



❖ DATOS PERSONALES

Guillermo Arturo Lancho Romero
Correo electrónico: lanchoa@mixteco.utm.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en Matemáticas. FCFM-BUAP (Julio de 2005)
Maestría en Matemáticas. FCFM-BUAP (Noviembre de 2002)
Licenciatura en Matemáticas. FCFM-BUAP (Julio 1999)

❖ POSICIÓN ACTUAL

Profesor investigador Titular A tiempo completo IFM-Universidad Tecnológica de la Mixteca

❖ EXPERIENCIA LABORAL

Profesor investigador Titular A tiempo completo Universidad Tecnológica de la Mixteca (desde octubre de 2005), Cursos impartidos: Cálculo de variaciones y teoría de control óptimo, Investigación de operaciones, Modelos y métodos de optimización I, Modelos y métodos de optimización II, Probabilidad y estadística, Análisis matemático, Álgebra lineal y Álgebra moderna.

Profesor tiempo parcial Universidad de las Américas Puebla Ago- Oct. 2005, Cursos impartidos. Cálculo diferencial e integral, Optimización lineal

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Modelación Matemática en Finanzas y Economía.

Estabilidad en Optimización.

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

Resultados genéricos sobre unicidad en programación lineal. XX Escuela nacional de optimización y análisis numérico. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, del 7 al 12 de Marzo de 2010.



Relaciones entre sistemas de desigualdades lineales acotados globalmente y localmente XIX Escuela nacional de optimización y análisis numérico. Facultad de ciencias Físico Matemáticas BUAP, del 23 al 27 de Marzo de 2009.

Estabilidad del problema del transporte equilibrado. XVIII Escuela nacional de optimización y análisis numérico. Universidad Autónoma de Coahuila, centro de investigación en matemáticas aplicadas, del 20 al 25 de abril de 2008.

Some stability properties in the parametric convex semi-infinite optimization. 7th International conference on parametric optimization and related topics. March 10-15, 2002, Puebla, Pue.

Nuevos conceptos de restricciones activas en optimización lineal. XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco del 1 al 6 de Octubre de 2006.

Resultados sobre unicidad en optimización lineal semi-infinita, XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. Ensenada Baja California del 10 al 15 de Octubre de 2004.

Asistente XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. Durango, Dgo. del 6 al 11 de Octubre de 2002.

Asistente XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. Toluca, Estado de México del 7 al 12 de Octubre de 2001.

❖ PUBLICACIONES

1. On implicit active constraints in linear semi infinite programs with unbounded coefficients. *Applied Mathematics and Optimization*, Vol.63, pp. 239-256 (2011). (Con M. A. Goberna, M.I. Todorov y V. Vera de Serio)
2. Stability of the feasible set in bananced transportation problems, *Matemáticas: Enseñanza Universitaria*, Vol. XVIII, pp. 75-85. (2010) (Con Soraya Gómez y Lidia Hernandez)
3. Estabilidad en programación lineal. *Memorias de la gran semana nacional de matemáticas FCFM-BUAP* pp. 199-206 (2009) (con Soraya Gómez y Lidia Hernández)
4. Stability in convex semi-infinite optimization. *Comp. Rend. Acad. Bulg. Sci.*, Tome 55, No. 11, pp.23-26, 2002. (con Soraya Gómez y Maxim Todorov)



5. Some stability properties in the parametric convex semi-infinite optimization. Vol. 18, Aportaciones Matemáticas, pp. 113-120, 2004. (con Soraya Gómez y Maxim Todorov).