

## Ficha curricular

Dr. Miguel Ángel Olmos Gómez

## Trayectoria académica.

Licenciatura en Matemáticas, Universidad de Guadalajara, 1986

Doctorado en Filosofía, Washington State University, Pullman, WA, 22 de diciembre de 1994.

Estancia de investigación en Washington State University, Pullman, WA, Marzo 1998,

Año Sabáticos, Washington State University, Pullman, WA, Agosto 2005 – Julio 2006.

## 1. Producción Académica

### Artículos:

- ARRIAGA GUTIERREZ, M. M., Olmos Gomez, M. A., Manoranjan, V. S., Modeling the Electrochemical Processes in Lead-Acid Batteries, Reshetnev Readings: Colección de Artículos del X Congreso Internacional, Krashoyarsk, Rusia , pp 211-212, 2006.
- OLMOS GOMEZ, M. A. ARRIAGA GUTIERREZ, M. M., MANORANJAN, V. S. Numerical Solution of a Generalized Fisher's Equation, Reshetnev Readings: Colección de Artículos del X Congreso Internacional, Krashoyarsk, Rusia , pp 210-211, 2006.
- OLMOS GOMEZ, M. A. ARRIAGA GUTIERREZ, M. M., MANORANJAN, V. S. Computing the Drift of Mutant Genes, Proceedings of the 2006 International Conference on Scientific Computing CSC'2006, pp 111-117, 2006.

### Libros:

Análisis Numérico, Gutiérrez Robles, Olmos Gómez, Casillas González, Editorial McGraw Hill, ISBN 978-607-15-0316-9, 2010, México

### Conferencias:

1. *Solución Numérica de una ecuación generalizada de Fisher por medio de un esquema Predictor-Corrector*, 16-19 de Febrero del 2010, San José de Costa Rica, Costa Rica.
2. *Esquema Numérico no estándar para la solución de ecuaciones diferenciales*. LXI Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. 20-24 de Octubre de 2008, Valle de Bravo, Edo. De México.
3. *Solución numérica de un modelo poblacional que considera la eficiencia de la utilización de los recursos*. LX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. 14-19 de Octubre de 2007, Monterrey, Nuevo León.
4. *Solución numérica de la ecuación de Kolmogorov-Petrovskii-Piskunov por medio de un esquema predictor-corrector*. XLI Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. 2-6 de Octubre de 2006, Villahermosa, Tabasco.

**2. Proyectos de investigación**

No cuento con proyectos de investigación registrados al momento

**3. Alumnos graduados o por graduar**

En los últimos 5 años no he dirigido tesis de Maestría o doctorado. Actualmente cuento con 6 tesis dirigidas a nivel Maestría (Maestría en matemática Aplicada) y 16 alumnos de Licenciatura (Licenciatura en Matemáticas).