

CURRICULUM VITAE

Nombre: Rocío Erandi Barrientos Martínez.
Fecha de Nacimiento: 16 de Octubre de 1978.
Lugar de Nacimiento: Xalapa, Veracruz. México.
Estado Civil: Casada.
Teléfonos: (228) 817-29-57 (trabajo).
(228) 842-17-00 Ext. 10209 (trabajo).
Email: rbarrientos@uv.mx, erandi_bm@yahoo.com.mx.

Formación Académica

Septiembre/2001 – Agosto/2003	Maestría en Inteligencia Artificial Universidad Veracruzana, UV. Xalapa, Veracruz. México
Septiembre/2000 – Julio/2001	Diplomado en Redes Universidad Veracruzana, UV. Xalapa, Veracruz. México
Septiembre/1996 – Septiembre/2000	Licenciada en Informatica Universidad Veracruzana, UV. Xalapa, Veracruz. México
Septiembre/1993 – Agosto/1996	Escuela de Bachilleres Ricardo Flores Magón Xalapa, Veracruz. México

Experiencia Profesional

Octubre/2010 – A la fecha	Departamento de Inteligencia Artificial Técnico Académico de Tiempo Completo Titular “B” Universidad Veracruzana Xalapa, Veracruz. México
Enero/2009 – Septiembre/2010	Departamento de Inteligencia Artificial. Personal de Apoyo en la Coordinación de la Maestría en Inteligencia Artificial. Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz. México.

Enero/2004 – Diciembre/2010

Departamento de Inteligencia Artificial.

Becario de la Universidad Veracruzana de Apoyo al SNI del
Nicandro Cruz Ramírez.

Universidad Veracruzana.

Xalapa, Veracruz. México.

PUBLICACIONES

ARTÍCULOS EN REVISTAS

- Junio/2009 Discovering Interobserver Variability in the Cytodiagnosis of Breast Cancer using Decision Tree and Bayesian Networks.
Nicandro Cruz-Ramírez, Héctor-Gabriel Acosta-Mesa, Humberto Carrillo-Calvet, **Rocio-Erandi Barrientos-Martínez.**
Applied Soft Computing Journal. Vol. 9. Issue 4. Pp. 1321-1330.
doi:10.1016j.asoc.2009.05.004.
Elsevier Ltd.
- Ene-Jun/2009 Árboles de decision como herramienta en el diagnóstico medico. Rocío Erandi Barrientos Martínez, Nicandro Cruz Ramírez, Héctor Gabriel Acosta Mesa, Ivonne Rabatte Suárez, María del Carmen Gogeoascoechea Trejo, Patricia Pavón León, Sobeida L. Blázquez Morales.
Revista médica de la Universidad Veracruzana. Vol.9 No. 2.
Pp. 19-24. ISSN 1870-3267.
- Ene-Jun/2008 Evaluación del Potencial de Redes Bayesianas en la Clasificación de Datos Médicos.
Rocio Erandi Barrientos Martínez, Nicandro Cruz Ramírez, Héctor Gabriel Acosta Mesa, Ivonne Rabatte Suárez, Patricia Pavón León, Maria del Carmen Gogeoascoechea Trejo, Ma. Sobeida L. Blázquez Morales.
Revista Médica de la Universidad Veracruzana. Vol. 8, Num.1
Pp.33-38. ISSN 1870-3267.
- Noviembre/2007 Diagnosis of Breast Cancer using Bayesian Networks: A Case Study.
Nicandro Cruz-Ramírez, Héctor-Gabriel Acosta-Mesa, Humberto Carrillo-Calvet, Luis Alfonso Nava-Fernández, **Rocío-Erandi Barrientos-Martínez.**
Computers in Biology and Medicine. Vol. 37. Issue 11. Pp. 1553-1564.
Elsevier Ltd. ISSN 0010-4825.
- Junio/2007 On the Possibility of Reliably Constructing a Decision Support System for the Cytodiagnosis of Breast Cancer.
Nicandro Cruz-Ramírez, Héctor-Gabriel Acosta-Mesa, Humberto Carrillo-Calvet, **Rocío-Erandi Barrientos-Martínez.**
Analysis and Design of Intelligent Systems using Soft Computing Techniques.
Pp. 79-87. Advances in Soft Computing . Vol. 41
Ed. Springer. ISSN 1615-3871.

- Junio/2007 Comparison of the Performance of Seven Classifiers as Effective Decision Support Tools for the Cytodiagnosis of Breast Cancer: A Case Study.
Nicandro Cruz-Ramírez, Héctor-Gabriel Acosta-Mesa, Humberto Carrillo-Calvet, **Rocío-Erandi Barrientos-Martínez**.
Analysis and Design of Intelligent Systems using Soft Computing Techniques.
Pp. 337-345. Advances in Soft Computing 41.
Ed. Springer. ISSN 1615-3871.
- Noviembre/2006 How Good are the Bayesian Information Criterion and the Minimum Description Length Principle for Model Selection? A Bayesian Networks Analysis.
Nicandro Cruz-Ramírez, Hector-Gabriel Acosta-Mesa, **Rocio-Erandi Barrientos-Martínez** and Luis-Alonso Nava-Fernández.
Advances in Artificial Intelligence. Vol. 4293.
ISSN 0302-9743. pp. 494-504.
5th Mexican International Conference on Artificial Intelligence. MICAI 2006.
Apizaco, México.
- Noviembre/2006 Diagnosis of Chronic Idiopathic Inflammatory Bowel Disease Using Bayesian Networks
Nicandro Cruz-Ramírez, Hector-Gabriel Acosta-Mesa, **Rocio-Erandi Barrientos-Martínez** and Luis-Alonso Nava-Fernández.
Lecture Notes in Computers Science. Vol. 4225.
ISSN 0302-9743. pp.706-715.
11th Iberoamerican Congress in Pattern Recognition. CIARP 2006.
Cancún, México.

CAPÍTULOS EN LIBROS

- Marzo/2010 Assessing the Possibility of Identifying Precancerous Cervical Lesion using Aceto-White Temporal Patterns
Héctor-Gabriel Acosta-Mesa, Nicandro Cruz-Ramírez, Karina Gutierrez-Fragoso, **Rocio-Erandi Barrientos-Martínez** and Rodolfo Hernández-Jiménez.
Decision Support Systems, Advances in. Pp. 107-116.
Edited by Ger Devlin.
Ed. Intech. ISBN 978-953-307-069-8.
- Septiembre/2006 Comparación de Selección de Acción Distribuida con Selección de Acción Central.
Barrientos Martínez R.E. y Montes Gonzáles F.M.
Avances en Ciencia de la Computación 2006. Pp. 320-325.
ISBN 968 863 859 5
- Septiembre/2005 A Parsimonious Constraint-based Algorithm to Induce Bayesian Network Structures from Data.
Nicandro Cruz-Ramírez, Luis Nava-Fernández, Héctor-Gabriel Acosta-Mesa, **Erandi Barrientos-Martínez**, Juan-Efraín Rojas-Marcial.
Avances en la Ciencia de la Computación 2005.
Villaseñor A. Martínez (Eds). Pp. 215-218.

- Septiembre/2005 Selección de Acción usando Redes de Comportamiento para la Resolución Robótica de una Tarea de Forrajeo.
Montes González F.M. y **Barrientos Martínez R.E.**
Avances en la Ciencia de la Computación 2005. ISBN 968 863 859 5
Villaseñor A. Martínez (Eds). Pp. 215-218.
- Noviembre/2002 Control de un Robot Móvil Inspirado en Insectos.
R. Erandi Barrientos, L.F. Marín Urias, J.L. Jiménez Andrade, R. del Ángel Ortiz, V.A. García Vega.
III Simposium Internacional de Tecnologías Inteligentes
ISBN 970-93424.
Tlaxcala, México.

ACTIVIDADES ACADEMICAS

- Mayo/2010 8º Feria de las Ingenierías
Instructor del taller: “Minería de Datos en Weka”
Instituto Tecnológico Superior de Alvarado.
Alvarado, Veracruz. México
- Septiembre/2009 Jurado en el 2do. Torneo Mexicano de Robótica 2009
Federación Mexicana de Robótica.
Guadalajara, Jalisco. México
- Julio/2006 3er. Torneo Mexicano de Robots Limpiadores & 2da. Exhibición de Robots Limpiadores Acuáticos.
Organizador
Universidad Veracruzana.
Xalapa, Veracruz. México.

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

- Septiembre/00 – Agosto/01 Instituto Harmon Hall (Xalapa, Ver)
Idioma inglés hasta el nivel advanced