

Curriculum Vitae

Datos Personales

Nombre: Luis Miguel Torres Carvajal
Dirección: Urb. INECEL, Calle A # 13 (Av. Granados y Eloy Alfaro) Quito
Correo-e: torres@zib.de
Lugar: Quito - Ecuador

Educación

1979 - 1992 Educación primaria y secundaria en Machala y Quito
Jul - 1991 Título de Bachiller en Humanidades, otorgado por el Colegio Alemán de Quito
Jun - 1992 Título de Bachillerato alemán, otorgado por el Colegio Alemán de Quito
1992 - 1998 Estudio de Matemáticas en la Escuela Politécnica Nacional (EPN) en Quito
Oct - 1998 Título de Ingeniero Matemático, con mención en Informática
Director de Tesis: Dr. Polo Vaca
2000 - 2003 Estudiante de PhD. En la Technische Universität Berlin.
Becario del Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD)
Dic - 2003 Doctorado en Matemáticas Aplicadas
Tema de Tesis: Online Vehicle Routing
Director: Prof. Dr. Martin Grötschel

Experiencia docente

1998 - 2000 Asistente de cátedra en la EPN y profesor auxiliar en la *Universidad de Las Américas* en Quito
Nov - 2001 Asistente en el seminario doctoral "*Lectures On Combinatorial Optimization*" a cargo del Prof. Dr. Martin Grötschel
Nov - 2002 Asistente en el seminario doctoral "*Combinatorial Optimization In Practice*" a cargo del PD Dr. Jorg Rambau

Lista de Publicaciones

Grotschel M., Krumke S. O., Rambau J. & Torres L. M. (2002). "Making the Yellow Angels Fly: Online Dispatching Of Service Vehicles in Real Time". *SIAM News* 35(4).

Krumke S. O., Rambau J. & Torres L. M. (2002). "Real-Time Dispatching of Guided and Unguided Automobile Service Units with Soft Time Windows". En: Mohring & Raman (Eds.). *Algorithms - ESA 2002*, volume 2461 of *Lecture Notes in Computer Science*, pp. 637-648, Springer Verlag.

Krumke S. O., Rambau J. & Torres L. M. (2003). "Online-Dispatching of Automobile Service Units". En: Leopold- Wildburger, Renell & Wäscher (Eds.). *Operations Research Proceedings 2002*, volume 2002 of *Operations Research Proceedings*, pp. 168-173, Springer Verlag.

Parra O. & Torres L. M. (1998). "Modelización y diseño de una heurística de solución para el problema de horarios en universidades, y su implementación computacional". Tesis de grado, Escuela Politécnica Nacional de Quito.

Torres L. M. (2004). "Online Vehicle Routing - Set Partitioning Problems". Tesis doctoral, Technische Universität Berlin.

Conferencias dictadas

"Sistema para la Generación Automática de Horarios de Clase". *VI Encuentro de Matemática y sus Aplicaciones*. 6 - 10 Jul. 1998. Quito, Ecuador

"Online Vehicle Routing". *Operations Research 2002*. 2 - 5 Sept. 2002. Klagenfurt, Austria

"Dispatching Automobile Service Units in Real-Time". *10th European Symposium on Algorithms*. 2 - 5 Sept. 2002. Roma, Italia

"Algoritmo para el enrutamiento de unidades de auxilio mecánico". *VIII Encuentro de Matemática y sus Aplicaciones*. Nov. 2002. Quito, Ecuador

"Online Vehicle Routing". *18th International Symposium on Mathematical Programming*. 18 - 22 Ago. 2003. Copenhague, Dinamarca

"On cliques associated to 3-set packing problems". *CTW04 Workshop on Graphs and Combinatorial Optimization*. 31 Mayo - 2 Jun. 2004. Menaggio, Italia

"On cliques associated to 3-set packing problems". *SIAM Conference on Discrete Mathematics DM04*. 13 - 16 Jun. 2004. Nashville, EEUU