

DATOS PERSONALES

Nombre: Ríos Solís, Yasmín Águeda
CVU-CONACYT: 40460
Nivel SNI: Nivel 1 (2013)
Perfil PROMEP: Si (2013)

DATOS LABORALES

Profesor Titular A de Tiempo Completo y Exclusivo, Enero 2011 - presente
U.A.N.L.
Programa de Posgrado en Ingeniería de Sistemas
AP 111 - F, Cd. Universitaria
San Nicolás de los Garza, NL 66450
México

CONTACTO

| | |
|-----------------------------------|--|
| Teléfonos: | Internet: |
| Oficina: +52 (81) 8329-4000 x1634 | |
| Oficina: +52 (81) 1492-0363 | E-mail: yasmin@yalma.fime.uanl.mx |
| Fax: +52 (81) 1052-3321 | URL: http://yalma.fime.uanl.mx/~yasmin/ |

FORMACIÓN ACÁDEMICA

Licenciada en Matemáticas, Junio 2002
Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)

M.S.E., Junio 2003
Universidad Pierre et Marie Curie, Paris 6

Ph.D., Enero 2007
Universidad Pierre et Marie Curie, Paris 6

CARGOS ACADÉMICOS

Investigador Asociado de Postdoctorado, enero 2007 - Diciembre 2007
Universidad de Bielefeld, Alemania

Profesor Titular de Tiempo Completo y Exclusivo, Enero 2011 - presente
UANL, Programa de Posgrado en Ingeniería de Sistemas, San Nicolás de los Garza, NL, México.

ESTANCIAS EN INSTITUTOS O CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Investigador Visitante, Junio 2009
Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, Laboratoire Informatique d'Avignon, Francia. Anfitrión: Prof. D. Quadri y P. Michelon.

NIVEL EN EL S.N.I.

Investigador Nacional Nivel 1 (2009 – 2011, 2011-2013)

DISTINCIONES PROFESIONALES

Licenciatura

- Mención especial en la tesis de licenciatura

Posgrado

- Beca CONACYT para Estudios de Maestría, 2002 - 2003
- Beca CONACYT para Estudios de Doctorado, 2003 - 2007

Profesional

- Reconocimiento a Perfil Deseable PROMEP, Junio 2010 – Junio 2013

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Libros

- [1] R. Z. RÍOS-MERCADO Y Y. A. RÍOS-SOLÍS Y (editores). Just-in-Time Systems. Springer Optimization and Its Applications Series, Vol. 60, ISBN: 978-1-4614-1122-2. Springer, New York, EUA, 2012.

Artículos en Revistas Científicas Indexadas (JCR)

- [2] E. FRITZILAS, M. MILANIC, J. MONNOT, AND Y.A. RÍOS-SOLÍS. RESILIENCE AND OPTIMIZATION OF IDENTIFIABLE BIPARTITE GRAPHS. DISCRETE APPLIED MATHEMATICS (<http://dx.doi.org/10.1016/j.dam.2011.03.031>).
- [3] O.J. IBARRA-ROJAS AND Y.A. RÍOS-SOLÍS. SYNCHRONIZATION BUS TIMETABLING. TRANSPORTATION RESEARCH PART B (FORTHCOMING).
- [4] O.J. IBARRA-ROJAS, R.Z. RÍOS-MERCADO, Y.A. RÍOS-SOLÍS, AND M.A. SAUCEDO-ESPINOSA. A DECOMPOSITION APPROACH FOR THE PIECE-MOLD-MACHINE MANUFACTURING PROBLEM. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, 134(1):255–261, 2011.
- [5] M.-C. PLATEAU AND Y.A. RÍOS-SOLÍS. OPTIMAL SOLUTIONS FOR UNRELATED PARALLEL MACHINES SCHEDULING PROBLEMS USING CONVEX QUADRATIC REFORMULATIONS. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, 201(3):729–736, 2010.
- [6] E. FRITZILAS, M. MILANIC, S. RAHMANN, AND Y.A. RÍOS-SOLÍS. STRUCTURAL IDENTIFIABILITY IN LOW-RANK MATRIX FACTORIZATION (LONG VERSION). ALGORITHMICA, 56(3):313–332, 2009.
- [7] Y.A. RÍOS-SOLÍS AND F. SOURD. EXPONENTIAL NEIGHBORHOOD SEARCH FOR A PARALLEL MACHINE SCHEDULING PROBLEM. COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, 35:1697–1712, 2008.
- [8] S. KEDAD-SIDHOUM, Y.A. RÍOS-SOLÍS, AND F. SOURD. LOWER BOUNDS FOR THE EARLINESS-TARDINESS SCHEDULING PROBLEM ON PARALLEL MACHINES WITH DISTINCT DUE DATES. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, 189(3):1305–1316, 2008.
- [9] Y.A. RÍOS-SOLÍS. SCHEDULING WITH EARLINESS-TARDINESS PENALTIES AND PARALLEL MACHINES (AUTHOR'S PH.D SUMMARY). 4OR: A QUARTERLY JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH, 6(2):191–194, 2008.
- [10] O.J. IBARRA-ROJAS, Y.A. RÍOS-SOLÍS, AND O.L. CHACÓN. PIECES-MOLDS-MACHINES MANUFACTURING PLANNING. IN BARIN NAG, EDITOR, INTELLIGENT SYSTEMS IN OPERATIONS: MODELS, METHODS, AND APPLICATIONS IN THE SUPPLY CHAIN, PAGES 105–117. IGI GLOBAL, 2010. 978-1-61520-605-6.

Capítulos y Contribuciones en Libros: 3

Artículos Arbitrados: 2

Artículos en Extenso en Memorias de Congresos con Revisión: 10

PLÁTICAS

Seminarios y Pláticas por Invitación: 18
Ponencias y Presentaciones en Congresos: 5

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Director de Tesis de Maestría: 2

CONTRATOS, PROYECTOS Y SUBVENCIONES PARA INVESTIGACIÓN

Proyectos de Investigación como Investigador Responsable

- 07/2011 - 07/2012, "Heuristics for the urban transportation problem", Awarded by UANL, Scientific and Technological Research Support Program, Grant XXX, \$70,000.00 pesos.
- 11/2010 - 11/2011, "Assignment problem with time functions", Awarded by Mexican Mathematical Society - Sofía Kovalévskaja Foundation, \$24,000.00 pesos.
- 07/2009 - 07/2010, "Assignment problem with time functions", Awarded by UANL, Scientific and Technological Research Support Program, Grant IT196-09, \$65,000.00 pesos.
- 10/2009 - 10/2012, "Landscape study for the just-in-time scheduling problem", Awarded by CONACYT: Basic scientific research (Physic, Mathematic and Earth sciences area), Grant 101857, \$638,000.00 pesos.
- 08/2008 - 08/2010, "Quadratic programming for exactly solving just-in-time scheduling", Awarded by PROMEP: Support for incorporating new full time professors, Grant PROMEP/103.05/08/3125, \$502,185.00 pesos.
- 01/2008 - 12/2008, "Large scale optimization for scheduling problems" (with Igor Litvinchev), Awarded by CONACYT: Complementary support program for the consolidation of research groups, Grant no. 74766, \$450,000.00 pesos.