

**CURRICULUM VITAE**  
**M. Sc. Elizabeth Mariana Pérez Pérez**

**A) DATOS PERSONALES**

- 1.- Nombres y Apellidos: Elizabeth Mariana Pérez Pérez
- 2.- Lugar y fecha de Nacimiento: Barcelona, Venezuela, 03 de Junio de 1978
- 3.- Nacionalidad: Venezolana
- 4.- Estado civil: Soltera

**B) ESTUDIOS REALIZADOS**

1.- Pregrado

- 1.1- Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias. Mérida.
- 1.2- Año de Graduación: 2002
- 1.3- Título Obtenido: Licenciada en Biología

2.- Maestría

- 2.1- Institución: Universidad de Los Andes, Postgrado en Biología Celular
- 2.2- Año de Graduación: 2005.
- 2.3- Título Obtenido: Magíster Scientiae en Biología Celular.

3. Doctorado

- 3.1.- Institución: Universidad de Los Andes, Postgrado Interdisciplinario en Biología Celular
- 3.2.- Año de Graduación: Postgrado en Curso
- 3.3.- Título a Obtener: Doctora en Biología Celular

4.- Otros Cursos

4.1.1- Institución: Alianza Francesa de Mérida

4.1.2- Año: 1994-1995.

4.1.3- Nombre del curso: “Curso de Francés de la Alianza Francesa”

4.2.1- Institución: Cruz Roja Venezolana, Seccional Mérida. Seccional de Socorro.

4.2.2- Año: 1995

4.2.3- Nombre del curso: Curso básico de Primeros Auxilios N° 19.

4.3.1- Institución: Centro de Referencias de la Biblioteca Integrada de Economía Ciencias e Ingeniería (BIECI), Universidad de Los Andes.

4.3.2- Año: 1998

4.3.3- Nombre del curso: “Manejo de Science Citation Index”

4.4.1- Institución: Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.

4.4.2- Año: 1999

4.4.3- Nombre del Curso: “La Química y sus Aplicaciones”

4.5.1- Institución: Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.

4.5.2- Año: 1999

4.5.3- Nombre del Curso: “La Ciencia en la Industria”

4.6.1- Institución: Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.

4.6.2- Año: 2000

4.6.3- Nombre del Curso: “Diagnostico del Pénsum de Estudios de la Licenciatura de Biología de la Universidad de los Andes”.

4.7.1- Institución: Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes

4.7.2- Año: 2000

4.7.3- Nombre del Curso: “Conceptos Básicos de Absorción Atómica y Espectroscopia de Emisión de Plasma”.

4.8.1- Institución: FUNDACITE-Mérida y Merideña de Tecnología C.A. (MERITEC).

4.8.2- Año: 2000

4.8.3- Nombre del curso: “Manejo de Internet”

4.9.1- Institución: Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes

4.9.2- Año: 2001

4.9.3- Nombre del curso: “I curso de Espectroscopia para Estudiantes de Biología y Farmacia”.

4.10.1- Institución: Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes

4.10.2- Año: 2001

4.10.3- Nombre del curso: Taller de Revisión Curricular “Nuevo Plan de Estudio de la Licenciatura de Biología de la Universidad de Los Andes”

4.11.1- Institución: Facultad de Farmacia de la Universidad de Los Andes

4.11.2- Año: 2001

4.11.3- Nombre del curso: Jornadas de Prevención de Salud “Prof. Félix Andueza”

4.12.1- Institución: Potsgrado de Aseguramiento de la Calidad, Facultad de Farmacia, Universidad Central de Venezuela (UCV).

4.12.2- Año: 2003

4.12.3- Nombre del curso: Recientes Avances en Determinación de Carbono Orgánico Total (TOC).

## **C) CARGOS DESEMPEÑADOS**

1.1- Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología  
1.2- Fecha: de Diciembre de 1999 a Diciembre 2001.  
1.3- Nombre del cargo: Miembro de los Representantes Estudiantiles a la Asamblea del Departamento de Biología.

2.1- Institución: Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes  
2.2- Fecha: de Mayo a Diciembre 1999.  
2.3- Nombre del cargo: Preparadora de la Asignatura Genética I.

3.1- Institución: Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes  
3.2- Fecha: de Enero 2000 a Diciembre 2001.  
3.3- Nombre del cargo: Preparadora de la Asignatura Fisiología Animal.

4.1- Institución: Museo de Ciencia y Tecnología, Mérida.  
4.2- Fecha: de 2000 a 2002.  
4.3- Nombre del cargo: Asistente como Beca – Trabajo

5.1- Institución: Programa de Alfabetización y Desarrollo de Estudios de Educación Básica (CILEN) del Museo de Ciencia y Tecnología  
5.2- Fecha: de Enero 2000 a Diciembre 2002.  
5.3- Nombre del cargo: Facilitador y Alfabetizador.

6.1- Institución: Grupo de Investigación Proyecto Fenton, Laboratorio de Bioquímica Adaptativa, Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad de Los Andes.  
6.2- Fecha: de Septiembre 2003 a Octubre 2004  
6.3- Nombre del cargo: Biólogo Investigador.

7.1- Institución: Laboratorio de Bioquímica Adaptativa, Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad de Los Andes.  
7.2- Fecha: 1 de Marzo 2005 a 30 de Mayo 2005  
7.3- Nombre del cargo: Biólogo Investigador.

## **D) BECAS**

1.1- Institución: FUNDACITE-Mérida  
1.2- Año: 1995  
1.3- Beca: Beca-Premio de FUNDACITE-Mérida para estudios de Educación Superior.

## E) DISTINCIONES

- 1.1- Institución: Departamento de Biología, Universidad de Los Andes
- 1.2- Año: Junio 1997
- 1.3- Figuración en la Lista de los 20 mejores estudiantes de la Licenciatura de Biología Semestre A-97.
  
- 2.1- Institución: Departamento de Biología, Universidad de Los Andes
- 2.2- Año: Abril 1999
- 2.3- Figuración en la Lista de los 20 mejores estudiantes de la Licenciatura de Biología Semestre B-98.
  
- 3.1- Institución: Departamento de Biología, Universidad de Los Andes
- 3.2- Año: Octubre 1999
- 3.3- Figuración en la Lista de los 20 mejores estudiantes de la Licenciatura de Biología Semestre A-99.
  
- 4.1- Institución: Departamento de Biología, Universidad de Los Andes
- 4.2- Año: Mayo 2002
- 4.3- Figuración en la Lista de los 20 mejores estudiantes de la Licenciatura de Biología Semestre B-99.
  
- 5.1- Institución: Coordinación Académica, Centro de Estudiantes, Universidad de Los Andes.
- 5.2- Año: Mayo 1999
- 5.3- Reconocimiento por un Rendimiento Académico Meritorio.
  
- 6.1- Institución: Coordinación Académica, Centro de Estudiantes, Universidad de Los Andes.
- 6.2- Año: Noviembre 1999
- 6.3- Reconocimiento por un Destacado Desempeño Académico Semestre A-99
  
- 7.1- Institución: Universidad de los Andes, Facultad de Ciencias
- 7.2- Año: 2002
- 7.3- Mención Recomendada para Publicación por: Trabajo Especial de Grado, “Estudio de la Capacidad Antioxidante de las Aguas Residuales de la Industria Papelera (Licores Negros) en procesos fisiológicos de Ratas Wistar (*Rattus rattus*)”
  
- 8.1- Institución: Universidad de Los Andes
- 8.2- Año: 2002
- 8.3- Distinción **Cum Laude** por un promedio ponderado de 17.01 puntos.
  
- 9.1- Institución: Universidad de Los Andes
- 9.2- Año: 2002
- 9.3- Diplomas de Honor por Calificaciones de 19 y 20 puntos en la Licenciatura de Biología en las Cátedras de Biología 10 (20 puntos), Matemáticas 40 (20 puntos), Idiomas

21 (20 puntos), Fisiología Animal (19 puntos), Electiva (Fisiología Animal II, 20 puntos) y Trabajo especial de grado (20 puntos).

10.1- Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Humanidades y Educación, Escuela de Idiomas Modernos.

10.2- Año: 2003

10.3- Certificado de Suficiencia a nivel Instrumental en el Idioma Inglés.

11.1- Institución: Universidad de los Andes, Facultad de Ciencias

11.2- Año: 2004

11.3- Mención Recomendada para Publicación por Trabajo de Tesis de Maestría “Combinación de los Procesos Biodegradativos por *Trametes elegans* y *Phanerochaete chrysosporium* con el Proceso de Foto-Fenton para el Tratamiento de Aguas Residuales con una elevada carga orgánica”.

## **F) SOCIEDAD CIENTÍFICA Y PROFESIONAL**

1.1.- Institución: Sociedad Internacional del Oxígeno

1.2.- Año: Desde Enero del 2002 hasta la fecha.

1.3.- Tipo de Miembro: Estudiante de Postgrado

## **G) ASISTENCIA A CONGRESOS**

1.1- Autores: Elizabeth M. Pérez-Pérez, Antonio J. Rodríguez-Malaver.

1.2- Título del Trabajo: Antioxidant Capacity of Black Liquor in Rat Homogenates

1.3- Nombre del congreso: XIth Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International.

1.4.- Fecha: 16 al 20 de Julio del 2002

1.5.- Ciudad y País: París, Francia.

2.1- Autores: Elizabeth M. Pérez-Pérez, Antonio J. Rodríguez-Malaver, Patricia Vit\_

2.2- Título del Trabajo: Study of the Antioxidant Capacity of the Venezuelan Pure Honey

2.3- Nombre del congreso: 1<sup>st</sup> International Conference on Polyphenols and Health

2.4.- Fecha: 18 al 21 de Noviembre del 2003

2.5.- Ciudad y País: Vichi, Francia.

3.1- Autores: Elizabeth M. Pérez-Pérez, Antonio J. Rodríguez-Malaver.

3.2- Título del Trabajo: Estudio de la Capacidad Antioxidante de la Miel Venezolana en Procesos Fisiológicos de Ratas Wistar.

3.3- Nombre del congreso: I Jornada de Tesis y Trabajos Especiales de Grado.

3.4.- Fecha: 22 al 25 de Marzo de 2004.

3.5.- Ciudad y País: Mérida, Venezuela.

4.1- Autores: Antonio J. Rodríguez-Malaver, Elizabeth M. Pérez-Pérez.

4.2- Título del Trabajo: Study on The Antioxidant Capacity of Wastewaters from Pulp and Paper Industry and Distillery Via the Decolorization Assay of Radical Cation ABTS.

4.3- Nombre del congreso: 12<sup>th</sup> Biennial Meeting of The Society for free Radical Research International

4.4.- Fecha: 5 al 9 Mayo de 2004

4.5.- Ciudad y País: Buenos Aires, Argentina.

5.1- Autores: María F. Potentini, Elizabeth M. Pérez-Pérez y Antonio J. Rodríguez-Malaver.

5.2.-Título del trabajo: Estudio de la Capacidad Antioxidante de la Lignina proveniente del Licor Negro sobre el Anión Superóxido y el Radical Hidroxilo

5.3.-Nombre del congreso: V Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agrícola / REDBIO 2004

5.4.- Fecha: 21 AL 25 de Junio del 2004

5.5.- Ciudad y País: Boca Chica, República Dominicana.

6.1.- Autores: Elizabeth M. Pérez-Pérez, María F. Potentini, Elisa Araujo y Antonio J. Rodríguez-Malaver.

6.2.- Título del trabajo: Comparación entre los Tratamientos Biológico (Fúngico) y Fotoquímico para Efluentes provenientes de la Industria Destilera (Vinaza).

6.3.-Nombre del congreso: V Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agrícola / REDBIO 2004

6.4.- Fecha: 21 AL 25 de Junio del 2004

6.5.- Ciudad y País: Boca Chica, República Dominicana.

7.1- Autores: Pérez-Pérez EM, Rodríguez-Malaver AJ, Vit P.

7.2- Título del Trabajo: Antioxidant Capacity of Honey Types according to Botanical and Entomological origin.

7.3- Nombre del congreso: 3<sup>RD</sup> Asia Pacific Conference and Exhibition on Anti-Ageing Medicine 2004.

7.4.- Fecha: 24 al 27 de Junio de 2004

7.5.- Ciudad y País: Singapore

8.1- Autores: Pérez-Pérez EM, Rodríguez-Malaver AJ, Vit P.

8.2- Título del Trabajo: Antioxidant Capacity of Blacberry (*Rubus bogotensis* Kunth) wine

8.3- Nombre del congreso: 3<sup>RD</sup> Asia Pacific Conference and Exhibition on Anti-Ageing Medicine 2004.

8.4.- Fecha: 24 al 27 de Junio de 2004

8.5.- Ciudad y País: Singapore

9.1- Autores: Vit P, De Jesús R, Gudiño M, Pérez EM, Rodríguez Malaver AJ, Melendez A, Jacob TJC.

9.2- Título del Trabajo: Money and luteolin effect on streptozotocin, selenite and osmotic induced cataracts.

9.3- Nombre del congreso: 3<sup>RD</sup> Asia Pacific Conference and Exhibition on Anti-Ageing Medicine 2004.

9.4- Fecha: 24 al 27 de Junio de 2004

9.5.- Ciudad y País: Singapore

10.1- Autores: Elizabeth M. Pérez-Pérez, Antonio J. Rodríguez-Malaver.

10.2.-Título del trabajo: Study on the total antioxidant capacity of wastewaters from pulp and paper industry and distillery via the Decolorization assay of ABTS<sup>•+</sup> radical cation.

10.3.-Nombre del congreso: Eighth European Workshop on Lignocellulosics and Pulp.

10.4.- Fecha: del 22 al 25 de Agosto de 2004.

10.5.- Ciudad y País: Latvia, Lithuania.

11.1- Autores: Elizabeth M. Pérez-Pérez, Antonio J. Rodríguez-Malaver.

11.2.-Título del trabajo: Study on the Antioxidant Capacity of Kraft Black Liquor on Superoxide Anion, Hydroxyl Radical and Radicals Generated by UV-Light and its Comparison to Natural Antioxidants.

11.4.- Fecha: del 22 al 25 de Agosto de 2004.

11.5.- Ciudad y País: Latvia, Lithuania.

12.1- Autores: Elizabeth M. Pérez-Pérez, Antonio J. Rodríguez-Malaver.

12.2- Título del Trabajo: Combinación de los Procesos Biodegradativos por *Trametes elegans* y *Phanerochaete chrysosporium* con el Proceso de Foto-Fenton para el Tratamiento de Efluentes provenientes de la Industria Destilera.

12.3- Nombre del congreso: III Jornadas del Programa de Postgrados Integrados, Area Biología Celular.

12.4.- Fecha: 6 al 8 de Diciembre de 2004

12.5.- Ciudad y País: Caracas, Venezuela.

13.1- Autores: Elizabeth M. Pérez-Pérez, Andrés Yarzábal.

13.2- Título del Trabajo: Caracterización de la actividad Mps<sup>+</sup> de cepas bacterianas colonizadoras de yacimientos de hierro de la región de Guayana.

13.3- Nombre del congreso: Celebración del XXXV Aniversario de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes.

13.4.- Fecha: 4 al 8 de Abril de 2005

13.5.- Ciudad y País: Mérida, Venezuela.

## **H) PUBLICACIONES**

### **1.- Revistas**

1.1.1- Autores: Elizabeth Pérez-Pérez, Antonio J. Rodríguez M.

1.1.2- Título del trabajo: Antioxidant Capacity of Kraft Black Liquor from the Pulp and Paper Industry.

1.1.3- Revista: Journal of Environmental Biology.

1.1.4- Páginas: Julio 2005.

1.2.1- Autores: Maybeth Escalante, Antonio J. Rodríguez-Malaver, Elisa Araujo, Aura M. González, Orlando J. Rojas, Nancy Peñaloza, Jhonny Bullón, Mayra A. Lara, Natalia Dmitrieva, Elizabeth Pérez-Pérez.

1.2.2- Título del trabajo: Effect of Surfactants on Fenton's Reagent-Mediated Degradation of Kraft Black Liquor.

1.2.3- Revista: Journal of Environmental Biology.

1.2.4- Páginas: Julio 2005.

## 2.- Publicaciones cortas en Resúmenes de Congreso (Proceedings).

2.1.1- Autores: E. M. Pérez-Pérez, and A. J. Rodríguez-Malaver.

2.1.2- Título del trabajo: Study on the total antioxidant capacity of wastewaters from pulp and paper industry and distillery via the Decolorization assay of ABTS<sup>•+</sup> radical cation.

2.1.3- Volumen: Proceedings of Eighth European Workshop on Lignocellulosics and Pulp: Utilization of lignocellulosics and by-products of pulping.

2.1.4- Página: 425-428.

2.2.1- Autores: E. M. Pérez-Pérez, and A. J. Rodríguez-Malaver.

2.2.2- Título del trabajo: Study on the Antioxidant Capacity of Kraft Black Liquor on Superoxide Anion, Hydroxyl Radical and Radicals Generated by UV-Light and its Comparison to Natural Antioxidants.

2.2.3- Volumen: Proceedings of Eighth European Workshop on Lignocellulosics and Pulp: Utilization of lignocellulosics and by-products of pulping.

2.2.4- Página: 521-524.

3.3.1- Autores: E. M. Pérez-Pérez, A. J. Rodríguez-Malaver, N. Dmitrieva.

3.3.2- Título del trabajo: Antioxidant Activity of Lignin from Black Liquor.

3.3.3- Volumen: Proceedings of The 7<sup>th</sup> ILI Forum-Barcelona 27-28 April 2005: Bringing Lignin Back to the Headlines Priority Research and New approaches.

3.3.4- Página: 191-194.