 hs.

TRANSFORMACIONES RÍGIDAS EN EL PLANO. Docente: Dr. Juan Alfredo Tirao. FCEyT. UNSE. Duración: 24 hs. Junio de 1.999

EL ESTUDIO INDEPENDIENTE A NIVEL SUPERIOR. Escuela Normal Superior Manuel Belgrano. Prof: Nilda Perez Tabeada de Tappatá. 30 hs.

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA EL NIVEL MEDIO DE ENSEÑANZA. Docente: Elida de Gueventer. Universidad Católica de Santiago del Estero. Duración 15 hs. Abril de 1.978.

MANEJO DEL SISTEMA OPERATIVO D.O.S. Docente: Ing. Gregorio Tkachuk. Escuela de Informática. FCEyT. UNSE. Duración: 14 hs. Julio de 1992.

SISTEMA OPERATIVO 5.0. BASE DE DATOS. Docente: Ing. Julio Trajtemberg. FAY A. UNSE. Duración: 48 hs. Julio de 1.992.

INTRODUCCIÓN AL AMBIENTE WINDOWS. Docente: Ing. Julio Trajtemberg. FCF. UNSE. Duración: 40 hs. Septiembre de 1.993.

PROCESADOR DE TEXTOS AMIPRO V.3.0. Docente: Ing. Julio Trajtemberg. FCF.UNSE. Duración: 40 hs. Septiembre de 1.993.

BASE DE DATOS. FOX PRO V.2.1 FOR WINDOWS. Docente: Ing. Julio Trajtemberg. FCF.UNSE. Duración:40 hs. Septiembre de 1.993.

PROFESIONALISMO, DOCENCIA E INVESTIGACIÓN EN EL AULA. Docente: Dr. Miguel Fernández Perez. Secretaría de Planeamiento. UNSE. Julio de 1994.

MANEJO DE SOFTWARE ESTADÍSTICO. Docente: Dra. Olga Ávila de Spiés. FCF.UNSE. Duración: 40 hs. Marzo de 1.994.

EL ENFOQUE DE SISTEMAS YA SOSTENIBILIDAD EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR AGROPECUARIA. FCF. UNSE. Duración: 24 hs. Febrero de 2.004.

CURSO DE CONVERSACIÓN EN IDIOMA INGLÉS. Nivel I. Taller de Idiomas. Dpto de Lenguas y Comunicación. Facultad de Humanidades. UNSE. Diciembre de 1.989.

CURSO DE CONVERSACIÓN EN IDIOMA INGLÉS. NIVEL II. Taller de Idiomas. Dpto de Lenguas y Comunicación. Facultad de Humanidades. UNSE. Diciembre de 1.991.

CURSO DE CONVERSACIÓN EN IDIOMA INGLÉS. NIVEL III. Taller de Idiomas Dpto de Lenguas y Comunicación. Facultad de Humanidades. UNSE. Diciembre de 1.990.

BIOMETRÍA FORESTAL. Docente: Ing. Celia Gaillard de Benitez. FCF. UNSE. Duración: 75 hs. Septiembre de 1.994.

MANEJO DE SOFTWARE ESTADÍSTICO. Docente: Dra. Olga Avila de Spies. FCF. UNSE. Duración: 40 hs. Marzo de 1.994.

MANEJO DE SOFTWARE ESTADÍSTICO. Profesora: Dra. Olga Spies. Facultad de Ciencias Forestales. UNSE. Duración: 40 hs. Marzo de 1.994.

COMPUTACIÓN PARA EL MANEJO DEL SOFTWARE MATEMÁTICA. Docentes: Susana Albergante y Mirta Gonzalez. VI Encuentro Nacional sobre la Enseñanza de la Matemática en Carreras de Ingeniería- Mayo de 1.996

MATEMÁTICA. Programa para el Mejoramiento de la Enseñanza de la Ciencia en la Escuela Secundaria. PROMEC. . Duración 320 hs. Octubre de 1983.

2.4.- SEMINARIOS Y TALLERES.

TALLER DE REFLEXIÓN Y -VALORACIÓN DEL PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN INSTITUCIONAL. Comisión Central de Autoevaluación Institucional. UNSE. Septiembre de 1.997.

TALLER PARA LA VALORACIÓN Y PROPUESTAS DE MEJORAMIENTO DEL PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN INSTITUCIONAL. Comisión Central de Autoevaluación Institucional. UNSE. Diciembre de 1.997.

PROFESIONALIZACIÓN DOCENTE E INVESTIGACIÓN EN EL AULA.
Dr. Miguel Fernandez perez. UNSE. 1995

EXTENSIÓN DEL CICLO COMÚN ARTICULADO: TALLER REGIONAL DEL MÓDULO III: Conformación de subfamilias.
FCEyT. UNSE. Julio 2005.

“LA ACTIVIDAD DOCENTE Y LA INTERDISCIPLINARIEDAD EN LA INVESTIGACIÓN”. Docente. José Antonio Castorina. 14 y 15 de septiembre de 2006. Escuela para la Innovación Educativa. UNSE.

TALLER: “ASPECTOS COGNITIVOS Y EPISTEMOLÓGICOS DE LA DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA. Dictado por Mg. Arturo Mena Lorca. XIV Encuentro Nacional y VI Internacional de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería. Mendoza. 14-16 de mayo de 2008.

EL INGRESO UNIVERSITARIO: UNA PROBLEMÁTICA PENDIENTE EN LA AGENDA INSTITUCIONAL. Secretaría Académica., UNSE. Abril 2010.

EL INGRESO UNIVERSITARIO: UNA PROBLEMÁTICA PENDIENTE EN LA AGENDA INSTITUCIONAL. Secretaría Académica., UNSE. Agosto. 2010.

PRIMER TALLER DE CIENCIA Y TÉCNICA. Universidad Nacional de Santiago del Ester. Abril 2010.

INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA. FCEyT. UNSE. 90 hs. Octubre a noviembre de 2010.

3 - DOCENCIA

3.1.-DOCENCIA DE POSGRADO

- ♣ **Profesora responsable del curso de Posgrado:** *Problemática de la Educación Matemática.* Carrera: Especialización en Enseñanza de las Ciencias Exactas. Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías. UNSE. Ingreso: Año y continua a la fecha.

3.2 .-DOCENCIA EN EL NIVEL UNIVERSITARIO

PROFESOR ASOCIADO

- **Profesor Asociado .Ordinario. DE.** Cálculo Diferencial e Integral.
- ♣ **Profesor Asociado.** Dedicación Exclusiva. Cálculo Diferencial e Integral. Interino. Por Promoción. A partir del 01 de diciembre de 2910. Res. CD FCF N° 216/10. Continúa a la fecha.
- ♣ **Profesor Asociado** de Taller Didáctico III. Carrera en Pedagogía de la Matemática. Universidad Católica de Santiago del Estero. Disposición de Consejo UCSE N° 23/04

PROFESOR ADJUNTO

- ♣ **Profesora Adjunta** ordinaria dedicación exclusiva de la asignatura Análisis Matemático a partir del 29 de agosto de 1994. Por concurso de antecedentes, entrevista y oposición. RES. CD FCF N° 84/94. Res HCS UNSE N° 166/94
- ♣ **Profesora Adjunta** de las asignaturas: Cálculo Diferencial e Integral I y II. En la Facultad de Ciencias Forestales. Docente Responsable de estas asignaturas según Resolución CD FCF N° 129/98. A partir del 3 de septiembre de 1998
- ♣ **Profesora Adjunta** en la cátedra Matemática I de la carrera de Sociología de la Universidad Católica de Santiago del Estero, desde el año 1-4-75 hasta 31-3-77.
- ♣ **Profesora Adjunta** en la cátedra Investigación Operativa II en la carrera de Ingeniería en Computación de la Universidad Católica de Santiago del Estero. 26-5-86 hasta 31-3-87. RES. N°2.117/86
- ♣ **Profesora Adjunta** en la cátedra Investigación Operativa I en la carrera de Ingeniería en Computación de la Universidad Católica de Santiago del Estero. 1-8-86 hasta el 31-7-87
- ♣ **Profesora Adjunta** en la cátedra Análisis Matemático III en la carrera Ingeniería en Computación de la Universidad Católica de Santiago del Estero. Desde el 1-4-87 hasta 28-06-88.
- ♣ **Profesora Adjunta** de la cátedra Análisis Numérico de la carrera Ingeniería en Computación de la Universidad Católica de Santiago del Estero. 01-08-86 hasta el 28-06-88.
- ♣ **Profesora Adjunta**, Dedicación exclusiva, de la asignatura Análisis Matemático del 12 de junio de 1.991 al 23 de noviembre de 1.992. Con carácter transitorio. Res. HCD de la FCF N° 064/92.
- ♣ **Profesora Adjunta**, Dedicación Exclusiva de la Asignatura Métodos Numéricos I y II de la Carrera Licenciatura en Sistemas de Información y el Profesorado de Informática de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías de la UNSE. Res. FCEyT N° 315/93

- ♣ **Profesora Adjunta** de la Cátedra de Investigación Operativa I y II de las carreras Licenciatura en Sistemas de Información y Profesorado en Informática, a partir del 1 de septiembre de 1.993 hasta el 31 de marzo de 1.994. RES. N° 339/93 bis.
- ♣ **Profesora Adjunta** ordinaria dedicación exclusiva de la asignatura Análisis Matemático a partir del 29 de agosto de 1994. Por concurso de antecedentes, entrevista y oposición. RES. HCD de la FCF N° 166/94.
- ♣ **Profesora Adjunta** de las asignaturas: Cálculo Diferencial e Integral I y II. en la Facultad de Ciencias Forestales. Docente Responsable de estas asignaturas según Resolución CD FCF N° 129/98. A partir del 3 de septiembre de 1998.
- ♣ **Profesora Responsable** de las asignaturas Cálculo Diferencial e Integral I, Matemática II. RES HCD de la FCF N° 129/98, 334/06, 195/06; 196/04
- ♣ **Profesora responsable** la Cátedra Taller de Contenidos II: Matemática de la carrera de Licenciatura en Educación Inicial de la Escuela para la Innovación Educativa desde el 06- 08-99 a la fecha, por concurso de antecedentes. Disposiciones EIE N°047/05; 395/08, 422/08
- ♣ **Integrante del equipo cátedra**, como adjunta, de la asignatura Álgebra y Geometría Analítica. Matemática I. Res. CD FCF N° 165/06.
- ♣ **Integrante del equipo cátedra**, como adjunta, de la asignatura Elementos de Matemática y Estadística. RES HCD N° 063/99. y RES HCD FCD N° 057/00 y 063/99, 063/07
- ♣ **Profesora responsable** la Cátedra Taller de Matemática de la carrera de Licenciatura en EGB I y III. Escuela para la Innovación Educativa desde abril de 2006 a la fecha. Por concurso de antecedentes. Disposiciones EIE n 341/06, 406/06; 163/06 047/06; 317/06; 240/06; 294/06; 263/06; 184/07; 152/07; 419/ 2007; 031/08; 033/08; 282/08; 284/08; 298/08; 327/09; 232/2009; 243/2.009.373/08. 263/2.010; 234/2.010; 539/09, 575/2010. 473/2010
- ♣ **Profesora responsable** la Cátedra Taller de Contenidos II: Matemática de la carrera de Licenciatura en Educación Inicial de la Escuela para la Innovación Educativa desde el 06- 08-99 a la fecha, por concurso de antecedentes. Disposiciones EIE N°047/05; 395/08, 422/08, 371/09; 366/09. 562/2010. 585/2010

JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS

- ♣ **Jefe De Trabajos Prácticos** dedicación exclusiva, con carácter ordinario a partir del 18 de abril de 1990. Res. HCD de la FCF N° 45/90. Cargo obtenido por concurso de antecedentes, entrevista y oposición.
- ♣ **Jefe de Trabajos Prácticos** en la cátedra Matemática I de la carrera de Sociología de la Universidad Católica de Santiago del Estero, durante el año 1-4-74 hasta 31-3-75.
- ♣ **Jefe de Trabajos Prácticos** en la cátedra Matemática I de la carrera de Contador Público Nacional en la Universidad Católica de Santiago del Estero, desde el 1-4-72 hasta el 18-6-84.
- ♣ **Jefe de Trabajos Prácticos**, dedicación semiexclusiva con carácter interino, en la asignatura Análisis Matemático de la FCF. Por concurso de antecedentes, entrevista y oposición. Res. CD de la FCF N° 70/87.
- ♣ **Jefe de Trabajos Prácticos** dedicación exclusiva con carácter interino en la asignatura Análisis Matemático. Res. HCD de la FCF N° 47/88.
- ♣ **Jefe de Trabajos Prácticos** de la Asignatura Álgebra y Geometría Analítica en las carreras de Ingeniería Forestal e Ingeniería Agronómica. Afectación. Res. HCD de la FCF N° 38/89.
- ♣ **Jefe de Trabajos prácticos** de las asignaturas Análisis matemático y Álgebra y Geometría Analítica de la carrera Ingeniería Agronómica de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias en los períodos académicos de 1987 hasta 1993.

3.3.- EN EL NIVEL SUPERIOR NO UNIVERSITARIO

- ♣ **Docente** en los Cursos de Ingreso en el Profesorado de Matemática Física y Cosmografía Manuel Belgrano de Santiago del Estero.
- ♣ **Profesora** de Ciencias Físico Químicas en el Profesorado para la Enseñanza Primaria, en el "Instituto de Formación Docente N°1". Desde marzo de 1982 hasta el mes de marzo de 1983.

- ♣ **Profesora en la Cátedra Matemática I** en el Profesorado en Ciencias Biológicas, en el Instituto superior del Profesorado Provincial N° 1, durante los años 1980 y 1982.
- ♣ **Profesora Titular en la cátedra Matemática II en el Profesorado de Ciencias Jurídicas y Contables**, en el "Instituto del Profesorado San José".
- ♣ **Profesora** en la cátedra Metodología y Práctica de la Enseñanza en la sección Matemática, Física y Cosmografía del "Instituto Nacional de Profesores Manuel Belgrano", desde el 08 de mayo desde 1986 hasta el 1 de junio de 1988.
- ♣ **Profesora Titular** en la Cátedra "Estadística" en el Profesorado de Ciencias Jurídicas y Contables del Instituto Superior del Profesorado San José.

3.4.-EN EL NIVEL SECUNDARIO.

- ♣ **Profesora Titular de Matemática** En el Instituto Incorporado San José y otras escuelas del medio desde el año 1973 hasta 1987.
- ♣ **Profesora Titular de Física** en el Instituto Secundario San José de Santiago del Estero. Desde el 30 de mayo de 1974 hasta el año 1984.

4.- OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES.

***Curso de Ingreso**" destinado a estudiantes de la carrera de Ciencias Económicas de la UCSE de 60 hs. de duración. Año 1986.

***Curso de Actualización en Álgebra y Cálculo Diferencial e Integral.** Destinado a docentes de la Facultad de Ciencias Forestales.. Autoras y a cargo del dictado del Curso: Lic. Olga Guerrero, Lic. Josefa Sanguedolce. Lic. Elsa Ibarra. Año 1995.

Coordinadora del Curso de Ingreso 2001, de la Facultad de Ciencias Forestales, según Resolución de la Facultad N° 009 / 01.

Coordinadora Curso de Ingreso de Matemática. Carreras Técnicas y de Grado de la Facultad de Ciencias Forestales. Año 2005. res. FCF N° 525/04

Curso de permanencia de Matemática de la Facultad de Ciencias Forestales destinado a los aspirantes a ingresar en las carreras de grado y carreras técnicas de esta facultad. Resolución CD FCF N°100/05.

Coordinadora Curso de Ingreso de Matemática. Carreras Técnicas y de Grado de la Facultad de Ciencias Forestales. Año 2005. res. FCF N° 525/041. Año 2.006.

Coordinadora Curso de Ingreso de Matemática. Carreras Técnicas y de Grado de la Facultad de Ciencias Forestales.. RES CD FCF N° 0005/08

Coordinadora General del Curso de Ingreso 2010, de la Facultad de Ciencias Forestales, según Resolución de la Facultad

Coordinadora de Matemática del Curso de Ingreso 2010, de la Facultad de Ciencias Forestales, según Resolución de la Facultad.

Docente capacitador del Módulo Matemática, del Programa "Apoyo al Último Año del Nivel Medio/Polimodal para la Articulación con el Nivel Superior. Octubre- noviembre de 2006. Organizado por el Ministerio de Educación y Justicia y la Universidad Nacional de Santiago del Estero.

Coordinadora General del Curso de Ingreso FCF 2011 para todas las carreras de grado y tecnicaturas de la facultad. Resolución FCF N° 614/10

5.- PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

5.1.-INNOVACIÓN PEDAGÓGICA

Autora y 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. Coautor; Lic. José Gómez. FA y A. UNSE.

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 en línea 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.

Proyecto de Innovación Pedagógica: “el uso de la Informática en el proceso de enseñanza- aprendizaje de la matemática.” Coautores: Gómez, José Ismael, Sanguedolce, Josefa, Ibarra, Elsa del Valle, Peña, Catalina. Presentado y aprobado como Trabajo Final del curso Formación Pedagógica para Docentes Universitarios.

Política Educativa: Los Cursos de Ingreso en el Área de Matemática en la Universidad Nacional de Santiago del Estero”, Coautores: *Ibarra, Elsa.* Gómez, José Ismael. “presentado a consideración del Sr. Rector de esta universidad, sobre lo realizado en esta materia en los últimos diez años, junto a recomendaciones surgidas de los Encuentros de Articulación entre el nivel medio y universitario, 1.996

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.

La enseñanza y aprendizaje de Multiplicadores de Lagrange a través de simuladores digitales. Presentado y aprobado como Trabajo Final del curso Formación Docente Homovidens, durante el año 2006.

5.2.-PANELISTA- DISERTANTE

Panelista en el I Encuentro de Profesores de Matemática en Carreras de Administración y Economía del NOA. FHyCS. UNSE. Problemática de la Enseñanza de la Matemática en la Universidad. Noviembre de 2.007.

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.

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.

5.3.-MATERIAL DIDACTICO

***“Modelos Poblacionales como aplicación de las ecuaciones diferenciales”*,** para ser aplicado en la enseñanza del Análisis Matemático. Coautor: Lic. José Ismael Gómez. Este trabajo fue elaborado en el segundo semestre de 1997

Guías teórico- prácticas para las asignaturas, Cálculo Diferencial e Integral I y II destinados a los estudiantes de la Facultad de Ciencias Forestales. Coautoras: Lic. Josefa Sanguedolce. Lic. Sylvia Nabarro.

Guía de Trabajos Prácticos. Álgebra y Geometría Analítica. Matemática I. Lic. Josefa Sanguedolce. Lic. Elsa Ibarra. Lic. Sylvia Nabarro. Ingeniería Forestal. Ingeniería en Industrias Forestales. Licenciatura en Ecología y Conservación del Ambiente. FCF UNSE. Año 2008.

Desarrollos Teórico Prácticos de Matemática para alumnos Ingresantes en carreras técnicas de la Facultad de Ciencias Forestales Año 2007, 2008 y 2009. Coautores: Ibarra Elsa del Valle; Marta Diaz, Adriana Palavecino.

Desarrollos Teórico Prácticos de Matemática para alumnos Ingresantes en carreras de grado de la Facultad de Ciencias Forestales Año 2007, 2008 y 2009. Coautores: Ibarra Elsa del Valle; Florencia Frau, Ricardo Leguizamón.

Guía de Trabajos Prácticos. Álgebra y Geometría Analítica. Matemática I. Lic. Josefa Sanguedolce. Lic. Elsa Ibarra. Lic. Sylvia Nabarro. Ingeniería Forestal. Ingeniería en Industrias Forestales. Licenciatura en Ecología y Conservación del Ambiente. FCF UNSE. Año 2009.

Guías de Trabajos Prácticos. Lic. Elsa Ibarra. Lic. Josefa Sanguedolce. Lic. Sylvia Ger.. Cálculo Diferencial e Integra. Matemática II. Ingeniería Forestal. Ingeniería en Industrias Forestales. Licenciatura en Ecología y Conservación del Ambiente. Facultad de Ciencias Forestales. UNSE. Año 2010

Guía Teórico-Práctica Matemática . Ingreso 2011. Lic. Elsa Ibarra. Ing. Florencia Frau. Profesor Ricardo Leguizamón. Ingeniería Forestal. Ing. en Industrias Forestales. Licenciatura en Ecología y Conservación del Ambiente-FCF. UNSE. Año 2011.

Guías de Trabajos Prácticos. Lic. Elsa Ibarra. Lic. Josefa Sanguedolce. Lic. Sylvia Ger. Lic. Grabiela Robles. Cálculo Diferencial e Integra. Matemática II. Ingeniería Forestal. Ingeniería en Industrias Forestales. Licenciatura en Ecología y Conservación del Ambiente. Facultad de Ciencias Forestales. UNSE. Año 2011.

Guía de Trabajos Prácticos. Álgebra y Geometría Analítica. Lic. Josefa Sanguedolce. Lic. Elsa Ibarra. Lic. Sylvia Nabarro. Ingeniería Forestal. Ingeniería en Industrias Forestales. Licenciatura en Ecología y Conservación del Ambiente. FCF UNSE. Año 2011.

Guías de Trabajos Prácticos. Elementos de Matemática. Tecnicatura en Viveros y Plantaciones Forestales. Tecnicatura en Aserraderos y Carpintería Industrial. Lic. Josefa Sanguedolce. Lic. Elsa Ibarra. Lic. Sylvia Ger. Lic. Adriana Palavecino. Año 2011.

Notas sobre Espacios Vectoriales. Álgebra y Geometría Analítica. Ingeniería en Alimentos. Lic. Elsa Ibarra. Dra. Lucrecia Chaillou. Profesora Andrea Cecilia Herrera. Licenciatura y Profesorado en Química. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Año 2011.

Notas de Elementos de Matemática. Elementos de Matemática y Estadística. Lic. Josefa Sanguedolce. Lic. Elsa Ibarra. Lic. Sylvia Nabarro. Carreras Técnicas de la Facultad de Ciencias Forestales. UNSE. Año 2012.

Guías de Trabajos Prácticos. Lic. Elsa Ibarra. Lic. Josefa Sanguedolce. Lic. Sylvia Ger. Lic. Claudia Cejas. Cálculo Diferencial e Integra. Matemática II. Ingeniería Forestal. Ingeniería en Industrias Forestales. Licenciatura en Ecología y Conservación del Ambiente. Facultad de Ciencias Forestales. UNSE. Año 2012.

Guía de Trabajos Prácticos. Álgebra y Geometría Analítica. Lic. Elsa Ibarra. Lic. Andrea Cecilia Herrera. Ingeniería Agronómica. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE.

Notas sobre Transformaciones Lineales. Álgebra y Geometría Analítica. Ingeniería en Alimentos. Licenciatura y Profesorado en Química. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Año 2012.

5.4.- INTEGRANTE TRIBUNAL DE CONCURSO DOCENTE

Miembro titular del jurado del concurso para cubrir un cargo de Auxiliar de Primera de la asignatura Álgebra y Geometría Analítica, de la Facultad de Ciencias Forestales, según resolución C.D. N° 464/03, sustanciado en diciembre de 2003.

Miembro titular del jurado del concurso para cubrir un cargo de Auxiliar de Primera a término, de la asignatura Álgebra y Geometría Analítica, de la Facultad de Ciencias Forestales, según resolución C.D. N°172/10, sustanciado el 5 de noviembre de 2003

5.5.- INTEGRANTE TRIBUNAL EVALUADOR DE TRABAJOS FINALES

Integrante del Tribunal Evaluador del Trabajo Final de la alumna Prof. Delia Castiglione. Licenciatura en Gestión Educativa de la Escuela para la Innovación Educativa. Disposición EIE UNSE N° 112/01.

Integrante del Tribunal Evaluador del Trabajo Final de la alumna Alasia, Mariela Dominga. Licenciatura en Educación Inicial de la Escuela para la Innovación Educativa. Disposición EIE UNSE N° 163/02

Integrante del Tribunal Evaluador del Trabajo Final de la alumna Garnica, Mariela Alejandra. Licenciatura en Educación Inicial de la Escuela para la Innovación Educativa. Disposición EIE UNSE N° 239/02

Integrante del Tribunal Evaluador del Trabajo Final de la alumna Pereyra, Nélida del Valle. de la Licenciatura en Gestión Educativa de la Escuela para la Innovación Educativa. Disposición EIE UNSE N° 158/03.

Integrante del Tribunal Evaluador del Trabajo Final de la alumna Perez, B. C del V. Licenciatura en Educación Inicial de la Escuela para la Innovación Educativa. Disposición EIE UNSE N° 239/02

Integrante de Tribunal Evaluador de Trabajo Final de la Estudiante de la Licenciatura en Pedagogía de la Matemática, Julio Cesar Diaz. Licenciatura en Pedagogía de la Matemática de la Facultad de Matemática Aplicada de la Universidad Católica de Santiago del Estero. Disposición de Consejo UCSE N° 70/08

Integrante del Tribunal Evaluador de Trabajo Final de la Estudiante de la Licenciatura en Pedagogía de la Matemática, Sandra Ledesma. Licenciatura en Pedagogía de la Matemática de la Facultad de Matemática Aplicada de la Universidad Católica de Santiago del Estero. Disposición de Consejo UCSE N° 141/07

5.6: DIRECTOR DE TRABAJO FINAL DE GRADO

Alumno: Daniel Paz de la carrera Licenciatura en Pedagogía de la Matemática de la Facultad de Matemática Aplicada en la UCSE. Tema: La enseñanza de sistemas de ecuaciones lineales desde el enfoque de la Teoría Apoe.

5.7.- DIRECTOR DE TRABAJO FINAL DE POSGRADO

Tesista: Lic. Maria Susana Palliotto

Carrera: Especialización en la Enseñanza en Ciencias Exactas.

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías. UNSE.

Tema: Enseñanza del Análisis Matemático en la Facultad de Ciencias

Exactas y Tecnologías de la Universidad Nacional de Santiago del Estero.

Trabajo final en elaboración.

6- INVESTIGACION CIENTIFICA, ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO.

6.1 INTEGRANTE EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

- **Docente Investigadora** .Categoría IV del Programa de Incentivos. Disposición
:::

- ♣ Proyecto: **Análisis Armónico Real y Ecuaciones Diferenciales**. Dirigido por la Dra. Marta Urciuolo de la Facultad de Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba. Código =5/B179. Años 2000/2001
- ♣ Proyecto: **Análisis Armónico Real**. Dirigido por la Dra Elida Vilma Ferreira de la Facultad de Matemática Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba. Código 23/B042. 1.998/1999
- ♣ Proyecto: **Uso Múltiple del Área Natural Sierra de Guasayán. Santiago del Estero**. Perteneciente al área Servicios Ecosistémicos. A cargo del estudio cuantitativo de la evaluación del proyecto y de las funciones obtenidas del mismo. Director Dr. Publio Araujo, Co-Director: Ing. Hugo Acosta. Dedicación al proyecto: 20 hs. Duración del proyecto: 3 años. FCF. UNSE. Código 23/B059. 2.005 al 2008
- ♣ Proyecto: **El uso de la Resolución de Problemas como herramienta eficaz en el proceso de enseñanza aprendizaje de Cálculo en Ingeniería Agronómica**. Directora: Lic. Dolores Solbe. Co-Director Lic. José Ismael Gómez. Duración del proyecto: 3 años. Código 23/A099. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. En ejecución.
- ♣ Proyecto: **"Estimación de rendimientos y costos de actividades forestales en Santiago del Estero"** Código 23/B078. Facultad de

Ciencias Forestales. Directora: Dra. Marta Coronel de Renolfi.
CoDirectora: Dra Gabriela Cardona.

- Proyecto: **“Un estudio del aprendizaje del Cálculo desde un enfoque cognitivo”**. Código 23A/48 . Integrante. Director: Lic. José Ismael Gómez. 2011-2014

6.2.- PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS.

LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS.

- ♣ **Aportes sobre la Enseñanza y Aprendizaje de Cálculo.** Com.. Elsa Ibarra, José Ismael Gómez. . 156 p. 23x15 cm ISBN 978-987-1375-82-0. Lucrecia. Editorial. 2010
- ♣ ***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. 45 pgs. Año 2009.
- ♣ ***El Álgebra vectorial y la Geometría Plana y Espacial.*** Sanguedolce, J; Ibarra, E; Nabarro, S. Editorial Lucrecia. Santiago del Estero. ISBN 978-987-1754-65-6. Año 2011.
- ♣ ***Preliminares del Cálculo.*** Gomez, J.I.; Ibarra, E; Lutfi, D. Editorial Lucrecia. Santiago del Estero. ISBN 978-987-720-011-9. Año 2014.
- ♣ ***Análisis Histórico- Epistemológico de la Derivada.*** Ibarra Elsa, Gómez José . En Investigación en didáctica de la Matemática. Capítulo en Pgs. 357-385. Editores Angel Contreras, Lourdes Ordoñez y Carmen Batanero. Servicio de Publicaciones Universidad de Jaen. ISBN 84-8439-268-6

6.3.-EVALUADORA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

Integrante del Banco de Evaluadores de la Secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad Católica de Santiago del Estero. Evaluación del Proyecto: “Fases en el aprendizaje matemático: la comprensión”. =5/03/05

6.4.- EVALUACIÓN PARA COMITÉ EDITORIAL

Comité Editorial Revista "Nuevas Propuestas". Universidad Católica de Santiago del Estero. Artículo: "La evaluación de los aprendizajes en la Universidad." Autor: Mg. Francisco Vera. 25/11/08

6.5.- PUBLICACIONES CON REFERATO

-“El sistema didáctico de la integral definida: un estudio de caso”. Coautores: José Ismael Gómez, Elsa del Valle Ibarra. En actas de la 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. ISSN 1514-9560.

“Análisis epistemológico del cálculo integral”. Coautores: José Ismael Gómez, Elsa Ibarra de Gómez, En Actas de la 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. ISSN 1514-9560.

“Estudio histórico- epistemológico de la derivada”. Coautores: Elsa del Valle Ibarra, José Ismael Gómez. En Actas del Primer Congreso Internacional sobre Aplicaciones y Desarrollos de la Teoría de las Funciones Semióticas. Universidad de Jaén. Noviembre 2004. ISBN 84-8439-239-7.

“Análisis histórico epistemológico del concepto de derivada” . Coautores: Elsa del Valle Ibarra, José Ismael Gómez. En Actas del 7º Simposio de Educación Matemática, entre el 4 y el 6 de mayo de 2005 en la Universidad Nacional del Chivilcoy, provincia de Buenos Aires. ISBN 987-20239-3-X.

-El empleo de simuladores digitales en la clase de Cálculo. Taller Didáctico. 9º Simposio de Educación Matemática. Universidad Nacional de Luján. Argentina. Res. HCS N°368/06. Coautores: José Ismael Gómez, Elsa del Valle Ibarra. ISBN 978-987-20239-5.

“Aplicación del enfoque ontosemiótico al análisis del objeto institucional derivada”. Coautores: Elsa Ibarra de Gómez, José Ismael Gómez. En Actas del

8° Simposio de Educación Matemática, entre el 8 y el 11 de mayo de 2006 en la ciudad de Buenos Aires. ISBN 10:987-20239-4-8.

“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. ISBN 10:987-20239-4-8-2.

Acerca de la economía y ecología del Principio de Inducción matemática”, En Actas de la 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. Coautores: José Ismael Gómez, Elsa del Valle Ibarra. ISSN 1514-9560.

“La resolución de problemas en la Teoría de los Momentos Didácticos. Un ejemplo relacionado con la derivada”. Coautores: Elsa del Valle Ibarra, José Ismael Gómez. En Actas del 9° Simposio de Educación Matemática. Universidad Nacional de Luján. Argentina. Res. ISBN: 978-987-20239-5-9.

“Aporte del estudio de los errores al conocimiento del estado del saber matemático de los alumnos de Cálculo en Ingeniería Agronómica.” Coautores: Elsa del V. Ibarra, José Ismael Gómez. En actas del 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. ISBN: 978-987-1341-37-5.

“El diagnóstico en matemática de la carrera de ingeniería agronómica desde el punto de vista de la noción de competencia.” Coautores: José Ismael Gómez, Elsa del V. Ibarra. En Actas de 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. ISBN: 978-987-1341-37-5

“Los tipos de conocimientos como criterio para la evaluación matemática”, Coautores: José Ismael Gómez, Elsa del V. Ibarra. En actas de 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. ISBN: 978-987-1341-37-5.

“Acerca del uso de la resolución de problemas en la enseñanza de Cálculo en Ingeniería Agronómica”, Coautores: José Ismael Gómez, Elsa del Valle Ibarra. En Actas del 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. ISBN 13:978-950-42-0091-8.

“Implementación de un Taller Integrador sobre Funciones Escalares.” Expositora. Autores Lic. Elsa Ibarra de Gómez. Lic. Josefa Sanguedolce. Lic. Sylvia Nabarro. XIV Encuentro Nacional y VI Internacional de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería. Realizado entre el 14 y 16 de mayo de 2008 en la Universidad Tecnológica Nacional, Mendoza. ISBN 12:978-950-42-02.

“Las Relaciones Hipsométricas y las Funciones Escalares.” Expositora. Autores: Lic. Elsa Ibarra de Gómez. Lic. Josefa Sanguedolce. Lic. Sylvia Nabarro. XIV Encuentro Nacional y VI Internacional de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería. Realizado entre el 14 y 16 de mayo de 2008 en la Universidad Tecnológica Nacional, Mendoza. ISBN 12:978-950-42-02.

La resolución de problemas en la construcción del conocimiento matemático en Cálculo, Coautores: Elsa del Valle Ibarra, José Ismael Gómez En Actas del 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. ISBN: 978-950-42-0116-8.

“La modelización matemática en Análisis Matemático de Ingeniería Agronómica”. Coautores: Elsa del V. Ibarra, José Ismael Gómez. En Actas del 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.

“Abordaje de las funciones exponencial y logarítmica en las carreras de Ciencias Forestales y Ecología”. Coautores: Elsa del Valle Ibarra, Josefa Sanguedolce, Sylvia Nabarro. XV Encuentro Nacional y VII Internacional de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería. Facultad Regional Tucumán de la Universidad Tecnológica Nacional. Tucumán. Año 2.009.

“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.

“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.

“Entidades constitutivas en la resolución de problemas”, presentado en el I Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias y la Matemática y II Encuentro Nacional de Enseñanza de la Matemática, realizado los días 8 al 11 de Noviembre de 2011.

Niveles de conceptualización de la tangente en el campo conceptual de la derivada”, presentado en las VIII Jornadas el Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA, realizado en la Universidad Nacional de Tucumán, los días 27 y 28 de Septiembre de 2012. ISSN

Nuevo Significado Semántico de la Logica Proposicional. Coautores: Lic. Gómez, J, Lutfi, D. IX Jornadas el Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA, realizado en la Universidad Nacional de Santiago del Estero.

6.6.- PUBLICACIONES SIN REFERATO.

Serie Didáctica: “Ecuaciones Diferenciales” Publicado por la Facultad de Ciencias Forestales. Febrero 2005. Dirigido a estudiantes de las carreras de grado de la facultad y a egresados de la misma. Coautoras: Lic. Elsa I barra de Gómez. Lic. Josefa Sanguedolce, y Lic. Silvia Ger. Res HCD FCF N° 75/05.

Serie Didáctica. “Elementos de lógica y Número reales”. Publicado por la Facultad de Ciencias Forestales. Octubre 2005. Dirigido a estudiantes de carreras de Grado de la Facultad y a egresados de la mismas. Coautoras; Lic. Josefa Sanguedolce. Lic. Elsa I barra Gómez. Lic. Silvia Ger. Res. CD FCF N° 088/06.

Serie Didáctica N° 31. "Funciones Reales". Publicada en la Facultad de Ciencias Forestales. Autores. Lic. Elsa Ibarra de Gómez. Lic. Josefa Sanguedolce. Lic. Sylvia Ger. Facultad de Ciencias Forestales. Res. HCD FCF. N° 057/08.

Módulo: "Taller de Contenidos II". Autora: Lic. Elsa Ibarra de Gómez. Licenciatura en Educación Inicial. Escuela para la Innovación Educativa. UNSE. Destinado alumnos que cursan Taller de Contenidos II: Matemática. 2.007.

Módulo: "Taller de Matemática". Autora: Lic. Elsa Ibarra de Gómez. Licenciatura en Ecuación General Básica. Escuela para la Innovación Educativa. Destinado a alumnos que cursan el Taller de Matemática de la carrera. Año 2.007.

Módulo: "Taller Didáctico III". Lic. Elsa Ibarra de Gómez. Licenciatura en Pedagogía de la Matemática. Facultad de Matemática Aplicada. Universidad Católica de Santiago del Estero. Año 2.005.

Serie Didáctica. El Algebra vectorial y la Geometría Plana y Espacial.

Lic. Josefa Sanguedolce. Lic. Elsa Ibarra de Gómez y Lic. Sylvia Ger. Facultad de Ciencias Forestales.

Serie Didáctica: Matrices y Sistemas de Ecuaciones. Lic. Josefa Sanguedolce. Lic. Elsa Ibarra y Lic. Sylvia Ger. Facultad de Ciencias Forestales. Año 2012

6.7.-TRABAJOS FINALES Y TESIS

Trabajo Final de la Licenciatura en Matemática sobre el tema: POLINOMIOS Y OPERADORES LINEALES. Dirigida por la Licenciada María Elina Diaz Macías. Año 1986.

Tesis de Maestría. "Una aproximación didáctica al concepto de derivada". Dirigida por la Dra. Marta Urciuolo de La Universidad Nacional de Córdoba. Presentada y defendida en el marco de La Maestría e Didáctica de la Matemática. Universidad Nacional de Rio Cuarto. Córdoba. Año 2012.

6.8.-PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS NACIONALES E INTERNACIONALES

"Estudio Histórico- Epistemológico de la derivada". Primer Congreso Internacional sobre Aplicaciones y Desarrollos de la Teoría de Funciones Semióticas. Universidad de Jaen. Universidad de Granada. Jaen. Diciembre de 2.005.

"Aplicación del enfoque ontosemiótico al análisis del objeto institucional derivada" Coautores: Ibarra Elsa del Valle, Gómez, José Ismael. Artículo/exposición Comunicación en el área de Didáctica de la Matemática. VIII Simposio de Educación Matemática, entre el 8 y el 11 de mayo de 2006 en la ciudad de Buenos Aires.

"Un estudio semiótico de la integral definida a partir del análisis de libros de textos" Artículo/exposición presentado con el Mg. Lic. José Ismael Gómez. Comunicación en el área de Didáctica de la Matemática. VIII Simposio de Educación Matemática, entre el 8 y el 11 de mayo de 2006 en la ciudad de Buenos Aires.

."Análisis histórico epistemológico del concepto de derivada" Coautores: Ibarra Elsa del Valle, Gómez, José Ismael. Área de Didáctica de la Matemática, aprobado como Artículo Regular (Full Paper). VII 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" Gómez, José Ismael, Ibarra Elsa del Valle, presentado Didáctica de la Matemática. 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", Coautores: Gómez, José Ismael, Ibarra Elsa del Valle. Área de Didáctica de la Matemática. 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.

"Los tipos de conocimiento como criterio para la evaluación en matemática". Cautores: Gómez José Ismael. Elsa Ibarra. IV Jornadas Regional es de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Año 2.008.

“Aporte del estudio de los errores al conocimiento del estado del saber matemático de los alumnos de Ingeniería Agronómica”. Coautores: Elsa Ibarra y José Ismael Gómez. IV Jornadas Regionales de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Año 2.008.

“El diagnóstico en matemática de la carrera de Ingeniería Agronómica desde el punto de vista de la noción de competencia” Cautores: Elsa Ibarra. José Ismael Gómez. IV Jornadas Regionales de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA. Universidad Nacional de Sgo del Estero. Año 2.008.

“Las relaciones Hipsométricas y las funciones escalares”. Coautores: Josefa Sanguedolce, Elsa Ibarra y Sylvia Nabarro. XIV Encuentro Nacional y VI Internacional de Educación Matemática en Carrera de Ingeniería. Universidad Tecnológica Nacional. Regional Mendoza. Año 2008.

“Acerca del uso de la Resolución de Problemas en la enseñanza del Cálculo en Ingeniería Agronómica”. Coautores: José Ismael Gómez y Elsa Ibarra. XIV Encuentro Nacional y VI Encuentro Internacional de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería. Universidad Tecnológica Nacional. Regional Mendoza. Año 2008.

“Implementación de un Taller Integrador sobre funciones escalares”. Coautores: Elsa Ibarra, Josefa Sanguedolce, Sylvia Nabarro. XIV Encuentro Nacional y VI Encuentro Internacional de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Mendoza. Año 2.008.

“Acerca de la Economía y Ecología del Principio de Inducción matemática”. Coautores: José Ismael Gómez, Elsa Ibarra. LVII Reunión de Comunicaciones Científicas. XXX Reunión de Educación Matemática. Universidad Nacional De Córdoba. Año 2.007.

“El empleo de simuladores digitales en las clases de Cálculo”. Coautores: José Ismael Gómez, Elsa del Valle Ibarra. IX Simposio de Educación Matemática. Universidad Nacional de Lujan. Subsede Chivilcoy. Año 2.007.

“La Resolución de Problemas en la Teoría de los Momentos Didácticos: Un ejemplo relacionado con la derivada”. Coautores: Elsa del Valle Ibarra, José

Ismael Gómez. IX Simposio de Educación Matemática. Universidad Nacional de Luján. Subsede Chivilcoy. Año 2.007.

“La enseñanza de la Matemática en carreras de Administración y Economía”. Ponencia. I° Encuentro de Profesores de Matemática en Carreras de Administración y Economía del NOA. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Año 2.007.

“Aplicación del enfoque ontosemiótico al análisis del objeto institucional derivada”. Coautores: Elsa del Valle Ibarra, José Ismael Gómez. VIII Simposio de Educación Matemática. Universidad Nacional de tres de Febrero. Buenos Aires. Año 2.006.

“La resolución de problemas en la construcción del conocimiento matemático en Cálculo”. Coautores: José Ismael Gómez, Elsa del Valle Ibarra. XV Encuentro Nacional y VII Internacional de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería. Facultad Regional Tucumán de la Universidad Tecnológica Nacional. Tucumán. Año 2.009.

“Abordaje de las funciones exponencial y logarítmica en las carreras de Ciencias Forestales y Ecología”. Coautores: Elsa del Valle Ibarra, Josefa Sanguedolce, Sylvia Nabarro. XV Encuentro Nacional y VII Internacional de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería. Facultad Regional Tucumán de la Universidad Tecnológica Nacional. Tucumán. Año 2.009.

“Implementación de un Taller Integrador sobre Funciones Escalares.” Expositora. Autores Lic. Elsa Ibarra de Gómez. Lic. Josefa Sanguedolce. Lic. Sylvia Nabarro. XIV Encuentro Nacional y VI Internacional de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería. Realizado entre el 14 y 16 de mayo de 2008 en la Universidad Tecnológica Nacional, Mendoza.

“Las Relaciones Hipsométricas y las Funciones Escalares.” Expositora. Autores: Lic. Elsa Ibarra de Gómez. Lic. Josefa Sanguedolce. Lic. Sylvia Nabarro. XIV Encuentro Nacional y VI Internacional de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería. Realizado entre el 14 y 16 de mayo de 2008 en la Universidad Tecnológica Nacional, Mendoza.

“Niveles de conceptualización de la tangente en el campo conceptual de la derivada”. Expositora. Coautores: Ibarra ; Elsa; Gómez, José I., Rafael, Bettiana, Lutfi, Darío. VIII Jornadas de Ciencia y Tecnología del NOA. Septiembre 2012.

6.9.-PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y CONGRESOS CIENTÍFICOS.

Primera Reunión de Docentes de la Carreras de Agronomía y Ciencias forestales. Horco Molle. Tucumán Junio de 1988

XXXVIII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas. Universidad Nacional de San Juan. Octubre de 1988.

XI Reunión de Educación Matemática *XLI Reunión Anual de Comunicaciones Científicas. Universidad Nacional de San Juan. Octubre de 1988.

Primer Encuentro del NOA en Planeamiento Universitario. Universidad Nacional de Santiago del Estero. . Octubre de 1990.

XLII Reunión Anual de Educación Matemática. IV Encuentro de Estudiantes de Matemática. Universidad Nacional del Centro de la Pcia de Bs. As. Octubre 1992.

Primer encuentro provincial de articulación entre los niveles medio, terciario y universitario en la disciplina matemática. Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías..UNSE. Agosto 1993-

IV Jornadas del NOA de Articulación entre los niveles medio y universitario en la disciplina matemática. Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías..UNSE. octubre 1993-

XLIV Reunión Anual de comunicaciones científicas. XVII Reunión de Educación Matemática. VI Encuentro de Estudiantes de Matemática. Universidad Nacional de Buenos . Octubre 1994.

V Encuentro Nacional sobre la Enseñanza de Matemáticas en carreras de Ingeniería. Universidad Nacional de Mendoza. Noviembre 1994.

XLV. Reunión Anual de Comunicaciones Científicas. XVIII Reunión de Educación Matemática. VII Encuentro de Estudiantes de Matemática. Universidad Nacional de Rio Cuarto. Octubre 1995.

VI Encuentro Nacional sobre la enseñanza de la Matemática en carreras de Ingeniería. EMCI. Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías. UNSE. Mayo 1996.

VII Encuentro Nacional sobre la enseñanza de la Matemática en carreras de Ingeniería. EMCI. Universidad Nacional de Mar del Plata. Noviembre de 1997.

***VLVII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas. XX Reunión de Educación Matemática. IX Encuentro de Estudiantes de Matemática.** Universidad Nacional de Córdoba. Septiembre de 1997.

*XLCII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas.

XVIII Reunión de Educación Matemática. XXI Encuentro de Educación Matemática. X Encuentro de Estudiantes de Matemática. Universidad Nacional del Comahue. Septiembre de 1998.

LIV Reunión Anual de Comunicaciones científicas. XXVII Reunión de Educación Matemática. Universidad Nacional del Comahue. Neuquén. 11-15 de octubre de 2004-

IV Jornadas de Ciencia y Tecnología del NOA. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Octubre de 2005-

LVI Reunión Anual de Comunicaciones Científicas. XXX Reunión de Educación Matemática. XIX Reunión de estudiantes de Matemática. Universidad Nacional de Córdoba. Septiembre 2007.

I Encuentro de Profesores de Matemática en carreras de Administración y Economía del NOA. FHyCS. UNSE. Noviembre de 2007

XIV Encuentro Nacional y VI Encuentro Internacional de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería. EMCI 2008. Mendoza Argentina. 14-15 y 16 de mayo de 2008.

Universitarios MERCOSUR. Foz do Iguazú. Brasil. Octubre 2011.

IIº Reunión anual del CODINOA. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Junio 2011.

VI Encuentro Nacional de Docentes Católicos. Universidad Nacional de la Rioja. Septiembre 2011.

VII Simposio de Educación Matemática. Efectuado en la Universidad Nacional de Luján. Chivilcoy. Entre el 4 y el 7 de mayo de 2005.

VIII Simposio de Educación Matemática. Universidad Nacional de Lujan y Universidad de Belgrano. Buenos Aires. Mayo de 2006.

VIII Simposio de Educación Matemática. Universidad Nacional de Lujan. Mayo 2007

Viii Reunión Anual de Educación Matemática. Universidad Nacional de Córdoba. Entre 17 y 22 de septiembre de 2007.

XVII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas. UMA. Universidad Nacional de Córdoba. Septiembre de 2007.

IV Jornadas de Ciencia y Técnica del NOA. Celebrada en la Universidad Nacional de Santiago del Estero entre el 4 y 5 de diciembre de 2008

Primer Taller de ciencia y Técnica de la UNSE. 12 y 13 de Abril de 2010.

Jornada: "El Ingreso Universitario: Una Problemática Pendiente en la Agenda Institucional. Sec. Académica UNSE. 19-20 de abril de 2.010. Presentación de Informe por la FCF.

Primera Jornada de Análisis del Sistema de Tutoría. Secretaria Académica UNSE. Año 2.010

VIII Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA. Universidad Nacional de Tucumán. Septiembre del 2012.

7.- FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

7.1 DIRECCION DE AUXILIARES DOCENTES

Auxiliares Docentes de Segunda de las asignaturas Cálculo Diferencial e Integral I y II de las carreras de grado de la Facultad de Ciencias Forestales: Zulma Lima; Paola Marozzi; Juan Pablo Argañaraz. Rayen Blanco, Cyntia Argañaraz. Tito Verón, Carmen Coronel.

Lic. Silvia Navarro de Ger. Auxiliar Docente Diplomado de las asignaturas: Cálculo Diferencial e Integral, Cálculo Diferencial e Integral I, Cálculo Diferencial e Integral II, Matemática II.

Adriana Palavecino. Auxiliar Docente Diplomado de Elementos de Matemática y Estadística. Carreras Técnica de la Facultad de Ciencias Forestales.

Profesora Marta Díaz. Auxiliar Docente de Taller de Contenidos II. Matemática. Licenciatura en Educación Inicial. Escuela para la Innovación Educativa. UNSE.

Profesora Marta Díaz. Auxiliar Docente. Taller de Matemática. Licenciatura en EGB I y II. Escuela para la Innovación Educativa. Universidad Nacional de Santiago del Estero.

Ing. Florencia Frau. Profesor responsable de clases de Matemática del Curso de Ingreso de Carreras de Grado de la Facultad de Ciencias Forestales. Años 2006. 2007 2.008

Profesor Ricardo Leguizamón. Profesor responsable de clases de Matemática del Curso de Ingreso de Carreras de Grado de la Facultad de Ciencias Forestales. Años 2006. 2007 2.008

Licenciada Marta Díaz. Profesor responsable de clases de Matemática del Curso de Ingreso de Carreras de Técnicos Universitarios de la Facultad de Ciencias Forestales. Años 2006. 2007 2.008.

Lic. Sonia Vera: Ayudante de Primera. A cargo del dictado de clases prácticas de Álgebra y Geometría Analítica. Matemática I. Elementos de Matemática y Estadística.

Valeria Corvalán: Ayudante de Primera de Álgebra y Geometría Analítica. FAyA. UNSE. Res.

Lic. Silvia Navarro de Ger. Profesora Adjunta. Dedicación Simple. Álgebra y Geometría Analítica. Cálculo Diferencial e Integral. Matemática II. Año 2012.

8- GESTION

8.1 DIRECTOR DE CENTRO, INSTITUTO, ESCUELA O DEPARTAMENTO

- ♣ **Directora de Estudios.** En el Instituto San José, incorporado a la Enseñanza Oficial. Durante el período comprendido entre el 3 de julio de 1979 y el 4 de octubre del mismo año (cargo equivalente al de Vice-Rectora).
- ♣ **Directora alterna del Dpto. de ciencias Básicas** de la F.C.F de la UNSE. En el Período 1995-1996 y 1999 -2000. RES CD N° 004/95.
- ♣ **Presidente Alterna de la Junta Electoral** de la Facultad de Ciencias Forestales. RES. HCD de la FCF N° 349/97.
- ♣ **Presidente alterna de la Junta Electoral** de la FCF. Res. HCD. N° 134/94. Noviembre 1994.
- ♣ **Asesora** de la Escuela de Ecología por Ciencias Básicas. RES CD. N° 081/01. Junio De 2001.
- ♣ **Integrante de la Comisión Curricular** de la carrera de Ingeniería Forestal. RES CD. N° 082/01. Y 015/00
- ♣ **Consejera Electa** por Claustro Docente ante el Honorable Consejo Directivo de la FCF. RES. CD N° 119/00.
- ♣ **Consejera Electa** por el Claustro Docente ante el Consejo Directivo de la FCF . Noviembre 2001 a la fecha.(4 años)
- ♣ **Coordinadora de la Comisión de Interpretación y Reglamentos del Consejo Directivo de la** Facultad de Ciencias Forestales, Según Res. HCD N° . Período: diciembre 2001 a diciembre de 2005.
- ♣ **Directora del Dpto de Ciencias Básicas.** Res. HCD FCF N° 043/06.

- ♣ **Directora Electa del Dpto de Ciencias Básicas** de la FCF. Resolución CD N° 096/07
- ♣ **Directora Electa del Dpto de Ciencias Básicas.** Resolución HCD N° 130/08 de fecha 03/06/09
- ♣ **Integrante de la Comisión encargada de organizar y redactar el documento de la Facultad de Ciencias Forestales sobre el Debate de la Ley de Educación superior.** Resl FCF N° 303/07
- ♣ **Directora alterna** del Departamento de Ciencias Básicas. Res. HCD FCF N° 105/05.
- ♣ **Directora Titular del Dpto de Ciencias Básicas.** RES CD FCF N° 130/09
- ♣ **Consejera Docente por el Claustro de Profesores ante el CD FCF.** Res. 193/09
- ♣ **Integrante de Comisión Ad-Hoc.** encargada del análisis de la Resolución HCD FCF N° 119/08 y elaborar criterios adecuados para lograr la sustanciación de los concursos ordinarios. Res. HCD FCF N° 117/08
- ♣ **Coordinadora de la Comisión de Interpretación y Reglamentos del HCD** de la FCF. Período 2.010-2.013. Reunión N° 1. Feb. 2.010
- ♣ **Consejera Docente a cargo del Decanato de la FCF.** Resolución FCF N° 076/11
- ♣ **Vicedecana de la Facultad de Ciencias Forestales.** Mediante elección de fecha 13 de noviembre de 2013. Continúa. Res. CD FEC N° 246/13
- ♣ **Coordinadora de la Comisión Adhoc del Consejo Directivo 2013-2016.** Res. CD FCF N° 023/14

9. EXTENSIÓN

Participante del programa "apoyo al Último Año del Nivel Medio/Polimodal para la Articulación con el Nivel Superior". Docente capacitador. Septiembre- Noviembre de 2006. UNSE.

Participante del Taller: "Extensión del ciclo Común Articulado: Taller regional del Módulo III: Conformación de subfamilias. 4-5 de julio de 2005. Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías. UNSE.

Integrante de la Comisión de Implementación y Seguimiento de los planes de estudio 2003 y 2004 de la carrera Licenciatura en Ecología y Medio Ambiente.

Integrante de la Comisión de Implementación y Seguimiento del Plan de Estudios 2003 la carrera Ingeniería Forestal.

Integrante de la Mesa Panel de La mujer y el trabajo en el ámbito de la UNSE. Secretaría de Extensión Universitaria. UNSE, 8 de marzo 2014.

10.- OTROS ANTECEDENTES

10.1.- OTROS ANTECEDENTES NO ESPECIFICADOS

- ♣ ***Estudio de Profundización** acerca del tema Ecuaciones en Diferencias finitas. Bajo la orientación del Lic. Eduardo Epstein. Año:
- ♣ ***Trabajo de Investigación interna** acerca de Métodos Numéricos no Convencionales. Tema: Algoritmos de Diferencias y Cocientes. Aporte a la cátedra de Métodos Numéricos I y II de la carrera Sistemas de Información de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías.

INCENTIVOS

Categorizado III en el Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. Comisión Regional de Categorización. Resolución N° 3646. 12 de Octubre 2012.

.....