

# CURRICULUM VITAE.

## A) DATOS PERSONALES

1. Nombres y Apellidos: Edward Ebner Ávila Sosa.
2. Lugar y Fecha de Nacimiento: Acarigua, Estado Portuguesa, Venezuela, 16/09/79.
3. Nacionalidad: Venezolano.
4. Estado Civil: Soltero.  
Correo electrónico: [edward@ula.ve](mailto:edward@ula.ve), [edevabso@yahoo.com](mailto:edevabso@yahoo.com).

## B) ESTUDIOS REALIZADOS

1. Secundaria
  - 1.1. Escuela Técnica Industrial “Simón Bolívar”. Acarigua, Estado Portuguesa, 1991-1993.
  - 1.2. Unidad Educativa Nacional “José Antonio Páez”. Acarigua, Estado Portuguesa, 1993-1996. Bachiller en Ciencias.
2. Universitaria
  - 2.1. Universidad de Los Andes. Mérida, Estado Mérida, 1997-2004. Licenciado en Química.
3. Otros Cursos
  - 3.1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Química. Mérida, Noviembre-2003. Taller Intensivo sobre Método Rietveld: Uso del Paquete de Programas Fullprof.
  - 3.2. Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia, Post-grado en Química de Medicamentos. Mérida, Julio-2002. Curso Teórico-Práctico de Actualización en Química de Proteínas.
  - 3.3. Instituto de Estudios Avanzados (IDEA). Caracas, Mayo-2002. Curso Internacional Alcances biotecnológicos en biología estructural.
  - 3.4. Asociación de Estudiantes de Química. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Química. Mérida, Septiembre-2000. Curso Técnicas de Rayos-X.
  - 3.5. Asociación de Estudiantes de Química. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Química. Mérida, Mayo-2000. I Curso de Espectroscopia Molecular.

## C) CARGOS DESEMPEÑADOS

1. Consejo de Desarrollo Científico Humanístico y Tecnológico, Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias, Departamento de Química, Laboratorio de Cristalografía, Proyecto “Síntesis, estudio estructural, comportamiento térmico y magnético de algunos complejos del tipo  $A_3B(C_2O_4)_3 \cdot H_2O$ ”. Subvención N° C-1148-02-08-A. Período 02/2003 hasta 02/2004. Ayudante de Investigación.
2. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Escuela de Química, Departamento de Química, Período 15/03/2001 hasta 31/12/2003. Preparador del Laboratorio de Química 21.

#### **D) BECA**

1. Beca-Crédito de la Fundación Ayacucho, obtenida por auto-colocación, para realizar estudios de pre-grado en Licenciatura en Química, Universidad de Los Andes, Período 01/10/1998-30/06/2002.

#### **E) DISTINCIONES**

1. Reconocimiento de la II Escuela Temática “Química Ambiental”. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias. Mérida, Octubre 2001.
2. Aprobación del Curso Técnicas de Rayos-X. Asociación de Estudiantes de Química. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Química. Mérida, Septiembre-2000.
3. Lista de los 20 mejores Estudiantes de la Licenciatura en Química durante el semestre B-98. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias. Mérida, Abril-1999.
4. Lista de los 20 mejores Estudiantes de la Licenciatura en Química durante el semestre B-97. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias. Mérida, Abril-1998.

#### **F) PONENCIA Y ASISTENCIA A CONGRESOS**

1. **Edward Ávila** y Asiloé Mora, “El enlace de hidrógeno y sus aplicaciones”. VI Escuela Venezolana para la Enseñanza de la Química, Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Química, Mérida, Venezuela, 05-10 Dic. 2005.
2. **Edward E. Ávila S**, “El agua y el enlace de hidrógeno en algunas estructuras de aminoácidos zwitteriónicos”. I Jornadas de Tesis y Trabajos Especiales de Grado. ULA-Facultad de Ciencias, Mérida, 22-25 Mar. 2004.
3. **E. Ávila**, A.J. Mora y G.E. Delgado, “Patrones de enlaces de hidrógeno en las estructuras cristalinas del ácido cis-4-amino-ciclohexanocarboxílico a 25° y 100°C”. LIII Convención Anual de AsoVAC, URBE, Maracaibo, 25-29 Nov. 2003.
4. **E. Ávila**, A.J. Mora, G.E. Delgado, A. Bahsas, L. Rincón y R. Almeida, “Efectos del medio en la estructura cristalina de aminoácidos zwitteriónicos: Estructuras cristalinas del ácido cis-4-amino-ciclohexanocarboxílico a 298 K y 373 K”. VI Congreso Venezolano de Química, UNIMAR, Margarita, 2-6 Nov. 2003.
5. A.J. Mora, **E. Ávila**, B. Ramírez y G.E. Delgado, “Determinación estructural por difracción de cristal único del ácido cis-4-aminociclohexanocarboxílico”. LII Convención Anual de AsoVAC, UCLA, Barquisimeto, 17-22 Nov. 2002.
6. **E. Ávila**, S. Koteich, A. Bahsas, A.J. Mora, y G.E. Delgado, “Análisis térmico y caracterización estructural por RMN del ácido cis-4-aminociclohexanocarboxílico”. LII Convención Anual de AsoVAC, UCLA, Barquisimeto, 17-22 Nov. 2002.
7. Asistente en el II Encuentro Nacional de Química Medicinal, Facultad de Farmacia-ULA, Mérida, 26-28 Jun. 2002.
8. Asistente a la II Escuela Temática de Química Ambiental, Facultad de Ciencias-ULA, Mérida, 21-26 Oct. 2001.

## **G) PUBLICACIONES**

### 1. Libros y Monografías.

- 1.1. **Edward Ávila** y Asiloé Mora. El enlace de hidrógeno y sus aplicaciones. VI Escuela Venezolana para la Enseñanza de la Química. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Química, Laboratorio de Organometálicos, Diciembre-2004, Mérida, Venezuela.

### 2. Revistas

- 2.1. Artículos en extenso publicados en revistas arbitradas indizadas (Science Citation Index).
  - 2.1.1. **E. E. Ávila**, A. J. Mora, G. E. Delgado, B. Ramírez, A. Bashas and S. Koteich. "Hydrogen bonding patterns in cis-4-ammoniumcyclohexane-carboxylate hemihydrate". Acta Crystallographica, C60, o759-o761 (2004).
- 2.2. Artículos en extenso publicados en revistas arbitradas no indizadas.
  - 2.2.1. A. J. Mora, **E. Ávila**, G. E. Delgado, A.N. Fitch, M. Brunelli, A. Miró, R. Almeida and L. Rincón. "Temperature effects on the hydrogen bond patterns in some hydrated aminoacids". Materials Structure, **11**(1a), 36-37 (2004).
  - 2.2.2. **E. Ávila**, A.J. Mora, G.E. Delgado, A. Bahsas, L. Rincón y R. Almeida, "Efectos del medio en la estructura cristalina de aminoácidos zwitteriónicos: Estructuras cristalinas del ácido cis-4-amino-ciclohexanocarboxílico a 298 K y 373 K". Memorias del VI Congreso Venezolano de Química, UNIMAR, Margarita, 2-6 Nov. 2003.