

# CURRICULUM VITAE

## 1 Datos Personales

- **Nombre:** Hermann Luis Albrecht Quintanilla
- **Lugar y Fecha de Nacimiento:** Caracas, Venezuela, 16 de Mayo de 1977
- **Edad:** 26 Años
- **Nacionalidad:** Venezolano - Alemán
- **Cédula de Identidad:** 6.750.143
- **Pasaporte Venezolano:** 1.061.994
- **Pasaporte Alemán:** 3.234.077.646
- **Domicilio:** Urb. Colinas de Valle Arriba, Calle T, Res. María Fernanda, Apto. 1-A, Caracas.
- **Teléfono - Fax:** (0212) 975.78.41
- **Celular:** (0412) 622.07.24
- **E-mail:** halbrech@fis.usb.ve / hermann\_albrecht@yahoo.de

## 2 Estudios Realizados

- **Estudios Universitarios:**
  - Maestría en Física. Universidad Simón Bolívar. (Actual)
  - Licenciatura en Química. Universidad Simón Bolívar. Noviembre 2001.  
**Tesis:** Tratamiento Grupal de los Potenciales de Natanzon para los Estados Ligados y de Scattering.  
Tutor: Prof. Sebastián Salamó (Depto. de Física)
- **Educación Media Diversificada:** Bachiller en Ciencias, Colegio Humboldt (Caracas 1992 - 1994)
- **Educación Básica:**
  - 1<sup>o</sup>, 2<sup>o</sup> y 3<sup>o</sup> Institutos Educativos Asociados “El Peñón”. Caracas, 1982-1985.
  - 4<sup>o</sup>, 5<sup>o</sup>, 6<sup>o</sup>, 7<sup>o</sup> y 8<sup>o</sup> , 9<sup>o</sup> Colegio Humboldt. Caracas, 1985-1992.
- **Educación Preescolar:** Institutos Educativos Asociados “El Peñón”

### 3 Otros Estudios Realizados

- **Cursos Universitarios:**

- **Electivas (Maestría):**

- \* Relatividad y Gravitación I. Universidad Simón Bolívar, Departamento De Física, Prof. Isbelia Martin. Abril - Julio 2002.
- \* Relatividad y Gravitación II. Universidad Simón Bolívar, Departamento De Física, Prof. Isbelia Martin. Septiembre - Diciembre 2002.
- \* Teoría Cuántica de Campos I. Universidad Simón Bolívar, Departamento De Física, Prof. Mario Caicedo. Septiembre - Diciembre 2002.
- \* Teoría Cuántica de Campos II. Universidad Simón Bolívar, Departamento De Física, Prof. Mario Caicedo. Enero - Marzo 2003.

- **Cursos Nivelación (Maestría):**

- \* Mecánica Clásica I. Universidad Simón Bolívar, Departamento De Física, Prof. Cayetano Di Bartolo. Septiembre - Diciembre 2001.
- \* Física Computacional. Universidad Simón Bolívar, Departamento De Física, Prof. Erik Machado. Septiembre - Diciembre 2001.
- \* Física Estadística I. Universidad Simón Bolívar, Departamento De Física, Prof. Gloria Buendía. Enero - Marzo 2002.
- \* Mecánica Clásica II. Universidad Simón Bolívar, Departamento De Física, Prof. Cayetano Di Bartolo. Enero - Marzo 2002.

- **Cursos Extra Plan (Licenciatura):**

- \* Pasantía en Laboratorio de Síntesis Orgánica. Universidad Simón Bolívar, Departamento De Química, Prof. Simón López. Verano 1997.
- \* Mecánica Cuántica I. Universidad Simón Bolívar, Departamento De Física, Prof. Jorge Stephany. Enero - Marzo, 1998.
- \* Mecánica Cuántica II. Universidad Simón Bolívar, Departamento De Física, Prof. Jorge Stephany. Abril - Julio, 1998.
- \* Electromagnetismo II. Universidad Simón Bolívar, Departamento De Física, Prof. Rita Gianvitorio. Enero - Marzo 1999.
- \* Introducción a la Relatividad I. Universidad Simón Bolívar, Departamento De Física, Prof. Mario Caicedo. Abril - Julio 1999.
- \* Representaciones de Grupos de Lie. Universidad Simón Bolívar, Departamento De Física, Prof. Sebastián Salamó. Enero - Marzo 2000.

- **Escuelas:**

- I Escuela Venezolana de Óptica y Fotónica. Universidad Simón Bolívar, Diciembre, 1997.
- XXX Escuela Latinoamericana de Física. UNAM - Colegio Nacional, Ciudad de México, Julio - Agosto, 1998.

- IV Escuela Venezolana La Hechicera de Relatividad, Campos y Astrofísica. Universidad de Los Andes, Noviembre, 1998.
  - V Escuela Venezolana La Hechicera de Relatividad, Campos y Astrofísica. Universidad de Los Andes, Noviembre, 1999.
  - III Taller de Transporte Electrónico en Sistemas Mesoscópicos, Choroní, Diciembre 2001.
  - III Latin American School on Strings and Fundamentals. Universidad Simón Bolívar, Caracas, Diciembre de 2001.
- **Congresos:**
    - IV Simposio de Espectroscopía Láser y Óptica. Universidad Simón Bolívar, Diciembre, 1997.
    - I Congreso Venezolano de Física. Universidad de Los Andes, Mérida, Diciembre 1997.
    - I Taller de Sistemas Complejos. Universidad de Los Andes, Mérida, Septiembre 1999.
    - III Congreso de la Sociedad Venezolana de Física. Universidad Simón Bolívar. Diciembre 2001. (Presentación de trabajo)
  - **Estudios de Música:**
    - Escuelas de Música “Juan Manuel Olivares” y “Pedro Nolasco Colón”, Caracas.
      - \* Teoría y Solfeo (Preparatorio, I, II, III y IV Año)
      - \* Trompeta (Preparatorio, I, II, III, IV, V, VI Año)
    - Clases particulares de Trompeta con el Prof. Egon Albrecht, desde 2000.

## 4 Publicaciones

- Albrecht, H., Salamó, S., *Algebraic Scattering for the Hypergeometric Natanzon Potentials, por aparecer.*
- Albrecht, H., Salamó, S., *so(2, 1) Scattering via Euclidean Connection for the Hypergeometric Natanzon Potentials, Rev. Mex. Fís.,* Proceedings del III Congreso de la Sociedad Venezolana de Física, *aceptado para su publicación.*

## 5 Idiomas

- Inglés, Oral y Escrito
- Alemán, Oral y Escrito

## 6 Software

- $\text{\LaTeX}$  (Lenguaje para la creación de documentos en formato PS y PDF)
- **WinEdt** (Editor de  $\text{\LaTeX}$ )
- **MapleV**
- **C**: manejo básico en programación de métodos numéricos.
- **Chem3D**: Modelaje de Moléculas (Optimización estructura y cálculo de propiedades moleculares). Utiliza los paquetes **MOPAC** y **Gaussian**
- **ChemDraw** (Dibujo de estructuras moleculares y simulación de espectro de RMN  $^1\text{H}$  y  $^{13}\text{C}$ )

## 7 Diplomas Obtenidos

- Deutsche Sprachdiplom ( I ) : Diploma otorgado por el Gobierno de Alemania por conocimientos del Idioma Alemán como Lengua extranjera. Alemania 1992.
- Deutsche Sprachdiplom ( II ) : Diploma otorgado por el Gobierno de Alemania por culminación de los estudios del Idioma Alemán como Lengua extranjera. Alemania 1994.

## 8 Premios Obtenidos

- I Lugar: I Concurso de Cuentos Colegio Humboldt, 1993.
- III Lugar: II Concurso de Cuentos Colegio Humboldt, 1994.
- I Lugar: I Concurso Académico, Colegio Humboldt, 1994.
- Mención Honorífica: I Concurso Nacional de Cuentos, SACVEN, 1996.

## 9 Empleos

- Trompetista. Banda Vargas (Fundación Cultural Vargas). Laboratorios Vargas. 1990-1996.
- Asistente de Coordinación. Banda Vargas (Fundación Cultural Vargas). Laboratorios Vargas. 1993-1996.
- Profesor de Química, Física y Matemática (Particular).
- Preparador de "Fisicoquímica III", Departamento de Química, Universidad Simón Bolívar, Prof. Mary Carmen Salazar, Septiembre - Diciembre 1998.

- Preparador de "Física I", Departamento de Física, Universidad Simón Bolívar, Prof. Álvaro Restuccia y Prof. Isbelia Martín, Enero - Marzo 1999.
- Preparador de "Física I", Departamento de Física, Universidad Simón Bolívar, Prof. Mario I. Caicedo, Enero - Marzo 2000.
- Preparador de "Física II", Departamento de Física, Universidad Simón Bolívar, Prof. Mario I. Caicedo, Abril - Julio 2000.
- Asesor de Protocolo. Asociación de Música Sacra Santa Capilla. 1999 - 2000.
- Trompetista. Asociación de Música Sacra Santa Capilla. Desde 2000.
- Trompetista (Extra). Fundación Orquesta Filarmónica Nacional. Ocasional, desde 2000.
- Profesor Contratado (8 horas/semana). Departamento de Física, Universidad Simón Bolívar. Trimestre Enero - Marzo 2002.
- Profesor Contratado (4 horas/semana). Departamento de Física, Universidad Simón Bolívar. Trimestre Abril - Julio 2002.
- Ayudante Académico I. Departamento de Física, Universidad Simón Bolívar. Desde Octubre 2002.
- Trompetista (Practicante). Fundación Orquesta Filarmónica Nacional. Desde Abril 2003.