

Curriculum Vitae

A. Datos Personales.

1. **Nombres y Apellidos:** Anna Gabriela Pérez de Rivas.
2. **Cédula de Identidad:** 13.500.124
3. **Lugar y Fecha de Nacimiento:** Mérida-Venezuela, 23 de Septiembre de 1977.
4. **Nacionalidad:** Venezolana
5. **Estado Civil:** Casada
6. **Dirección:**
Mérida Estado Mérida.
7. **Teléfono:** 0274 -2663615
8. **Dirección de correo electrónico** gabipm@ula.ve y gabriela_p@hotmail.com

B. Estudios Realizados.

1. Secundaria

- 1.1 Institución: Colegio Nuestra Señora del Rosario. Mérida Estado Mérida.
- 1.2 Año de Graduación: 1994.
- 1.3 Título Obtenido: Bachiller en Ciencias.

2. Universidad

- 2.1 Institución: Universidad de Los Andes, Mérida – Venezuela.
- 2.2 Año de Graduación: 2001
- 2.3 Título Obtenido: Licenciada en Estadística.

3. Postgrado

- 3.1 Institución: Universidad de Los Andes, Mérida – Venezuela.
- 3.2 Nombre del Postgrado: Maestría en Estadística Aplicada y Computación.
- 3.3 Año de Graduación 2004
- 3.4 Título Obtenido: Magister Scientitae en Estadística Aplicada.

4. Otros Cursos

- 4.1 Institución: Delta Computers.
Año: 1993. Duración: 20 horas.
Curso: Operador de Micros.
- 4.2 Institución: Delta Computers.
Año: 1993. Duración: 20 Horas.
Curso: Turbo Pascal Nivel I.

C. Artículo en Revista Internacional Arbitrada e Indizada

1. Autores: Edwin Hernández Caraballo, Rita M. Avila Gómez, Tarcisio Capote, Francklin Rivas y Anna G. Pérez.
Título: *Classification of Venezuelan Spirituos Beverages by Means of Discriminant Analysis and Artifial Neural Networks Based on their Zn, Cu and Fe Concentrations.*
Revista: TALANTA 60 (2003)

Editorial: ELSEVIER

Páginas: 1259-1267

Indices: Science Citation Index, Analytical Abstracts, etc.

2. Autores: Edwin Hernández-Caraballo, Francklin Rivas, Anna G. Pérez, Lué M. Marcó-Parra

Título: Evaluation of chemometric techniques and artificial neural networks for cancer screening using Cu, Fe, Se and Zn concentrations in blood serum.

Revista: Analytica Chimica Acta 533 (2005)

Páginas: 161-168.

Indices: Science Citation Index

- 3.- Autores: Anna Pérez, Ronald Maldonado, Elizabeth Torres, Francklin Rivas

Título: "Pisum sativum classification based on a methodological approach for pattern recognition using discriminant analysis and Neural Networks".

Revista: WSEAS Transactions on Systems. Issue 4, Volume 4, April 2005. pp 395-401. 2005

Indices: Inspec (Iee), Isi, Csa, Ams, Mathematical Reviews, Zentralblatt, Elp (European Library Of Paris), Nlg, Elsevier, Engineering Index

- 4.- Autores: Anna Pérez, Elizabeth Torres, Francklin Rivas, Ronald Maldonado

Título: "A methodological approach for pattern recognition system using discriminant analysis and Neural Networks".

Revista: WSEAS Transactions on Systems. Issue 4, Volume 4, April 2005. pp 389-394. 2005

Indices: Inspec (Iee), Isi, Csa, Ams, Mathematical Reviews, Zentralblatt, Elp (European Library Of Paris), Nlg, Elsevier, Engineering Index

D. Presentaciones en Congresos Internacionales Arbitrados con memorias *in extenso*.

1. Autores: Mary Vergara, Francklin Rivas, Anna Pérez.

Título: Detección y diagnóstico de Fallas en Rodamientos Utilizando Redes Neuronales con preprocesamiento de señales.

XVI Congreso Panamericano de Ingeniería Mecánica, eléctrica y ramas afines.

Septiembre 1997.

Santiago - Chile.

2. Autores: Mary Vergara, Francklin Rivas, Anna Pérez.

Título: Bearing Fault Diagnosis Using Neural Networks with Signal Preprocessing.

XVII IASTED International Conference on Modelling, Identification and Control.

Febrero 1998.

Grindelwald - Suiza.

ISBN: 0-88986-248-6

3. Autores: Francklin Rivas, Eliezer Colina, Solázver Solé, Anna Pérez, Cesar Bravo, Victor Bravo.
Título: Diseño de Ambiente Integral para el Desarrollo de Aplicaciones Basadas en Redes Neuronales.
V Jornadas de Instrumentación y Control. IV Jornadas Panamericanas de Automatización.
Mayo 2.000.
Caracas Venezuela.
4. Autores: Darcy Novoa, Anna Pérez, Francklin Rivas.
Título: Fault Detection Scheme Using Neo-Fuzzy Neurons.
Intelligent Systems and Control.
Agosto 2.000.
Honolulu – Hawaii – USA.
ISBN: 0-88986-296-6
5. Autores: Francklin Rivas, Eliezer Colina, Solazver Solé, Anna Pérez, Cesar Bravo, Victor Bravo.
Título: Neuronmaster: An Integrated tool for applications in Neural Networks.
Applications and Science of Computational Intelligence IV.
Abril 2001.
Orlando – USA.
ISBN: 0-8194-4085-X
6. Autores: Anna Pérez, Francklin Rivas, Luis Nava Puente, Eliezer Colina, Marianilca Olivares.
Título: Methodology for implementing Vurtual Sensors using Neural Networks.
Applications and Science of Computational Intelligence IV.
Abril 2001.
Orlando – USA.
ISBN: 0-8194-4085-X
- 7.- Autores: Anna Pérez, Elizabeth Torres, Francklin Rivas, Ronald Maldonado
Titulo: "A methodological approach for pattern recognition system using discriminant analysis and Neural Networks".
6th WSEAS International Conference on Neural Networks 2005.
Junio 2005
Lisboa, Portugal
- 8.- Autores: Anna Pérez, Ronald Maldonado, Elizabeth Torres, Francklin Rivas
Titulo: "Pisum sativum classification based on a methodological approach for pattern recognition using discriminant analysis and Neural Networks".
6th WSEAS International Conference on Neural Networks 2005.
Junio 2005
Lisboa, Portugal

E. Capítulos en Libros Internacionales Arbitrados

- 1.- Título del Libro: "Advances in Neural Networks World".
 - Editor: Ales Grmela, Nikos E. Mastorakis
 - ISBN: 960-8052-51-3
 - Editorial: World Scientific and Engineering Society Press
 - Año: 2002
 - Nombre del capítulo: Neural Networks-based Virtual Sensors Methodology.
 - Autores: Anna Pérez, Luis Nava, Francklin Rivas, Eliezer Colina

F. Presentaciones en Congresos Nacionales con Memorias *in extenso*.

- 1 Autores: Mary Vergara, Anna Pérez, Francklin Rivas
Título: *Utilización de Redes Neuronales para el Diagnóstico de Fallas en rodamientos.*
II Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica.
Julio 1997.
Mérida - Venezuela.
- 2 Autores: Francklin Rivas, Eliezer Colina, Anna Pérez, et al.
Título: *Diseño de Herramienta Computacional para el Entrenamiento de Redes Neuronales.*
Coloquio de Automatización y Control.
Noviembre 1999.
Mérida - Venezuela.

G. Presentaciones en Congresos Nacionales sin Memorias *in extenso*.

1. Autores: Elizabeth Torres, Anna Pérez, Tomás López, et al.
Título: *Opinión del Profesorado Universitario Respecto al Programa de Estímulo al Investigador (PEI).*
II Jornadas de Estudios Estadísticos.
Abril 1999.
Mérida - Venezuela.
2. Autores: Francklin Rivas, Anna Pérez, Guinni Maldonado.
Título: *Sistema Basado en Conocimiento para Realizar Inspección por atributos Mediante la Norma militar 105D.*
III Jornadas de Estudios de Estadística.
Abril 2.000.
Mérida - Venezuela.
- 3.- Autores: Francklin Rivas, Luis Nava, Eliezer Colina, Anna Pérez.
Título: *Metodología para el Desarrollo de Sensores Virtuales Usando Redes Neuronales.*

II Coloquio de Automatización y Control.
Noviembre - 2000
Puerto La Cruz – Venezuela

4.- Autores: Darcy Novoa, Francklin Rivas, Anna Pérez.
Título: *Diagnóstico de fallas en un sistema de tanques utilizando un sistema basado en neuronas Neo-Difusas.*
II Coloquio de Automatización y Control.
Noviembre - 2000
Puerto La Cruz – Venezuela

5.- Autores: Anna Pérez, Ronald Maldonado, Elizabeth Torres, Francklin Rivas
Título: Clasificación de *Pisum sativum* usando análisis discriminante y redes neuronales.
II Encuentro binacional de Estadística.
Mayo - 2005
Mérida – Venezuela

6.- Autores: Anna Pérez, Carlos Rivas, Elizabeth Torres.
Título: Primiparidad como factor de riesgo de los desordenes hipertensivos del embarazo.
II Encuentro binacional de Estadística.
Mayo - 2005
Mérida – Venezuela

H. Asistencia a Congresos.

- I Jornadas de Estudios Estadísticos.
- I Jornadas de Investigación de Operaciones.
- II Jornadas de Estudios Estadísticos.
- III Jornadas de Estudios Estadísticos.
- 3º WSEAS 2002 International Conference on Neural Network and Applications (NNA'02)

I. Cargos Desempeñados.

- Preparadora: Métodos Estadísticos II.
Enero 2.000 – Marzo 2.001
- Ayudante de Laboratorio de Computación: Facultad de Ciencias Económicas y Sociales. Laboratorio de Computación de Postgrado.
Noviembre 2001 – Febrero 2002
- Profesora de Estadística Básica a Tiempo Convencional. Colegio Universitario Hotel Escuela de Los Andes Venezolanos. Enero 2004 – Diciembre 2004.
- Profesora a Dedicación Exclusiva de Métodos Estadísticos. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Departamento de Estadística. Fecha de Ingreso Enero 2005.
- Profesora Invitada Postgrado en Ingeniería de Mantenimiento. Facultad de Ingeniería. Universidad de Los Andes. Mérida – Venezuela.

J. Idiomas.

- Inglés. Aprobado examen de *Inglés Instrumental* en prueba aplicada por el Departamento de Idiomas de la Facultad de Humanidades y Educación de la Universidad de Los Andes.

K. Otras actividades

1. Miembro del Laboratorio de Sistemas Inteligentes de la Universidad de Los Andes.
2. Miembro del equipo estadístico de desarrollo de Neuronmaster. Herramienta computacional para el entrenamiento de Redes Neuronales. Proyecto financiado por el C.D.C.H.T. – U.L.A. # I-610-98-02-B.
3. Miembro de la Unidad de Investigación “Aplicaciones de la Inteligencia Artificial a la Medicina e Ingeniería” CVI-ADG-I-05-00.
4. Miembro del equipo estadístico de la Revista de Estadística de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales. ULA.

L. Premios y Distinciones

1. Fundación Venezolana de Promoción al Investigador (PPI) – Convocatoria 2005. N°PPI 7772 – Nivel I Ciencias Sociales.
2. Programa de Estímulo al Investigador (PEI) Convocatoria 2005
3. Programa de Estímulo al Investigador (PEI) Convocatoria 2003
4. Programa de Estímulo al Investigador (PEI) Convocatoria 2001.
5. Apoyo Directo a Unidades de Investigación (ADG) 2002. “Aplicaciones de la Inteligencia Artificial a la Medicina e Ingeniería”. Puntaje obtenido 70,8 puntos.
6. Diploma de Honor por haber aprobado con calificación sobresaliente Laboratorio de Muestreo (19 puntos).
7. Diploma de Honor por haber aprobado con calificación sobresaliente Inteligencia Artificial (19 puntos).
8. Diploma de Honor por haber aprobado con calificación sobresaliente Pasantía (20 puntos).
9. Diploma de Honor por haber aprobado con calificación sobresaliente Trabajo de Grado (19 puntos).
10. Trabajo “A methodological approach for pattern recognition system using discriminant analysis and Neural Networks”, seleccionado entre los mejores de la Conferencia “Neural 2005” y publicado en la revista internacional arbitrada e indizada “WSEAS Transactions on Systems”, Abril 2005.
11. Trabajo “Pisum sativum classification based on a methodological approach for pattern recognition using discriminant analysis and Neural Networks”, seleccionado entre los mejores de la Conferencia “Neural 2005” y publicado en la revista internacional arbitrada e indizada “WSEAS Transactions on Systems”, Abril 2005.
12. Trabajo “Pisum sativum classification based on a methodological approach for pattern recognition using discriminant analysis and Neural Networks”, seleccionado como el “MEJOR TRABAJO ESTUDIANTIL” por ser parte de los resultados del trabajo de grado de la maestría en Estadística aplicada y Computación.

M. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

TESIS DIRIGIDA EN PREGRADO

Titulo: "Clasificación por variedad de *Pisum sativum* usando métodos estadísticos y técnicas inteligentes".

Estudiante: Lierka Guadalupe Piña Reyes

Institución: Universidad de Los Andes.

Fecha de culminación: Septiembre 5005

Nota: 19 (Diecinueve) Puntos