

NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO

CURRICULUM VITAE

Nombre

Dr. Hertwin Minor Popocatl



- Ingeniería Industrial, Instituto Tecnológico de Apizaco, Tlaxcala, México. Cédula. **440076**
- Maestría en Ciencias de la Calidad, Universidad Autónoma de Tlaxcala, Tlaxcala, México. Cédula. **4945198**
- Doctorado en Sistemas Integrados de Manufactura y Estrategias de Calidad, en la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla. Puebla, México. Cédula. **8299409**

Formación Académica

- Ingeniero de Métodos, BICILEYCA S.A. de C.V. Apizaco, Tlaxcala, México. Mayo – Diciembre de 1998.
- Jefe de Ingenieros del Producto, Maquilas y Confecciones Deborah S.A. de C.V. Puebla, Puebla, México. Enero 1999 – Septiembre – 2000.
- Profesor Investigador Titular “B” Universidad Tecnológica de Tlaxcala, Huamantla, Tlaxcala. Septiembre 2000 – Mayo 2002.
- Profesor Investigador Titular “B”, Universidad Politécnica de Tulancingo Mayo 2002 a la fecha.

Experiencia Laboral

Área de Investigación

- Diseño de cadenas de suministro multi-objetivo, Problemas de Scheduling, Diseño e Implementación de heurísticas para programación matemática.
- Implementación de una Fuente Inversora de Voltaje Basado en FPGA. Ausencio Cardona L., Omar Aguilar Mejía, Rubén Tapia Olvera, Hertwin Minor Popocatl. Cuarto Congreso Nacional de Ingeniería Mecatrónica. Aguascalientes.
- Variations to the CFCLP-TC for Multiobjective Supply Chain Design. Hertwin Minor, Sergio Javier Camargo, César Santiago, Elías Olivares-Benítez, José-Antonio Aguilar-Solís. Proceedings of the 2011 Industrial Engineering Research Conference T. Doolen and E. Van Aken, eds. Reno, Nevada 2011.

Publicaciones

- Multiobjective Supply Chain Desing with Direct Supply. Hertwin Minor Popocatl, Elías Olivares-Benítez, Omar Aguilar Mejía, Enrique González Gutiérrez. Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa. Simposio Brasileiro de Pesquisa Operacional. Río de Janeiro Brazil 2012.
- Direct Flow between Distributions Centers for Multi-objective Supply Chain Design. Hertwin Minor Popocatl, Elías Olivares-Benítez, Omar Aguilar Mejía. ISERC 2013.
- Desarrollo Numérico del Problema de Factibilidad en Programación Lineal Ordinaria y Semi-infinita. Javier Barrera Ángeles, Enrique

González Gutiérrez, Alba Luz Moreno Muñoz, Hertwin Minor Popocatl. II Congreso Internacional de Matemáticas asistida por computador. Bogotá Colombia. 14 – 16 de Febrero de 2013. ISBN Obra Independiente: 978-958-8687-21-6

- Power System Stabilizer and Secondary Voltage Regulator Tuning for Multi-machine Power Systems. Rubén Tapia, Omar Aguilar, Hertwin Minor & César Santiago. Electric Power Components and Systems Volume 40, Issue 16, 2012. DOI 0.1080/15325008.2012.722582.
- “Variations in the Flow Approach to CFCLP-TC for Multiobjective Supply Chain Design,” Minor P. Hertwin, Olivares-Benítez Elias, Tapia-Olvera Rubén, and Martínez Flores J. Luis, Mathematical Problems in Engineering, vol. 2014, Article ID 816286, 13 pages, 2014. doi:10.1155/2014/816286

CURRICULUM VITAE

Nombre



<https://scholar.google.es/citations?user=X9RddN8AAAAJ&hl=es>

• Dr. Enrique González Gutiérrez

- Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, Universidad Autónoma de Tlaxcala, Tlaxcala, México. Cédula.4165943
- Maestría en Ciencias Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México. Cédula. 4308981
- Doctorado en Ciencias Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Puebla, México.

Formación Académica

Experiencia Laboral

Líneas de Investigación

- Profesor hora clase, Universidad Autónoma de Tlaxcala 2009-2012.
- Profesor Investigador Titular “B” Universidad Politécnica de Tulancingo
- Factibilidad en sistemas lineales semi-infinitos, programación lineal semi-infinita y desarrollo de algoritmos e implementación de técnicas de optimización clásica y heurística.
- Motzkin decomposition of closed convex sets, con Goberna M., Martínez-Legaz J.A., y Todorov M.I, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 2010, Vol. 364, 209-221

- A relaxation method for solving systems with infinitely many linear inequalities, con Todorov M. I., Optim. Lett., 2012, Vol. 6, 291-298.
- Rate of convergence of a class of numerical methods solving linear inequality systems, con Hernández Rebollar L. y Todorov M. I., por aparecer en: Optimization 2011, DOI: 10.1080/02331934.2011.611513.
- Mathematics and its applications and mathematical education (MAME'11): Proceedings of the fourth international conference, -Vol. 1- Unlan-Ude: Publishing Department of the East-Siberian State University of Technology, 2011. - 300 p., ISBN:978-5-89230-390-3, págs. 108-112.

CURRICULUM VITAE

Nombre

M. en C. Magda Muñoz Pérez



https://scholar.google.com.mx/citations?hl=es&img=Magda+Munoz&user=eoB_yw0AAAAJ

Formación Académica

- Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, Universidad Autónoma de Tlaxcala, México. Cédula. 4165945
- Maestría en Ciencias Matemáticas en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México. Cédula. 4257843
- Doctorado en Ciencias Matemáticas en la Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España. Cedula. En trámite.

Experiencia Laboral

- Profesor de asignatura en la Universidad Autónoma de Tlaxcala 2009-2012.
- Profesor de tiempo completo de la Universidad Politécnica de Tulancingo Mayo 2012 a la fecha.

Área de Especialidad

- Fiabilidad de sistemas y procesos estocásticos aplicados a ingeniería y ciencias de la comunicación.
- Modelación de políticas de reemplazo de la teoría de fiabilidad mediante procesos linealizados de

Publicaciones

Markov, con F. J. Albores Velasco, Aportaciones y aplicaciones de la probabilidad y la estadística, FCFM-BUAP Vol. 3, ISBN: 978-607-487-066-4, págs. 116-127.

- Modelación estocástica del protocolo CSMA/CA para redes inalámbricas, con, F. J. Albores Velasco, E. González-Gutiérrez, H. Minor Popocatl y F. Cano Sevilla, COLOQUIO INTERNACIONAL Y 5TO ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN, Universidad Politécnica de Tulancingo, ISBN: 978-607-95742.

CURRICULUM VITAE

Nombre

Dra. María del Rocío Ilhuicatzí Roldán



<https://scholar.google.com.mx/citations?user=tr694ksAAAAJ&hl=es>

Formación Académica

- Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, Universidad Autónoma de Tlaxcala, México.
- Maestría en Ciencias Matemáticas en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México.
- Doctorado en Ciencias Matemáticas en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Experiencia Laboral

- Profesor de asignatura en la Universidad Autónoma de Tlaxcala 2010-.
- Profesor de asignatura en la Universidad Politécnica de Tulancingo Enero 2015 a la fecha.

Área de Especialidad

- Modelación estocástica de procesos de decisión óptima de Markov.

Publicaciones

- Albores F., Bocharov P, Ilhuicatzí R., Lyubin D. "Analysis of a Two-Node Exponential Queueing Network with Blocking". Queues, flows, systems, networks. Proceedings of the international conference 'Modern Mathematical Methods of Analysis and Optimization of Telecommunication



Networks', Gomel, 23–25 September. pp. 11–17. 2003.

- Cruz-Suárez H., Ilhuicatzí-Roldán R. “Stochastic Optimal Control for Small Noise Intensities: The Discrete-Time Case”. WSEAS Transactions on Mathematics. Vol. 9, pp. 120-129. 2010.
- Ilhuicatzí-Roldán R., Cruz-Suárez H., “Optimal Replacement in a System of n-Machines with Random Horizon”. Proyecciones Journal of Mathematics. Vol. 31, pp. 219-233. 2012.
- Cruz-Suárez H., Ilhuicatzí-Roldán R., Montes-de-Oca R., “Markov Decision Processes on Borel Spaces with Total Cost and Random Horizon”. Journal of Optimization Theory and Applications. 2012. DOI 10.1007/s10957-012-0262-8
- Ilhuicatzí-Roldán R., Cruz-Suárez H., “Rolling Horizon Procedures for the solution of and Optimal Replacement Problem of n-Machines with Random Horizon”. Investigación Operacional. Vol. 34, pp. 105-116. 2013.