

## CURRICULUM VITAE

### A) DATOS PERSONALES:

1. **Nombre y Apellidos:** Héctor Rafael Acosta Oviedo
2. **Lugar y Fecha de Nacimiento:** Valparaíso, Chile. 26 de Marzo de 1969
3. **Nacionalidad:** Venezolana
4. **Estado Civil:** Soltero
5. **Correo electrónico:** kinasa@yahoo.com

### B) ESTUDIOS REALIZADOS:

#### 1. Secundaria

**Institución:** Instituto Combinado "Rómulo Gallegos". Barquisimeto, Venezuela.

**Año:** 1987.

**Título obtenido:** Bachiller en Ciencias.

#### 2. Universidad

**Institución:** Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.

**Año de graduación:** 1997.

**Título obtenido:** Licenciado en Biología.

#### 3. Cursos de Post-Grado

**Institución:** Postgrado en Ciencias Médicas Fundamentales. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.

**Año de graduación:** 2003.

**Título obtenido:** Magíster Scientiae.

**Institución:** Postgrado en Biología Celular. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.

**Año de graduación:** 2003.

**Título obtenido:** Actualmente realizando estudios de Doctorado.

#### 4. Otros Cursos:

**Institución:** Postgrado Biología Molecular. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Departamento de Biología. Mérida, Venezuela.

**Año:** 17-02-2005 al 17-03-2005

**Nombre del Curso:** Dictado de curso teórico-práctico de purificación de enzimas.

**Institución:** Laboratoire de Génomique Fonctionnelle des Trypanosomatides. Université Victor Segalen de Bordeaux II, UMR-5016 CNRS. Bordeaux, Francia.

**Año:** 2003

**Nombre del Curso:** Purificación de proteínas glicosomales de *Trypanosoma cruzi* para el análisis con espectrometría de masa.

**Institución:** Laboratoire de Génomique Fonctionnelle des Trypanosomatides. Université Victor Segalen de Bordeaux II, UMR-5016 CNRS. Bordeaux, Francia.

**Año:** 2003

**Nombre del Curso:** Estudio de una eventual NADH mitocondrial situada en la cara externa de la membrana mitocondrial de *Trypanosoma brucei*.

**Institución:** Laboratoire de Génomique Fonctionnelle des Trypanosomatides. Université Victor Segalen de Bordeaux II, UMR-5016 CNRS. Bordeaux, Francia.

**Año:** 2003

**Nombre del Curso:** Determinación de la redistribución de Fosfoglicerato kinasa (PGK) en mutantes de *Trypanosoma brucei* que no expresan las proteínas glicosomales Piruvato fosfato dikinasa (PPDK) y/o Fosfoenolpiruvato carboxikinasa (PEPCK).

**Institución:** Postgrado Integrado en Física-CONICIT.

**Año:** 2001.

**Nombre del Curso:** Escuela y Taller Interdisciplinario de Sistemas Complejos.

**Institución:** Universidad de Los Andes. Facultad de Medicina. Centro de Microscopía Electrónica. Mérida, Venezuela.

**Año:** 1999.

**Nombre del Curso:** Ensayo de español.

**Institución:** Universidad de Los Andes. Facultad de Medicina. Centro de Microscopía Electrónica. Mérida, Venezuela.

**Año:** 1997.

**Nombre del Curso:** Curso Avanzado en Microscopía Electrónica

**Institución:** Universidad Central de Venezuela. Sociedad Parasitológica Venezolana.

**Año:** 1994.

**Nombre del Curso:** Curso–Taller Leishmaniasis; Interacciones entre célula de insecto y Promastigotes.

## 5. Certificados de Idioma:

1. **Institución:** Alianza Francesa de Mérida.

**Año:** 2004.

**Nombre:** 5 niveles de francés (200 horas de clase)

2. **Institución:** Universidad de Los Andes. Facultad de Humanidades y Educación. Escuela de Idiomas Modernos.

**Año:** 2003.

**Nombre:** Inglés Nivel Instrumental (comprensión de Lectura).

3. **Institución:** Universidad de Los Andes. Facultad de Humanidades y Educación. Escuela de Idiomas Modernos.

**Año:** 2003.

**Nombre:** Francés Nivel Instrumental (comprensión de Lectura).

### **C) CONCURSOS Y PREMIOS:**

1. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Departamento de Biología. Mérida, Venezuela.

Años: 1992/ 1993/ 1994/ 1995.

Ganador del concurso de oposición para el cargo de Ayudante Docente en la materia de Bioquímica.

2. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Departamento de Biología. Mérida, Venezuela.

Años: 1996/ 1997.

Ganador del concurso de oposición para el cargo de Preparador en la materia de Bioquímica.

3. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Departamento de Biología. Grupo de Botánica. Mérida, Venezuela.

20 de Julio de 1990.

Ganador del Concurso de oposición sobre dibujo biológico.

### **D) CARGOS DESEMPEÑADOS:**

1.-**Institución:** Laboratorio de Biología y Medicina Experimental, LABIOMEX. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Departamento de Biología. Mérida, Venezuela.

2.- **Fecha:** 2004-2005.

3.- **Nombre del cargo:** Investigador.

1.-**Institución:** Comunidad Económica Europea. Proyecto ERBIC-18-CT. Responsable Dr.Michel Dubourdieu.

2.- **Fecha:** 1998 a 2001.

3.- **Nombre del cargo:** Investigador.

1.- **Institución:** Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Departamento de Biología. Mérida, Venezuela.

2.- **Fecha:** 01 de Enero de 1996 al 30 de Junio de 1997.

3.- **Nombre del cargo:** Preparador de la materia Bioquímica.

1.- **Institución:** Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Departamento de Biología. Mérida, Venezuela.

2.- **Fecha:** 15 de Junio de 1992 al 31 de Diciembre de 1995.

3.- **Nombre del cargo:** Ayudante Docente de la materia Bioquímica.

1.- **Institución:** Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Departamento de Biología. Mérida, Venezuela.

2.- **Fecha:** Octubre de 1996 al Junio de 1997.

3.- **Nombre del cargo:** Representante estudiantil ante el Consejo del Departamento de Biología.

1.- **Institución:** Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Centro de Física Fundamental. Mérida, Venezuela.

2.- **Fecha:** 4-9 de Noviembre de 2001.

3.- **Nombre del cargo:** Miembro del Comité Organizador de la *VII ESCUELA LA HECHICERA*, Relatividad, Campos y Astrofísica.

## **E) BECAS**

## **F) DISTINCIONES:**

1.- Recomendación de trabajo otorgada por Dr. Theo Baltz Director del Laboratoire de Génomique Fonctionnelle des Trypanosomatides. Université Victor Segalen de Bordeaux II, UMR-5016 CNRS. Bordeaux, Francia.

2.- Tesis de maestría con **Recomendación para publicación** y aprobada con calificación de 20 puntos.

3.- Tesis de grado distinguida con **Recomendación para Publicación** y aprobada con calificación de 20 puntos.

## **G) SOCIEDAD CIENTIFICA Y PROFESIONAL:**

1. Colegio de Egresados en Ciencias.

## **H) ASISTENCIA A CONGRESOS:**

1.- Presentación del Trabajo: *Molecular and Biochemicla Characterization of hexokinase from Trypanosoma cruzi*. XXIX Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease. XVIII Meeting of the Brazilian Society of Protozoology. 04–06 de Noviembre de 2002. Hotel Glória, Caxambu, MG, Brasil.

2.- Presentación del trabajo: *Cambio de propiedades cinéticas de la hexokinasa de Trypanosoma cruzi y Leishmania mexicana por procesos de polimerización de la enzima*. Escuela y Taller Interdisciplinario de Sistemas Complejos. 26 al 29

de Noviembre de 2001. Dunes Beach Resort, Valle de Pedro González. Isla de Margarita, Venezuela.

- 3.- Presentación del trabajo: *Existence of two different hexokinases in Trypanosoma cruzi epimastigotes*. 1st COST-B9 Congress on Antiprotozoal Chemotherapy and IOCD-Medical Chemistry Workshop. 31 de Mayo al 5 de junio de 1998. Departamento de Parasitología. Instituto de Biotecnología. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. Granada, España.
- 4.- Presentación del Trabajo: *Existencia de 2 Hexokinasas en T.cruzi*. XLVII Convención Anual de ASOVAC, 1997. Universidad de Carabobo. Valencia, Venezuela.
- 5.- Asistencia al V Congreso Venezolano de Genética, Sociedad Venezolana de Genética, 22 al 25 de Julio de 1992. Facultad de Medicina. Universidad Centro Occidental "Lisandro Alvarado". Barquisimeto, Venezuela.
- 6.- Taller-Escuela en Plasmas Astrofísicos en Honor al Dr. Miguel H. Ibáñez S. 29 de junio al 2 de julio de 2004. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.

## I) PUBLICACIONES

### Revistas

1. **Acosta H.**, Dubourdieu M., Quiñones W., Cáceres A., Bringaud F., Concepción JL.  
Pyruvate Phosphate Dikinase and Pyrophosphate Metabolism in the Glycosome of *Trypanosoma cruzi* Epimastigotes.  
Comp Biochem Physiol B Biochem Mol Biol. 138(4):347-56. 2004.
2. Cáceres, A., Portillo, R., **Acosta, H.**, Rosales, D., Quiñones, W., Avilán, L., Salazar, L., Dubourdieu, M., Michels, P. & Concepción, J.  
Molecular and Biochemical Characterization of hexokinase from *Trypanosome cruzi*.  
Mol. Biochem. Parasitol. 126 (2): 251-62. 2003.
3. Concepción, J.L., **Acosta, H.**, Quiñones, W., Dubourdieu, M.  
A  $\alpha$ -glycerophosphate dehydrogenase is present in *Trypanosoma cruzi* glycosome.  
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Vol.96 (5):697-701. 2001.