



**CURRICULUM VITAE**

**1. DATOS PERSONALES**

**Nombres y Apellido:** María Fernanda Piragine Niveiro  
**Lugar de nacimiento:** Corrientes, Provincia de Corrientes  
**Fecha de nacimiento:** 19 de Marzo de 1.961  
**Documento:** D.N.I N° 14.460.264  
**Domicilio particular:** San Martín 1.064 – CORRIENTES  
**Domicilio laboral:** 9 de Julio 1.449 - CORRIENTES  
**Domicilio legal:** San Martín 1.064 – CORRIENTES  
**Teléfono:** 03783-460085-15685656  
**e-mail:** [mafepiragine@hotmail.com](mailto:mafepiragine@hotmail.com)  
[mfpiragine@exa.unne.edu.ar](mailto:mfpiragine@exa.unne.edu.ar)



## 2. BREVE SINTESIS DEL CURRICULUM

**Título Profesional mayor alcanzado:** Magíster en Informática y Computación

**Tesis:** 'Implementación de Métodos Numéricos con aplicaciones a la Física y a la Ingeniería'

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Director:** Dr. Luis Joyanes Aguilar

**Codirector:** Ing. Salvador Sánchez Alonso

**Fecha de Defensa:** 15 de Agosto de 2.002

### Situación actual en Docencia:

Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario **en la Cátedra Métodos Numéricos.**

Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario **en la cátedra Introducción a la Informática.**

**Antigüedad en la docencia:** 27 años

### Situación Laboral actual:

**Lugar de Trabajo:** Inmobiliaria F&E

**Función que desempeña:** Socia Gerente

### Antecedentes en la Docencia respecto a la cátedra que se concursa:

Se inició en la cátedra Introducción a la Informática para cumplir funciones como Jefe de Trabajos Prácticos contratada en el período comprendido entre el 14 de febrero al 15 de agosto de 2.000, mediante resolución Nro. 010/00 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de fecha 10 de febrero de 2.000. Luego fue **Ayudante de Docencia de Primera** por concurso en la cátedra *Introducción a la Informática*, con dedicación simple, cargo obtenido por resolución N° 308-01 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.

Actualmente **es Jefe de Trabajos Prácticos** por concurso en la cátedra *Introducción a la Informática*, con dedicación simple, cargo obtenido por resolución N° 531-05 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.

## 3. FORMACION ACADEMICA

**Título Universitario de Grado.**



*Universidad Nacional del Nordeste*  
CORRIENTES

RESOLUCION N° 0386/09

### **Experto en Estadística y Computación**

Egresado de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la UNNE - Corrientes. – 1.979 - 1.981

### **Título de Posgrado**

#### **Magíster en Informática y Computación**

Egresado de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la UNNE - Corrientes. – 2002. Convenio suscrito entre Universidad Nacional del Nordeste y la Universidad de Cantabria (España). Resolución 109/2000 CD. FA.CE.NA.

#### **Tesis:**

**'Implementación de Métodos Numéricos con aplicaciones a la Física y a la Ingeniería'**

**Director: Dr. Luis Joyanes Aguilar**

**Calificación obtenida: Sobresaliente**

**Codirector: Ing. Salvador Sánchez Alonso**

**Fecha de Defensa: 15 de Agosto de 2.002**

**Cursos de Actualización y de Posgrados: carga horaria y certificación de aprobación o asistencia.**

**"Sistemas de Información".** Duración de 60 hs presenciales, el cual consistió en tres módulos:



1. Introducción a Sistemas de Información y Control de Gestión. 20 horas
2. Análisis y Diseños de Sistemas y Modelamiento de Datos. 20 horas  
Gestión Estratégica. 20 horas  
Noviembre y Diciembre 1996. Marzo y Abril 1997

**"Confección de documentos con Latex"**. Dictado por: Dr. E. Castillo Ron. 20  
Abril-10 Agosto 1998.  
Créditos 2 (dos).

**"Cálculo simbólico con MATHEMATICA"**. Dictado por: Dr. J. M. Gutiérrez. 11  
Mayo-26 Mayo 1998.  
Créditos 3 (tres).

**"Internet e Intranet"**. Dictado por: Dr. A. Cobo.  
15 Junio-26 Junio 1998.  
Créditos 2 (dos).

**"Introducción al Lenguaje JAVA"**. 60 hs. duración. Dictado por: Dra. C. Solares.  
11 Agosto - 26 Agosto 1998.  
Créditos 4 (cuatro).

**"Introducción a Redes Neuronales"**. Dictado por: Dr. J. M. Gutiérrez.  
7  
Septiembre-18 Septiembre 1998.  
Créditos 2 (dos).

**"Curso avanzado de Métodos Numéricos"**. Dictado por Dr. A. Iglesias. 30  
Noviembre - 11 Diciembre 1998.  
Créditos 2 (dos).

**"Sistemas Expertos y redes Bayesiana"**. Dictado por Dr. E. Castillo Ron.  
Marzo 1999.  
Créditos 2 (dos).



**"Autocad I"**. Dictado por Arq. J. C. Mas  
Mayo 1999.  
Créditos 2 (dos).

**"Autocad II"**. Dictado por Arq. R. Togores Fernández.  
7 - 17 Junio 1999.  
Créditos 2 (dos).

**"Geometría Computacional"**. Dictado por Dr. C. Otero.  
21 Junio - 2 Julio 1999.  
Créditos 2 (dos).

**"Sistemas de Información"**. Dictado por A. Holgado de San Martín y S. Garcia.  
5 - 20 Agosto 1999.  
Créditos 2 (dos).

**"Multimedia y Lenguajes de Autor"**. Dictado por Mgter. Xavier Vega Marquez.  
13 - 30 Septiembre 1999.  
Créditos 2 (dos).

**"Software Científico"**. Dictado por Ing. S. Sanchez.  
27 Septiembre - 8 Octubre 1999.  
Créditos 2 (dos).

**"Fotorrealismo"**. Julio 2002. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes. Duración: 20 hs.

**"Gestión del Conocimiento y Comercio Electrónico"**. Agosto 2002. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes. 3 creditos docentes

**"El sistema universitario argentino. La Unne en el marco nacional, regional e internacional de la educación superior"**  
Diciembre 13 y 14 de 2.007 hasta Marzo 09, 10, 23 y 24 de 2.008.  
Certificado de aprobación otorgado por la Facultad de Ciencias y Naturales y Agrimensura.



## Idiomas

**Inglés:** Certificado de capacitación en el idioma Inglés.

Otorgado por la Dirección de Enseñanza Media, Superior y Profesional dependiente del Ministerio de Educación de la Provincia de Corrientes, en fecha 05 de enero de 1.977.- Estudios realizados en el Instituto Superior de Formación y Capacitación en Bellas Artes e Idiomas 'Josefina Contte' desde el año 1.973 hasta el año 1.976.

## 4. TRAYECTORIA DOCENTE

### Profesor Titular

*En el Instituto Privado del Profesorado 'San José' -I-27 - Corrientes - en las cátedras:*

***Cálculo I:*** de la carrera Analista en Computación Administrativa.

**Designación con carácter de Profesora Titular, mediante resolución del Rectorado de dicho Instituto, del mes de agosto de 1.983.**

***Cálculo Numérico:*** de la carrera Analista en Computación Administrativa.

**Designación con carácter de Profesora Titular, mediante resolución del Rectorado de dicho Instituto, del mes de agosto de 1.983.**

### Jefe de Trabajos Prácticos

**Jefe de Trabajos Prácticos interina,** en la cátedra Métodos Numéricos mediante resolución Nro. 755/86 , dictada por el Decanato de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de fecha 7 de noviembre de 1.986.

**Jefe de Trabajos Prácticos cátedra Métodos Numéricos, con dedicación simple,** cargo ganado por concurso de antecedentes y oposición y obtenido mediante resolución Nro. 125/94, dictada por el Decanato de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de fecha 8 de julio de 1.994.

**Jefe de Trabajos Prácticos cátedra Métodos Numéricos,** con dedicación simple, cargo ganado por concurso de antecedentes y oposición y obtenido mediante resolución Nro. 062/99 de fecha 12 de abril de 1.999, dictada por el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.



**Jefe de Trabajos Prácticos** por contrato en la cátedra Introducción a la Informática para cumplir funciones en el período comprendido entre el 14 de febrero al 15 de agosto de 2.000, mediante resolución Nro. 010/00 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de fecha 10 de febrero de 2.000.

**Jefe de trabajos Prácticos** con carácter interino cátedra métodos numéricos, con dedicación simple, cargo obtenido por resolución n° 005-03 del consejo directivo de la facultad de ciencias exactas y naturales y agrimensura hasta el mes del diciembre de 2.003 o hasta el llamado al correspondiente concurso.

**Jefe de Trabajos Prácticos** en la cátedra Métodos Numéricos, con dedicación simple, cargo ganado por concurso de antecedentes y oposición y obtenido mediante resolución Nro. 657/03 de fecha 20 de noviembre de 2.003, dictada por el consejo directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.

**Jefe de Trabajos Prácticos** en la cátedra Introducción a la Informática, con dedicación simple, cargo ganado por concurso de antecedentes y oposición y obtenido mediante resolución Nro. 657/05 de fecha 18 de agosto de 2.005, dictada por el consejo directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.

**Jefe de Trabajos Prácticos** en la cátedra Métodos Numéricos, con dedicación simple, cargo ganado por concurso de antecedentes y oposición y obtenido mediante resolución Nro. de fecha 20 de noviembre de 2.003, dictada por el consejo directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.

## **Ayudante De Primera Categoría**

**Ayudante de docencia de primera interina**, en la cátedra Métodos Numéricos, mediante resolución Nro. 852/83 dictada por el decanato de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de fecha 5 de octubre de 1.983.-

**Ayudante de docencia de primera interina**, con dedicación simple, en la cátedra Introducción a la Informática, cargo ganado por concurso de antecedentes y oposición mediante resolución N° 308-01 del Consejo del Consejo Directivo de la



*Universidad Nacional del Nordeste*  
CORRIENTES

RESOLUCION N° 0386/09

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de fecha 17 de agosto de 2.001.

**Ayudante de Docencia de Primera** con carácter interino en la cátedra *Introducción a la Informática*, con dedicación simple, cargo obtenido por resolución N° 1744-04 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura hasta el mes de diciembre de 2.003 o hasta el llamado al correspondiente concurso.

**Adscripto/ pasante.**

**Adscripción (Ad-honorem)** con el cargo de auxiliar de docencia de segunda en la cátedra Métodos Numéricos, mediante resolución N° 437/82 dictada por el decano de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de fecha 15 de junio de 1.982.-

**Otros**

**Cátedra: Computación II**

*Beca académica otorgada por el Rectorado de la Universidad Nacional del Nordeste según resolución Nro. 1019/82, a partir del 1° de abril de 1.982y por el término de 5 meses.*

## **5. PRODUCCIÓN EN DOCENCIA**

- Presentación a través de un libro (no publicado), que incluye algoritmos y problemas de aplicación físicos y de ingeniería, que está a disposición de los alumnos en donde se puede observar la resolución de dichos problemas mediante la aplicación de Métodos Numéricos.
- Presentación de un CD que incluye información acerca de la cátedra, el libro mencionado anteriormente en formato pdf, programa de la asignatura, bibliografía a consultar, problemas de aplicación que pueden ser resueltos con métodos numéricos.

## **6. INTEGRANTE DE JURADOS Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN**



*Universidad Nacional del Nordeste*  
CORRIENTES

RESOLUCION N° 0386/09

**Jurado Titular** en la Convocatoria a Evaluación de la Profesora Raquel Herminia Petris para la permanencia en el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en la asignatura Introducción a la Informática, Area Informática, Departamento Informática de la FA.CE.NA. dispuesto por resolución N° 637/07 C.D.

**Jurado Titular** en la Convocatoria a Evaluación de la Profesora Cristina Lilian Greiner para la permanencia en el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en la asignatura Introducción a la Informática, Area Informática, Departamento Informática de la FA.CE.NA. dispuesto por resolución N° 637/07 C.D.

**Integrante de la Comisión Asesora** que intervino en el concurso de antecedentes para la adscripción de alumnos auxiliares de primera para la asignación en las asignaturas Métodos Numéricos, Cálculo Numérico y Análisis Numérico. Resolución N° 813-07 del área Matemática Aplicada, departamento Matemática de la FA.CE.NA.

## **PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y/O ARTÍSTICA**

### **Publicaciones con Referato.**

Piragine M. F. 2001.

### **"CONTROL Y MEDICIÓN DE MÉTODOS NUMÉRICOS PARA APLICACIONES A LA INGENIERÍA WEB".**

Libro de Actas del III Congreso Iberomaricano de Auditoría y Control de Sistemas de Información. Universidad Pontificia de Salamanca en Madrid.

**Pág. 167-175. I.S.B.N. 84-669-6795-9.  
Con referato.**

## **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

### **Dirección de Tesina.**

Profesora Orientadora del Trabajo Final de Aplicación de la alumna Srta. **Marta Cecilia Rúveda** de la carrera Experto en Estadística y Computación según resolución N° 179/85 del 29 de Marzo de 1.985.



*Universidad Nacional del Nordeste*  
CORRIENTES

RESOLUCION N° 0386/09

Profesora Orientadora del Trabajo Final de Aplicación de la alumna Srta. **Susana Giaché** de la carrera Experto en Estadística y Computación según resolución N° 179/85 del 29 de Marzo de 1.985.

Profesora Orientadora del Trabajo Final de Aplicación del alumno **Eduardo Avalos** de la carrera Licenciatura en Sistemas de Información. **Tema de Tesis:** "Métodos Numéricos para la resolución de ecuaciones diferenciales con aplicaciones a la Física"

### **Dirección de Pasantes y Adscriptos en Docencia.**

**Guía, control y orientación activa de adscriptos a las cátedras INTRODUCCION A LA INFORMATICA y MÉTODOS NUMÉRICOS a los siguientes alumnos:**

Amelia Margarita Marder  
Yamil Waidatt  
Silvia Fernández  
Silvina Podestá  
Alejandra Matoso  
Jorge Britto

### **ACTIVIDADES DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO**

#### **Coordinador u Organizador**

Miembro Integrante del Comité Organizador ampliado del Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2.007).

#### **Asistente**

**CONTABILIDAD BANCARIA: Del 25 al 28 de julio de 1.983, dictado por los contadores Pedro Icardo y Jesús Seniquiel.**



*Universidad Nacional del Nordeste*  
CORRIENTES

RESOLUCION N° 0386/09

Certificado otorgado por el Centro de Capacitación del Banco de la Provincia de Corrientes, con fecha 28 de julio de 1.983.-

**POSICION FINANCIERA: El 18 y 19 de septiembre de 1.983.**

Certificado otorgado por el centro de capacitación del Banco de la Provincia de Corrientes, con fecha 19 de septiembre de 1.983.-

**DETECCION DE ERRORES EN SOFTWARE: El 7 y 8 de Octubre de 1.983, dictado por el Profesor Dr. Osvaldo Gosman.**

Certificado otorgado por la sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa.

**METODOLOGIA DE LA PROGRAMACION: del 27 al 31 de agosto de 1.984, curso organizado por la U.T.N. Facultad Regional Resistencia y la Escuela Iberoamericana de Informática y dictado por el Dr. Juan Carlos Anselmi, consultor de Informática de la U.N.E.S.C.O.**

**FORMACIÓN DE INSTRUCTORES: del 11 al 17 de septiembre de 1.985, dictado por el Dr. Juan Ramón Breard y el Contador Pedro A. Icardo.**

Certificado otorgado por el Centro de Capacitación del Banco de la Provincia de Corrientes. Exposición de clases prácticas.

**TECNICAS PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE: del 15 al 18 de abril de 1.985, dictado por el Ing. José Luis Savigliano, del centro educativo IBM en el centro de capacitación del Banco de la Provincia de Corrientes.**

**ADMINISTRACION Y DISEÑO DE BASE DE DATOS' desde el 6 al 13 de julio de 1.985 dictado por el Ingeniero José Luis Savigliano y el Ingeniero Alfredo Ocon, del centro educativo IBM en el centro de capacitación del Banco de la Provincia de Corrientes.**

**CONCEPTOS TEÓRICOS BÁSICOS – ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS desde el 24 de Julio al 11 de Agosto de de 2.000 dictado por el Doctor José Ignacio Peláez Sánchez de la Universidad de Málaga, España.**



*Universidad Nacional del Nordeste*  
CORRIENTES

RESOLUCION N° 0386/09

**PRESENTACIONES CON POWERPOINT** curso dictado en el mes de Mayo de 2.002 por las Licenciadas Sonia Mariño, María Fernanda Golobisky y María Victoria López.

**FOTORREALISMO:** Curso dictado en el mes de Julio de 2.002. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes. Duración: 20 hs.

**GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y COMERCIO ELECTRÓNICO.** Curso dictado en el mes agosto de 2.002. Facultad de Ciencias E Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes. 3 créditos docentes.

**EL SISTEMA UNIVERSITARIO ARGENTINO. LA UNNE EN EL MARCO NACIONAL, REGIONAL E INTERNACIONAL DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR.** Curso de postgrado dictado desde diciembre 13 y 14 de 2.007 hasta Marzo 09, 10, 23 y 24 de 2.008.

Certificado de aprobación otorgado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.

**Asistencia a las Segundas Jornadas Regionales de Informática los días 17 al 27 de julio de 1.984.-**

Certificado otorgado por el Colegio de Profesionales de la Informática de la Provincia de Corrientes, el 27 de julio de 1.985.-

**Asistencia al Seminario de Base de Datos e Inteligencia Artificial.**

**Certificado otorgado por** el Colegio de Profesionales de la Informática de la Provincia de Corrientes, el 8 de noviembre de 1.985.-

**Asistencia al XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación,** realizado en las ciudades de Corrientes y Resistencia, Argentina, del 1 al 5 de Octubre de 2.007.

**Certificado otorgado por** el Comité Organizador del Congreso y avalado por el Decano de FACENA-UNNE y por la Red de Universidades Nacionales con Carreras de Informática.

**PREMIOS Y DISTINCIONES**



### **Distinciones**

**Diploma de honor**, otorgado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad del Nordeste, según resolución Nro. 467/83, por haberse distinguido durante el desarrollo de sus estudios en la carrera de Experto en Estadística y Computación egresando de la misma con un promedio general de 8,86 puntos en el ciclo lectivo del año 1.983. Fecha de entrega: 7 de julio de 1.983.

**Medalla de oro**, otorgada por el Instituto Privado San José, por haberse distinguido durante el desarrollo de sus estudios secundarios con el primer promedio de la promoción 1.977 de dicho establecimiento, egresando del mismo con un promedio general de 9,58 puntos. Fecha de entrega: 7 de diciembre de 1.977.

**Beca Académica otorgada por el Rectorado de la Universidad del Nordeste en la cátedra de Computación II de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura según resolución N° 1.019/82.**

Período: 1º de abril de 1.982 al 1º de agosto de 1.982.

**Beca de Capacitación otorgada por la Gerencia de Operaciones y Sistemas del Banco de la Provincia de Corrientes, desempeñando tareas de Programación y Análisis de Sistemas.**

Período: 10 de abril de 1.982 al 20 de octubre de 1.982.

### **ACTIVIDADES PROFESIONALES**

- **Jefe de trabajos prácticos** de carácter ordinario -con dedicación simple- de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura en **la Cátedra Métodos Numéricos**.
- **Jefe de trabajos prácticos** de carácter ordinario -con dedicación simple- de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura **en la Cátedra Introducción a la Informática**.
- **Profesor Titular de las asignaturas** Cálculo I y Cálculo Numérico en el Instituto Privado San José I-27, Período 1.983 – 1.990.
- **Analista de Sistemas de Computación y Programadora** del Banco de la Provincia de Corrientes, (Período 1.982-1.994) designada mediante Resolución Nro. 262 del Honorable Directorio de dicha institución, de fecha



*Universidad Nacional del Nordeste*  
CORRIENTES

RESOLUCION N° 0386/09

20 de Octubre de 1.982.- **Sistemas a cargo:** Contabilidad General, Accionistas, Cuentas Corrientes, Posición Financiera y Créditos.

### **Actividades de actualización y perfeccionamiento disciplinar y pedagógicas realizadas**

**Asistencia al XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación**, realizado en las ciudades de Corrientes y Resistencia, Argentina, del 1 al 5 de Octubre de 2.007.

**Certificado otorgado por** el Comité Organizador del Congreso y avalado por el Decano de FACENA-UNNE y por la Red de Universidades Nacionales con Carreras de Informática.

### **Tareas de Gestión Académica e Institucional**

**Miembro Integrante** del Comité Organizadora ampliado del Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2.007).

**Jurado Titular** en la Convocatoria a Evaluación de la Profesora Raquel Herminia Petris para la permanencia en el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en la asignatura Introducción a la Informática, Area Informática, Departamento Informática de la FA.CE.NA. dispuesto por resolución N° 637/07 C.D.

**Jurado Titular** en la Convocatoria a Evaluación de la Profesora Cristina Lilian Greiner para la permanencia en el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en la asignatura Introducción a la Informática, Area Informática, Departamento Informática de la FA.CE.NA. dispuesto por resolución N° 637/07 C.D.

**Integrante de la Comisión Asesora** que intervino en el concurso de antecedentes para la adscripción de alumnos auxiliares de primera para la asignación en las asignaturas Métodos Numéricos, Cálculo Numérico y Análisis Numérico. Resolución N° 813-07 del área Matemática Aplicada, departamento Matemática de la FA.CE.NA.