

## CURRÍCULUM VITAE

### DATOS PERSONALES:

NOMBRES Y APELLIDOS: Hanzel Gabriel Lárez Velásquez

NACIONALIDAD: Venezolana

FECHA DE NACIMIENTO: 05 de abril de 1966.

LUGAR DE TRABAJO: Núcleo Universitario Rafael Rangel-U.L.A.

DEDICACIÓN: Exclusiva.

ESCALAFÓN: Asistente.

AÑOS DE SERVICIOS COMO DOCENTE: 10.

CURSOS ACADÉMICOS QUE DICTA: Matemáticas 11, 21, 31, 41, Álgebra I, Análisis, Topología, etc.

### ESTUDIOS REALIZADOS:

Pregrado: Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

Título obtenido **Licenciado en Matemática**, único en la promoción, 1994.

Postgrado: Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

Título obtenido **Magíster Scientiae en Matemáticas**, único en la promoción 1999.

### ÁREA DE INVESTIGACIÓN:

Actualmente me encuentro trabajando algunos tópicos de Ecuaciones Diferenciales con aplicaciones: Teorema de Descomposición Espectral para Operadores Compactos y Adjuntos en Espacios Prehilbert, así como también resolución de ecuaciones en derivadas parciales con retardo y la controlabilidad exacta y la controlabilidad aproximado de algunas

ecuaciones en derivadas parciales. En el Pregrado trabajé tópicos de Ecuaciones Diferenciales con Análisis Funcional, en el Postgrado realicé estudios de Álgebra. Teoría de Representación y en el Doctorado estudiaré Ecuaciones Diferenciales Aplicadas.

### **CARGOS DESEMPEÑADOS:**

**Preparador y Ayudante Docente** ULA 1990-1994.

Dictado de curso de **Álgebra Lineal**, colegiado con el profesor Joaquín Pascual, Semestre B-96, en la Facultad de Humanidades, ULA, mediante el convenio del Postgrado, del Dpto. de Matemáticas, Facultad de Ciencias, ULA.

Profesor **Instructor Contratado por Honorarios Profesionales**, en la Universidad Nacional Abierta, Centro Local Mérida, 1995-1997.

Profesor **Instructor Contratado a Dedicación Exclusiva**, en el Departamento de Física y Matemáticas del Núcleo Universitario Rafael Rangel, ULA Trujillo, Venezuela, 1997-2000.

Profesor **Instructor Ordinario a Dedicación Exclusiva**, en el Departamento de Física y Matemáticas del Núcleo Universitario Rafael Rangel, ULA Trujillo, Venezuela, a partir de 2000 hasta 2002, cuando paso a ser **Asistente** hasta los actuales momentos.

### **OTROS CARGOS:**

Dictado de **Curso Intensivo** 98, 99, 2000 y 2001, de las materias Matemática I y II de Anualidad y Matemática 20, en la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, ULA.

Dictado de curso de nivelación, **Introducción al Álgebra Computacional**, dirigido a estudiantes aspirantes a realizar la Maestría de Matemáticas del Dpto. de Matemáticas, en la Facultad de Ciencias, Mérida, ULA, en la Ciudad de Trujillo en el 2001.

Dictado de **Curso Intensivo** 2002 y 2003, de la materia Matemática 40, en la Facultad de Ciencias, Departamento de Matemáticas, ULA.

### **BECAS:**

Seleccionado, en la Convocatoria 2005, como becario doctoral del **Proyecto Alma Mater**. Beca por concurso de credenciales, del **Consejo de Estudios de Postgrado**, en el año 1996, la cual fue asignada tomando en cuenta el índice académico del aspirante.

### **TUTORÍAS:**

**Pregrado:**

Jurado Tutor del Trabajo de Grado de la Bachiller Hernández de H. Doris E., intitulada: **Relación entre la Formación Matemática Previa de los Alumnos de Sexto Año y el Alto Índice de Aplazados en Séptimo Año de la Educación Básica**, en la Universidad Nacional Abierta, 26 de junio de 1996.

Jurado en el Trabajo de Grado de la Bachiller Lourdes Josefina Bello de Briceño, intitulada: **Estrategias Conductuales para el Mejoramiento de la Atención del Niño Hiperactivo**, en la Universidad Nacional Abierta, 16 de mayo de 1997.

Tutor de Pasantías de la Bachiller Padilla V. Carmen Geraldine realizadas en la **Fundación Trujillana de la Salud**, 2005, Trujillo, Edo. Trujillo.

### **Postgrado:**

Cotutor del profesor Edgar Rosales en el Trabajo de Ascenso, para optar a profesor Asistente, en la ULA, sobre **Ecuaciones Diferenciales**, 2005.

### **Trabajos de Ascenso:**

Ascendí a la categoría de Asistente con la Tesis de Postgrado Intitulada: **Ideales Invariantes en  $F(Xij)$  bajo la acción del grupo  $GL(n,F) \times GL(m,F)$**  bajo la tutoría del Dr. Antonio Tineo, ULA. Venezuela 1994.

### **SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES:**

Miembro activo del **Grupo de Álgebra** de la Facultad de Ciencias, de la Universidad del Los Andes, Mérida, Venezuela.

Miembro de la **Asociación Venezolana de Matemáticas (AMV)**.

Representante de la **Escuela de la Enseñanza de las Matemáticas**, en Trujillo.

### **ASISTENCIA A CONGRESOS:**

Asistencia al **Taller de Introducción a los Sistemas de Segundo Orden Con Disipación**, realizado en mayo de 1998, en el Núcleo Universitario Rafael Rangel, ULA.

Asistencia a **Seminario de Álgebra**, en calidad de ponente, con un trabajo intitulado, Teoría de Representaciones de Grupos, en el Postgrado de la Facultad de Ciencias, ULA 1999.

Asistencia a la **XII Escuela Latinoamericana de Matemáticas**, realizada en septiembre de 1999, en la Ciudad de Lima, Perú, en el Instituto de Matemáticas y Ciencias Afines.

**Programa de Pre-doctorado**, realizado en julio de 1999, en la Ciudad de Lima, Perú, en el Instituto de Matemáticas y Ciencias Afines.

Asistencia a la **XIV Escuela Venezolana de Matemáticas**, en calidad de Participante, realizada en septiembre de 2001, ULA.

Asistencia a la **XV Escuela Venezolana de Matemáticas**, en calidad de Participante, realizada en septiembre de 2002, ULA.

Asistencia a **Seminario de Álgebras de Lie**, en calidad de Participante, realizado en la Facultad de Ciencias, ULA, entre el 14 de septiembre de 2001 y el 14 de septiembre de 2002.

Asistencia a la **XV Jornadas de la Asociación Matemáticas Venezolana**, en calidad de Ponente, con el trabajo intitulado, **Fórmula de conteo del dominó**, realizada en abril de 2002 en Maracaibo en la Universidad del Zulia.

Asistencia a **Seminario de Teoría de Polya**, en calidad de Participante, realizado en la Facultad de Ciencias, ULA, entre el 14 de septiembre de 2002 y el 14 el noviembre de 2003.

**XV Jornadas de la Asociación Matemáticas Venezolana**, en calidad de Ponente, con el trabajo intitulado, “ **Sobre el teorema de descomposición espectral para operadores compactos y adjuntos en espacios Prehilbert**”, realizada en abril de 2003 en Caracas, en la Universidad Simón Bolívar.

Asistencia a la **XVI Escuela Venezolana de Matemáticas**, en calidad de Participante, realizada en septiembre de 2002, ULA.

Asistencia a la **XVI Jornadas de la Asociación Matemáticas Venezolana**, en calidad de Ponente, con el trabajo intitulado, **Teorema de descomposición espectral en espacios prehilbert**, realizada en abril de 2003 en Maracaibo en la Universidad del Zulia.

Asistencia a la **XVII Escuela Venezolana de Matemáticas**, en calidad de Participante, realizada en septiembre de 2003, ULA.

**IV Coloquio Internacional Sobre Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones**, en calidad de Ponente, con el trabajo intitulado, “ **Un Teorema de descomposición espectral espacios prehilbert**”, realizada en noviembre de 2003 en Maracaibo, en la Universidad del Zulia.

Asistencia a la **XVII Jornadas de la Asociación Matemáticas Venezolana**, en calidad de Ponente, con el trabajo intitulado, **Ideales invariantes en  $F(X_{ij})$  bajo la acción del grupo  $GL(n,F) \times GL(m,F)$** , realizada en abril de 2004, en Trujillo, en el Núcleo Universitario Rafael Rangel de la Universidad de Los Andes.

Asistencia a la **XVIII Escuela Venezolana de Matemáticas**, en calidad de Participante, realizada en septiembre de 2004, ULA.

#### **PUBLICACIONES:**

Tesis de Grado para optar al título de Lic. En Matemáticas. “**Sobre el teorema de descomposición espectral para operadores compactos y adjuntos en espacios prehilbert**” bajo la tutoría del Dr. Antonio Tineo, ULA. Venezuela 1994.

Tesis de Maestría “**Ideales invariantes en  $F(X_{ij})$  bajo la acción del grupo  $GL(n,F) \times GL(m,F)$** ” bajo la tutoría de la Dra. Olga Porras, ULA 1999.

Libro de Matemáticas Intitulado “**Series, sucesiones e integrales impropias**”, aprobado y financiado por CODPRE, 2004.

Artículo intitulado: **Spectro descompostcion theorem for compact selt-adjoint operators in prehilbert spaces**, publicado en la revista Electronic Journal of Differetial, Conference 13, 30 de mayo de 2005, pp. 65-74., Texas State University- San Marcos.

Artículo intitulado: **A counting domino game formula**, el cual está siendo arbitrado en la revista de Divulgaciones Científicas de Maracaibo, Venezuela.

#### **OTROS MÉRITOS:**

Aprobación de **Examen de Suficiencia en Inglés Instrumental** (Comprensión y Lectura de Texto) en el área de Matemática, con una calificación de dieciséis (16) puntos, en el Dpto. de Lenguas Modernas, ULA.