

Miguel Angel de la Torre Gómora

Education.

- **Ph.D. candidate in Applied Engineering**, École de Technologie Supérieure, Canada. In course.
- **Science Master in Electrical Engineering, specialty on Computer Science**. CINVESTAV-Guadalajara, Mexico, 2005.
- **Computer Engineer**. Universidad de Guadalajara, Mexico, 2001.

Projects participation.

- *Research Project*. Modelo y sistema de interacción para el desarrollo de las habilidades del pensamiento (Modelling and interaction system for the development of thinking skills). Participant. April 2007 - april 2008.
- *Research Project*. Detección y Monitoreo de Grietas usando Imágenes Satelitales (Detection and monitoring of ground cracks by using satellite images). Leader. April 2007 - april 2009.
- *Research Project*. Análisis, diseño e implementación de un sistema para el desarrollo de las habilidades del pensamiento (Aalysis, desing and implementation of a system for the development of thinking skills). Participant. May 2006 – may 2007.
- *Research Project*. Diseño e instrumentación de un Sistema de Información Geográfica para la evaluación de riesgos por hundimiento en la ciudad de Ameca, Jalisco (Desing and instrumentation of a geographyc informatic system for the risk evaluation caused the ground cracks in the city of Ameca Jalisco). Participant. May 2006 - May 2007.

Profesional Experience.

- Professor- Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Mexico. February-June 2006.
- Professor- Universidad Guadalajara Lamar, Guadalajara, Mexico. May-December 2005.
- Courses taught:
 - Taller de Programación Estructurada (Structured programming).
 - Estructura de Archivos (Data structures).
 - Taller de Ingeniería de Software II (UML).
 - Tópicos Selectos de Computación I (Open software).
 - Organización de Computadoras II.
 - Simulación de Sistemas Digitales (Digital system simulation).
 - Arquitectura de computadoras Avanzada (Computer architecture).
 - Electrónica Analógica (Analog electronics).
 - Sistemas de Identificación Automáticos (Automatic identification systems).

Publications.

-Conference papers-

- De la Torre, M., Granger, E., Radtke, P. V. W., Sabourin, R. and Gorodnichy, D., A Comparison of Adaptive Matchers for Screening of Faces in Video Surveillance, 2012 IEEE Symposium on Computational Intelligence for Security and Defence Applications (CISDA), Ottawa, Canada, pp 11-13, July 2012.
- De la Torre, M., Granger, E., Radtke, P. V. W., Sabourin, R. and Gorodnichy, D.,
- "Incremental Update of Biometric Models in Face-Based Video Surveillance", International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), 2012.
- Eduardo Bayro-Corrochano, Miguel Angel de la Torre Gomora: "Image Processing Using the Quaternion Wavelet Transform". CIARP, pp 613-620, 2004.

Books-

- Miguel Angel de la Torre Gomora, María de los Ángeles Ancona Valdez, Omar Alí Zatarain Durán, Omar Domínguez García. "Manual de Prácticas de C, Programación estructurada en Lenguaje C". AMATEditorial isbn: 978-970-764-409-0.
- Miguel Angel de la Torre Gomora, Omar Alí Zatarain Durán, Omar Domínguez García. "Wavelets: Una implementación en Hardware". AMATEditorial, isbn: 978-970-764-287-4.

Attendance to Courses

- Systèmes biométriques (Biometric systems). 2010.
- Migración de los cursos de WebCT a moodle. 2007.
- Lenguaje XML. 2007.
- Análisis y Redefinición de Proyectos de Investigación CUValles. 2007.
- Convención Nacional de Geografía 2007.
- Tecnología de los Sistemas de Información Geográfica y los GPS-Mapa Móvil. 2006.
- Identidad Institucional en Equipo, CUValles. 2006.
- La Tutoría Académica y la Calidad de la Educación. 2006.
- El Asesor-Tutor, Actor central en el modelo CUValles. 2006.
- International Symposium on Advanced Distributed Systems. 2006.
- Techniques of Identification and Tracking of Objects and Humans in Mobile Robots.2004.