

# Curriculum Vitae

## 1 Datos personales

Apellidos: **Rivero Mendoza**

Nombres: **Francisco**

Lugar y fecha de nacimiento: **15 de Septiembre de 1950.**

Nacionalidad: **Venezolana.**

Cédula de Identidad: **6.315.985**

Empleo actual: **Profesor Titular; Universidad de Los Andes.**

Dirección profesional: **Departamento de Matemáticas**

**Facultad de Ciencias**

**Universidad de Los Andes**

**Hechicera, Mérida**

E-mail: **lico@ula.ve**

Idiomas: **Español, Ingles y Francés.**

## 2 Estudios de Pregrado

Licenciatura de Matemáticas. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela, 1976.

## 3 Estudios de Postgrado

### 3.1 Maestría

- Maestría en Matemáticas. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela 1980.
- Master of Science. Louisiana State University, EEUU 1984.

### 3.2 Doctorado

- Doctor of Philosophy (Louisiana State University, EEUU, 1987).

## 4 Experiencia

### 4.1 Cargos desempeñados en docencia

**74-76** Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Mérida, Venezuela. Auxiliar Docente.

- 76-82** Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Mérida, Venezuela. Profesor Instructor.
- 82-88** Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Mérida, Venezuela. Profesor Becario.
- 83-87** Louisiana State University. EEUU.
- 88-90** Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Mérida, Venezuela. Profesor Agregado.
- 90-94** Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Mérida, Venezuela. Profesor Asociado.
- 94-04** Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Mérida, Venezuela. Profesor Titular.

## **4.2 Cargos Administrativos**

- Coordinador de Matemáticas del Ciclo Básico 1976-1978. ULA.
- Jefe del Departamento de Matemáticas 1989-1991. ULA.
- Presidente del Colegio de Egresados en Ciencias 1989-1991. ULA.
- Coordinador del Postgrado de Matemáticas 1995-1997. ULA.
- Secretario de la Asociación Matemática Venezolana, Capítulo de Mérida 1999-2001.
- Secretario de Cultura de APULA, Seccional de Ciencias, 1998-2000. ULA.
- Coordinador de formación Permanente. Zona Educativa del Estado Mérida. Enero de 2003.

## **4.3 Evaluación de la investigación**

- Comité organizador de la Escuela Venezolana de Matemáticas.

## **4.4 Participación en jurados de tesis doctorado**

- $GL(n)$  orbits of minimal functions over finite fields. Tesis Doctoral. Louisiana State University. EEUU 1988.

## **4.5 Formación de recursos humanos**

- Anillos con algoritmo débil. Tesis de Maestría. Universidad de Los Andes. Dpto. de Matemáticas 1982. Mérida Venezuela.
- Primera Escuela Venezolana para la Enseñanza para la Matemática, Universidad de Los Andes. CELCIEC, Mérida 1997. Nombre del curso "Números Enteros".
- Segunda Escuela Venezolana para la Enseñanza para la Matemática, Universidad de Los Andes. CELCIEC, Mérida 1998. Nombre del curso "Números Enteros".
- X Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa, Santa Fe de Bogotá, Colombia, 1998. Nombre del curso: Un modelo pedagógico para la construcción de los números enteros.
- Núcleo Trujillo, Universidad de Los Andes, 1998 Nombre del Taller: Desarrollo de las habilidades numéricas y de medición.
- I Encuentro Trujillano de Educación Matemática. Valera y Trujillo. 1999. Nombre de Taller: Desarrollo de habilidades numéricas y de medición.

- Universidad de Los Andes, Facultad de Arquitectura. 1999. Nombre del taller: El caos, la simetría y los fractales.
- Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Proyecto Palestra, Mérida, 2000. Nombre del Taller: Resolviendo ecuaciones con el tablero.
- Sistemas Numéricos. II Encuentro Trujillano de Educación Matemática. NURR Trujillo 2000.
- V Escuela Venezolana para la Enseñanza de la Matemática. Números Complejos, Mérida, 2001.
- VI Escuela Venezolana para la Enseñanza de la Matemática. Números Complejos, Mérida, 2002.
- VII Escuela Venezolana para la Enseñanza de la Matemática. Acertijos Matemáticos, Mérida, 2003.
- Taller de Topología. II Encuentro de Estudiantes de Educación Matemática. San Cristóbal, 2004.
- Luis Moreno. Tesis de Pregrado. Ecuaciones Diófanticas en anillos de enteros algebraicos. 1992.
- Roy Quintero. Tesis de Maestría. Caracterización de anillos de enteros algebraicos en termino del número de clases de ideales. 1991.
- Glauco López. Tesis de Maestría. Propiedades de los Números de Bernoulli .1998.
- Blanca Gámez. Tesis de Maestría. "Determinación de la efectividad del modelo operatorios de fichas en el plano (MOFIP), aplicado a un grupo de estudiantes del séptimo grado de educación básica", Febrero 2001.
- Jesús Manuel Gonzáles. Tesis de Maestría. "Álgebras de Lie aplicada a los cuasicristales". Febrero 2003.
- Glauco López. Tesis de Maestría. Propiedades de los Números de Bernoulli .1998.

## 5 Publicaciones

### 5.1 Capítulos de libro

1. Álgebra. Imprenta Universitaria CODEPRE. ULA 1996.
2. Introducción a la Teoría de Números. CDCH. Consejo de publicaciones. ULA.
3. Números Enteros. Primera Escuela Venezolana para la Enseñanza de la Matemática, Mérida, 1997.
4. Reflexiones sobre la matemática y el mundo que nos rodea. Universidad de Los Andes, Mérida 1998.
5. Matemáticas para la Economía. Universidad de Los Andes, Facultad de Economía. Mérida, 2000.
6. Visitando a Mérida. Talleres gráficos Universitarios Mérida 2001.

7. Introducción a los Números Complejos. V Escuela Venezolana para la Enseñanza de la Matemáticas. Mérida 2001.
8. Acertijos Matemáticos. VII Escuela Venezolana para la Enseñanza de las Matemáticas. Mérida 2003.

## **5.2 Artículos**

1. Una aplicación del teorema resto chino en la cronología. Boletín de la Asociación Matemática Venezolana, Vol. II, N° 1, 1995.
2. Las matemáticas de la información. Revista de la Academia de Mérida Año 4 N° 8, Mérida, 1998.
3. Grupos Cristalográficos Planos. Boletín Asociación Matemática Venezolana Vol. VI N° 2, 1999.

## **5.3 Reportes de investigación**

1. Rivero y P. Berizbeitía "On the Davempport Constant and applications" reporte N°. 97-02 Universidad Simón Bolívar. Caracas 1997.

## **5.4 Monografías de tipo pedagógico**

1. Sobre el número de vectores isótopos en cuerpo finitos. Notas de Matemáticas. ULA 1989.
2. Minimal functions over finite fields. Notas de Matemáticas. ULA.1991.
3. Caracterizaciones aritméticas de algunos anillos de enteros algebraicos. Notas de Matemáticas ULA 1994.
4. Un modelo pedagógico para la enseñanza de los números enteros y la resolución de ecuaciones algebraicas de primer grado. Acción Pedagógica; San Cristóbal, Vol. 6. 1997.
5. On the golden number. Notas de Matemáticas, ULA, Mérida, No 198, 1999.
6. Resolviendo las ecuaciones lineales con el uso de modelos. Notas de Matemáticas. ULA Mérida 2000.

## **6 Comunicaciones en congresos**

1. III Jornadas de Análisis Teoría de Grafos y aplicaciones, Universidad de Oriente, Cumaná, 1989. Trabajo " Funciones minimales y sumas de Gauss".
2. I Jornadas Regionales de la Enseñanza de las Ciencias Naturales y la Matemática. Universidad de los Llanos Occidentales, Barinas 1990. Trabajo " Una propuesta para una maestría en enseñanza de la matemática.

3. Jornada Centro Occidental de Educación Matemática, Barquisimeto, 1990. Trabajo presentado: "Incidencia de la computación en la enseñanza de la matemática".
4. V Jornadas de Matemática de Venezuela. Universidad Nacional Experimental del Táchira, San Cristóbal 1992. Trabajo "Propiedades de Factorización en Anillos de Enteros Algebraicos".
5. IX Jornadas de Matemáticas. Universidad del Zulia, Maracaibo, 1996 Trabajo "Caracterizaciones aritméticas en anillos de enteros algebraicos".
6. X Jornadas de matemáticas, Universidad Simón Bolívar, 1997. Trabajo "Sobre la constante de Davempport".
7. I Congreso sobre la Enseñanza de la Geometría, Colegio Don Bosco, Universidad de Carabobo, Valencia, 1999. Trabajo "Grupos Cristalográficos Planos, usando el computador".

## 7 Invitaciones

- Departamento de Álgebra y Geometría de la Universidad de Valladolid, España. Junio 1996.

## 8 Becas y premios

- 1998 Premio CONABA 2º nivel.
- 2000 Premio CONABA 1º nivel.
- 1997 Premio Estímulo al Investigador ULA.
- 2001 Premio Estímulo al Investigador ULA.
- 1998 Premio CONADES.