

**Docente: Elsa del Valle Ibarra de Gómez**

## 1. FORMACIÓN ACADÉMICA

### MAESTRÍA

**Magister en Didáctica de la Matemática.**

- ❖ Expedido por la 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".

### TÍTULO DE GRADO

**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

### TÍTULO SUPERIOR

- ❖ **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. DOCENCIA ACTUAL DE GRADO Y POSGRADO

**Profesora Asociada ordinaria dedicación exclusiva.**

- ❖ **Profesora Responsable** de las asignaturas: Cálculo Diferencial e Integral (FCF). Cálculo Diferencial e Integral I (FIF). Cálculo Diferencial e Integral II (IIF). Matemática II (LECA).
- ❖ **Integrante del equipo docente** de las siguientes asignaturas: Algebra y Geometría Analítica, (FCF). Matemática II (LECA). Elementos de Matemática y Estadística (Carreras Técnicas)
- ❖ **Profesora Responsable** de la asignatura Problemática de la Enseñanza de la Matemática. Especialización en Enseñanza de las Ciencias Exactas. FCEyT.UNSE

## 3. INTEGRANTE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- ❖ *Análisis Armónico Real y Ecuaciones Diferenciales.* Directora: Dra. Marta Urciuolo de la Facultad de Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba. Código =5/B179. Años 2000/2001.
- ❖ *Análisis Armónico Real.* Directora: Dra Elida Vilma Ferreira de la Facultad de Matemática Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba. Código 23/B042. 1.998/1999
- ❖ *Uso Múltiple del Área Natural Sierra de Guasayán. Santiago del Estero.* Director Dr. Publio Araujo, Co-Director: Ing. Hugo Acosta. FCF. UNSE. Código 23/B059. 2.005 al 2008.
- ❖ *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. Código 23/A099. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. En ejecución.

- ❖ *“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. En ejecución*

#### 4. PUBLICACIONES Autor o coautor

##### 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

**Gómez, J. I. & Ibarra, E. del V:** *“El empleo de simuladores digitales en la clase de Cálculo”*. 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. Libro Electrónico.

##### Artículos. Autor o coautor

- ❖ “La resolución de problemas en la construcción del conocimiento matemático en Cálculo”, Coautores: Elsa del Valle Ibarra, José Ismael Gómez. ISBN: 978-950-42-0116-8
- ❖ “La modelización matemática en Análisis Matemático de Ingeniería Agronómica”. Coautores: Elsa del V. Ibarra, José Ismael Gómez.
- ❖ “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. 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. ISBN: 978-987-1341-37-5
- ❖ *“Los tipos de conocimientos como criterio para la evaluación matemática”*, Coautores: José Ismael Gómez, Elsa del V. Ibarra. 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.. ISBN 13:978-950-42-0091-8
- ❖ *Acerca de la economía y ecología del Principio de Inducción matemática”* 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. ISBN: 978-987-20239-5-9
- ❖ -El empleo de simuladores digitales en la clase de Cálculo. Taller Didáctico. Coautores: José Ismael Gómez, Elsa del Valle Ibarra. ISBN 978-987-20239-5
- ❖ *“Estudio histórico- epistemológico de la derivada”*. Coautores: Elsa del Valle Ibarra, José Ismael Gómez. ISBN 84-8439-239-7
- ❖ “Aplicación del enfoque ontosemiótico al análisis del objeto institucional derivada”. Coautores: Elsa Ibarra de Gómez, José Ismael Gómez.. ISBN 10:987-20239-4-8
- ❖ “Un estudio semiótico de la integral definida a partir del análisis de libros de textos”. ISBN 10:987-20239-4-8-2
- ❖ *“Análisis histórico epistemológico del concepto de derivada”*. Coautores: Elsa del Valle Ibarra, José Ismael Gómez. ISBN 987-20239-3-X
- ❖ *“El sistema didáctico de la integral definida: un estudio de caso”*. Coautores: José Ismael Gómez, Elsa del Valle Ibarra. ISSN 1514-9560
- ❖ *“Análisis epistemológico del cálculo integral”*. Coautores: José Ismael Gómez, Elsa Ibarra de Gómez, ISSN 1514-9560

- ❖ “Implementación de un Taller Integrador sobre Funciones Escalares.” Coautores: Elsa Ibarra. Josefa Sanguedolce. Sylvia Nabarro. ISBN 12:978-950-42-02
- ❖ “*Las Relaciones Hipsométricas y las Funciones Escalares.*” Coautores: Elsa Ibarra. Josefa Sanguedolce Sylvia Nabarro. ISBN 12:978-950-42-02
- ❖ “*Abordaje de las funciones exponencial y logarítmica en las carreras de Ciencias Forestales y Ecología.*” Coautores: Elsa del Valle Ibarra, Josefa Sanguedolce, Sylvia Nabarro. ISBN: 978-950-42-0116-8 Año 2.009.

#### **PUBLICACIONES SIN REFERATO.**

- ❖ *Serie Didáctica: “Ecuaciones Diferenciales”* Publicado por la Facultad de Ciencias Forestales. Febrero 2005. Coautoras: 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. Coautoras; Lic. Josefa Sanguedolce. 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. Res. HCD FCF. N° 057/08.
- ❖ *Módulo: “Taller de Contenidos II”.* 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”* 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”.* Licenciatura en Pedagogía de la Matemática. Facultad de Matemática Aplicada. Universidad Católica de Santiago del Estero. Año 2.004.

#### **GESTIÓN**

- ❖ Presidente Alterna de la Junta Electoral de la Facultad de Ciencias Forestales. RES. HCD de la FCF N° 349/97. Res. HCD. N° 134/94. Noviembre 1994.
- ❖ Asesora de la Escuela de Ecología. 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.
- ❖ Directora del Dpto de Ciencias Básicas. Res. HCD FCF N° 043/06. Resolución CD N° 096/07. RES CD FCF N° 130/09
- ❖ Coordinadora de la Comisión de Interpretación y Reglamentos del HCD de la FCF. Período 2.010-2.013. Reunión N° 1. Feb. 2.010