

# CURRICULUM VITAE

## A) Datos Personales

1. Nombres y Apellidos: Mariela Sarmiento Santana
2. Cédula de Identidad: 6.393.939
3. Lugar y Fecha de Nacimiento: Caracas, 17-12-1961
4. Nacionalidad: Venezolana
5. Estado Civil: Soltera
6. Dirección de Habitación:

Estado Trujillo.

Dirección de Oficina: Sector La Concepción. Villa Universitaria. Piso 2.  
Departamento de Física y Matemáticas. Municipio  
Pampanito. Estado Trujillo.

## B) Estudios Realizados

### 1. Universidad

Institución: Universidad Central de Venezuela

Año de Graduación: 1989

Título obtenido: Licenciada en Matemáticas

### 2. Cursos de Post-Grado

Institución: Universidad de Los Andes

Año: 1996

Institución: Universitat Rovira i Virgili

Año: 2000

### 3. Doctorado

Institución: Universitat Rovira i Virgili

Año: 2004

Nombre de la Tesis: La Enseñanza de las Matemáticas y las NTIC. Una  
Estrategia de Formación Permanente

Publicada a través del Proyecto TDX, de acceso electrónico en línea.

Url: <http://redotri.urv.es/tesi-doctoral/alumnes/>

#### **4. Otros Cursos**

Institución: Universidad de Los Andes. Núcleo Universitario "Rafael Rangel"

Año: 1998

Nombre del Curso: Introducción a los Sistemas de Segundo Orden con Disipación.

Institución: Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias.

Año: 1998

Nombre del Curso: Aplicaciones Cuasiconformes.

Institución: Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias.

Año: 1998

Nombre del Curso: Geometría de Variedades de Finsler

Institución: Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias.

Año: 1998

Nombre del Curso: Resolución Numérica de Ecuaciones Diferenciales Parciales

Institución: Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias.

Año: 1996

Nombre del Curso: El Problema a Valores Iniciales Asociado a la Ecuación de la Onda

Institución: Universidad Central de Venezuela

Año: 1996

Nombre del Curso: Latex

Institución: Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias.

Año: 1995

Nombre del Curso: Estudiando ecuaciones diferenciales con Maple.

Institución: Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias.

Año: 1995

Nombre del Curso: Teoría de Especies Combinatorias.

Institución: Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias.

Año: 1994

Nombre del Curso: Procesamiento Paralelo.

Institución: Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias.

Año: 1994

Nombre del Curso: Bases de Groebner, Computación Simbólica y aplicaciones.

### **C) Concursos y Premios**

Institución: Comisión Nacional del sistema para el reconocimiento de méritos a los profesores de las universidades nacionales. CONABA 2003

Premio: Profesor Meritorio Nivel III

### **D) Cargos Desempeñados**

Institución: Universidad de Los Andes. Núcleo Universitario "Rafael Rangel"

Fecha: Desde 29-01-1992 (Cargo actual)

Nombre del Cargo: Profesor Ordinario a Dedicación Exclusiva en la categoría Asociado

Institución: Universidad Yacambú

Fecha: De Septiembre 1990 a Febrero 1992

Nombre del Cargo: Profesor Contratado a Tiempo Convencional

Institución: UNEXPO "Antonio José de Sucre"

Fecha: De septiembre 1991 a Febrero 1992

Nombre del Cargo: Profesor Contratado a Medio Tiempo

### **E) Becas**

### **F) Distinciones**

### **G) Sociedad Científica y Profesionales**

Asociación Matemática Venezolana (AMV). Desde 1998

Centro Regional de Investigación Humanística, Económica y Social (CRIHES).  
Desde 2005.

## **H) Asistencia a Congresos**

Autor o Autores: Mariela Sarmiento Santana

Título del trabajo: Una Experiencia de Enseñanza-Aprendizaje de las Matemáticas con Nuevas Tecnologías en el Estado Trujillo..

Nombre del Congreso: XVIII Jornadas Venezolanas de Matemáticas.

Fecha: 14 al 16 de Marzo de 2005

Ciudad y País: Caracas-Venezuela

Autor o Autores: Mariela Sarmiento Santana

Título del trabajo: El Profesor Preparándose para Innovar.

Nombre del Congreso: Primer Encuentro Nacional del Seminario Venezolano de Educación Matemática.

Fecha: 2 al 5 de Julio de 200

Ciudad y País: Mérida-Venezuela

Autor o Autores: Mariela Sarmiento Santana

Título del trabajo: Capacitación del docente en servicio en la creación de materiales multimedia para la enseñanza de las Matemáticas

Nombre del Congreso: III Congreso Trujillano de Educación en Matemática y Física

Fecha: 9 al 12 de Junio de 2004

Ciudad y País: Trujillo-Venezuela

Autor o Autores: Mariela Sarmiento Santana

Título del trabajo: Creación y Evaluación de un material curricular multimedia para la multiplicación de números naturales

Nombre del Congreso: XVII Jornadas de la Asociación Matemática Venezolana 2004

Fecha: 31 de Marzo al 2 de Abril de 2004

Ciudad y País: Trujillo-Venezuela

Autor o Autores: Mariela Sarmiento Santana

Título del trabajo: Diseño de unidades instruccionales computarizadas para la enseñanza de las Matemáticas

Nombre del Congreso: Congreso Venezolano de Educación e Informática

Fecha: 18 al 21 de Julio de 2001

Ciudad y País: Valencia-Venezuela

Autor o Autores: Mariela Sarmiento Santana

Título del trabajo: Solución numérica de un problema de dispersión en una guía de ondas usando generación de mallas

Nombre del Congreso: COMAT99

Fecha: 8 al 12 de Noviembre de 1999

Ciudad y País: Matanzas-Cuba

Autor o Autores: Mariela Sarmiento Santana

Título del trabajo: Geometría en el plano

Nombre del Congreso: Primer Encuentro Trujillano de Educación Matemática

Fecha: 21 al 23 de Abril de 1999

Ciudad y País: Trujillo-Venezuela

Autor o Autores: Mariela Sarmiento Santana

Título del trabajo: Solución numérica de un problema de dispersión en una guía de ondas usando generación de mallas

Nombre del Congreso: XII Jornadas Matemáticas Venezolanas

Fecha: 23 al 26 de Marzo de 1999

Ciudad y País: Caracas-Venezuela

Autor o Autores: Mariela Sarmiento Santana y Vianey Villamizar

Título del trabajo: Principio de la amplitud límite aplicado a problemas de dispersión con generación de mallas

Nombre del Congreso: XLVI Convención Anual AsoVAC96

Fecha: 18 al 22 de Noviembre de 1996

Ciudad y País: Barquisimeto-Venezuela

## **I) Publicaciones**

### **1. Libros y Monografías**

Nombre del Autor o Coautores: Mariela Sarmiento Santana

Título: Diseño, aplicación y evaluación de un programa de intervención matemática en el 4º grado de educación básica

Casa Editora: Servicio de Publicaciones de la ULA-NURR

Ciudad: Trujillo

Año: 2001

### **2. Revistas**

Autores: Mariela Sarmiento Santana

Título del Trabajo: Solución Numérica de un Problema de Dispersión en una Guía de Ondas usando Generación de Mallas.

Volumen: 9

Páginas: 113-122

Año: 2001

Autores: Mariela Sarmiento Santana y Ángel Pío González Soto

Título del Trabajo: La enseñanza de las Matemáticas y las NTIC. Una estrategia de formación permanente

Volumen: Año XVIII, época III

Páginas: 92-108

Año: 2004