

WILLIAM JOSÉ OLVERA LÓPEZ
Currículum Vitae

DIRECCION PERSONAL

Calle Zacatecas No. 69.
Colonia Santa Ana. C.P. 24050.
Campeche, Campeche, México.
Tel. 4731071314 e-mail: william@cimat.mx.

DIRECCIÓN LABORAL

Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
Facultad de Economía.
Av. Pintores s/n, Colonia Burócratas del Estado.
C.P. 78213. Tel. (444) 8131238, (444) 8135558. Ext. 120.
e-mail: william.olvera@uaslp.mx.
San Luis Potosí, San Luis Potosí, México.

DETALLES PERSONALES

Nacionalidad: Mexicano
Fecha de Nacimiento: 22 de Abril de 1981 Estado Civil: Soltero

EDUCACIÓN

- Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales, Universidad Autónoma de Campeche, 2003. Titulación por promedio.
- Maestría en Ciencias con Especialidad en Matemáticas Aplicadas, CIMAT, 2007. Supervisor: Dr. Francisco Sánchez Sánchez

Título de la tesis: Aportaciones a la teoría del valor para juegos cooperativos con estructuras coalicionales.

- Doctorado en Ciencias con Especialidad en Matemáticas Aplicadas, CIMAT, 2012. Supervisor: Dr. Francisco Sánchez Sánchez

Título de la tesis: Juegos cooperativos, gráficas y división justa.

INTERESES DE INVESTIGACIÓN

- Teoría de Juegos y Matemática Económica
- Investigación de Operaciones

- Optimización
- Redes y Teoría de Grafos
- Computación Numérica
- Inteligencia Artificial

DOCENCIA

- Universidad Mundo Maya A.C. Campeche, Campeche, México. 2003 – 2005

Cursos: Álgebra Lineal, Cálculo, Métodos Numéricos, Ecuaciones Diferenciales, Electricidad y Magnetismo, Circuitos, Probabilidad, Estadística, Investigación de Operaciones, Algorítmica y Estructura de Datos, Inteligencia Artificial, Simulación, Lenguajes de Programación (C++), Programación Orientada a Objetos, Sistemas para redes, Metodología de la Programación, Compiladores.

- Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Facultad de Economía. 2013 – Presente.

Cursos: Matemáticas, Probabilidad y Estadística, Estadística Descriptiva

AYUDANTE DE PROFESOR INVESTIGADOR

- Tópicos en Matemáticas Aplicadas y Teoría de Juegos.

Profesor Dr. Francisco Sánchez Sánchez (Primavera 2009, Primavera 2010, Primavera 2011, Otoño 2011, Otoño 2012).

- Métodos Numéricos

Profesor Dr. Javier Flavio Viguera Gómez (Otoño 2007)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Realización de programa de software relacionado con el sistema de facturación de la empresa FrenoServicios Barba en 2008, así como su mantenimiento en 2008 – 2012.

PUBLICACIONES

- About incentives distribution (con F. Sánchez - Sánchez). *Applied Mathematical Sciences*. Vol. 5, 2011, no. 49 – 52, 2411 – 2423.
- Values for games on the cycles of a digraph (con F. Sánchez - Sánchez). *International Game Theory Review*. Vol 14. No. 02

- A Nash equilibrium solution for the discrete two – person cost sharing problem (con Julio Macías - Ponce). *Applied Mathematical Sciences*. Vol. 6, 2012, no. 41 – 44, 2063–2070
- An algorithm based on graphs for solving a fair division problem (con Francisco Sánchez - Sánchez). *Operational Research: An International Journal*. Vol. 14(1). 2014. 11 – 27.
- A characterization of a solution based on prices for a discrete cost sharing problem (con Julio Macías – Ponce. *Economic Bulletin*. Vol 33. No. 2. pp. 1429-1437
- Bankruptcy problem allocations and the core of convex games (con Francisco Sánchez – Sánchez e Iván Téllez – Téllez). *Economics Research International*. Volumen 2014. Article ID 517951. <http://dx.doi.org/10.1155/2014/517951>. pp.1 - 7

CONFERENCIAS Y PRESENTACIONES

- Cuarto Congreso en Ciencias Exactas. Aguascalientes, México, 2009.
- UECE Lisbon Meetings: Game Theory and Applications. Lisboa, Portugal, 2009.
- Spain - Italy - Netherlands 6th Meeting on Game Theory. Palermo, Italia, 2010.
- Coloquio Mexicano en Economía Matemática y Econometría (COLMEME XX). Guanajuato, México, 2010.
- XI Jornadas Latinoamericanas en Teoría Económica. San Luis Potosí, México, 2010.
- Seminario en la Universidad Autónoma de Aguascalientes, 2012.
- Seminario de Investigación y Estudio en Teoría Económica en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, 2012.
- Seminario de Matemáticas Aplicadas en el Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT A.C.) 2012.
- Spain – Italy – Netherlands 9th meeting on Game Theory. Vigo, España, 2013.
- Primera Escuela Potosina en Economía Matemática. SLP, 2013.
- XIV Jornadas Latinoamericanas de Teoría Económica. San Luis Potosí, México, 2013.
- XLVI Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana. Mérida, México, 2013.
- Spain – Italy – Netherlands 10th meeting on Game Theory, Cracovia, Polonia, 2014.
- XV Jornadas Latinoamericanas en Teoría Económica. Guanajuato, México. 2014.

ASISTENCIA A CURSOS

- Workshop en Prior – Free Mechanisms Design. Guanajuato, México, 2010.
- Doc – Course “The Mathematics of Games: Strategies, Cooperation and Fair Division”. Sevilla, España, 2011.
- Curso en línea “Game Theory” ofrecido por la Universidad de Stanford.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Participante en el proyecto “Modelo de reparto de costos conjuntos para el problema de los espectáculos”, a cargo del Dr. Julio Macías – Ponce para la Universidad Autónoma de Aguascalientes.
- Participante en el proyecto “Teoría y aplicaciones económicas de los juegos cooperativos” a cargo del Dr. Francisco Sánchez – Sánchez. Proyecto CONACYT número 61317