



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS  
SECRETARÍA ACADÉMICA / COORDINACIÓN DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Resúmenes curriculares profesores MTI (Tiempo completo)

Dr. Sergio Roberto Dávalos García - Coordinador

Doctor en Ciencias para el Desarrollo Sustentable – Universidad de Guadalajara  
Máster Internacional en E-learning, especialidad en dirección y gestión. Univesitat Oberta de Catalunya  
Maestría en Tecnologías para el Aprendizaje (programa reconocido por el CONACYT)  
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica (Universidad de Guadalajara)

Se ha desempeñado como

Coordinador de la Maestría en Tecnologías de Información desde junio de 2013 a la fecha.  
También ha sido Coordinador de la Maestría en Tecnologías para el Aprendizaje, Jefe de la Unidad de Acreditación de Licenciaturas, Jefe de Medios Electrónicos de Posgrado, Jefe de la Unidad de Cómputo y Telecomunicaciones en el CUCEA Universidad de Guadalajara donde también se desempeño en otros Centros Universitarios como Jefe de la Unidad de Multimedia Instruccional y de la Unidad de Cómputo y Telecomunicaciones  
En el Gobierno del Estado de Jalisco se desempeñó como Especialista en Redes y Telecomunicaciones en el Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco

Es profesor de tiempo completo Asociado A de la Universidad de Guadalajara, con reconocimiento de Perfil PRODEP. Imparte diversos a nivel maestría como: Materiales Formativos Hipermedia, Taller de Vídeo Educativo, Multimedia Educativa, Metodología de la Investigación, Gestión de Proyectos Tecnológicos.

Ha participado como experto curricular en el rediseño de la Carrera en Ingeniería en Comunicación Multimedia, ha asesorado 14 programas de pre-grado en su rediseño curricular. Es par analista del CONAET y par evaluador de CACECA organismos reconocidos por el Consejo para la Evaluación de la Educación Superior (COPAES)

Su Línea de Gestión y Aplicación del Conocimiento es: Gestión Estratégica de Tecnologías de Información



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS  
SECRETARÍA ACADÉMICA / COORDINACIÓN DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

## Dr. Luis Alberto Gutiérrez Díaz de León

Es Doctor en Ciencias de la Computación. Miembro de la Academia Mexicana de Informática. Coordinador General de Tecnologías de Información de la Universidad de Guadalajara. Es Profesor Investigador de la Maestría en Tecnologías para el Aprendizaje y en la Maestría en Tecnologías de Información de la UdG.

## Dr. Arturo Chavoya Peña

Arturo Chavoya-Peña is a professor at the University of Guadalajara, Mexico working on subjects related to Artificial Intelligence, Artificial Life, Parallel Programming and Bioinformatics. Professor Chavoya received his Ph.D. in Computer Science from the [Université de Toulouse](#), France. He received his M.S. in Computer Science from the [Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N. \(CINVESTAV\) Unidad Guadalajara](#), Mexico, a B.S. in Computer Systems Engineering from [ITESO University](#) in Guadalajara, Mexico, and a B.S. in Biology from the [University of Guadalajara](#), Mexico. Dr. Chavoya-Peña is a member of [CONACYT](#)'s National Researchers System (Sistema Nacional de Investigadores) Level I.

## Dr. Cuautémoc López Martín

### **1) Education:**

- Ph. D. in Computer Science at Centro de Investigación en Computación, Instituto Politécnico Nacional, México (2007).
- Master Degree in Information Systems at Universidad de Guadalajara (2000).
- Bachelor Degree in Computer Engineering at Universidad Autónoma de Tlaxcala (1995).

### **2) Research short stays:**

- Western University, London, Ontario, Canada, 2014.
- Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT), Guanajuato, México. 2012.
- Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia. 2010.

### **3) Professional experience:**

- Secretaría de la Reforma Agraria, Subdirector of Computing Systems, México, D.F.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS  
SECRETARÍA ACADÉMICA / COORDINACIÓN DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

- Instituto Nacional de Desarrollo, Director of Computing Systems, México, D.F.
- Procuraduría Agraria, Analyst of Information Systems, Tlaxcala, Tlaxcala, México.
- Registro Agrario Nacional, Developer of Information Systems, Tlaxcala, Tlaxcala, México.
- Financial Department of Tlaxcala Government, Developer of Information Systems, Tlaxcala, Tlaxcala, México.

## Awards:

- Member of the National System of Researches (Sistema Nacional de Investigadores) of the National Board of Science and Technology (Conacyt) of México.
- Evaluator of Quality Graduate Programs (Padrón Nacional de Posgrados de Calidad, PNPC) for the National Board of Science and Technology (Conacyt) of México.
- Evaluator of information technology projects to be funded for the National Board of Science and Technology (Conacyt) of México.
- Evaluator of students for foreign studies to be funded for the National Board of Science and Technology (Conacyt) of México.
- PRODEP Profile awarded by the Secretaría de Educación Pública (SEP), México.
- Honorary Member of the State System of Researches, Jalisco, México.
- Member of the Mexican Society of Artificial Intelligence (SMIA), México.
- Member of the Sciences Academy of Jalisco, México.

## Dr. Héctor Alejandro Durán Limón

Hector Duran-Limon is currently a full Professor at the Information Systems Department, University of Guadalajara. He completed a PhD at Lancaster University in 2002. Following this, he was a post-doctoral researcher until December 2003. He obtained an IBM Faculty award in 2008. His research interests include Grid Computing, Adaptive Middleware and Mobile Computing. He is also interested in software architectures and component-based development. In 2006, He was invited to create a PhD program in Information Technologies for the University of Guadalajara, becoming a member of the Academic-Council. Contact him at the Information Systems Department, University of Guadalajara, Mexico;



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS  
SECRETARÍA ACADÉMICA / COORDINACIÓN DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Dra. María Elena Meda Campaña

## **Brief Biography**

- María Elena Meda has received her PhD in electronic engineering in 2002 at the Research Center and Advanced Studies of the National Polytechnic Institute, Mexico.
- Since 2003 she works at the University of Guadalajara as a full time professor at the Information System Department.
- Her main research area is the modeling and applications of discrete event systems (DES) based on interpreted Petri nets (IPN).
- 

## **Research Interests in the PhD**

- Modeling and simulation

## **Other Research Line Interests**

- Current work deals with the identification of systems using an asymptotic identification approach. This approach consists in compute an interpreted Petri net model just from the observation of the system input and output signals.

Another research topic is the analysis of properties to characterize a fault tolerant system. The definition of these properties will lead to design diagnosers that could be implemented on line with the system in order to avoid failures.

Dr. Víctor Manuel Larios Rosillo

Victor M. Larios has received his PhD and a DEA (French version of a MS program) in Computer Science at the Technological University of Compiègne, France and a BA in Electronics Engineering at the ITESO University in Guadalajara, Mexico.

Working at the University of Guadalajara, he holds a Full Professor-Researcher position at the Department of Information Systems in the CUCEA Campus. His research works are focused in distributed systems strategies to improve the support for large communities interacting on virtual reality environments and Serious Games.

Such strategies include computer mobile agents, optimization of algorithms for distributed and concurrency support and large scale simulations. As main projects, Victor M. Larios have worked in the development of Virtual Laboratories for educational activities, collaborative systems for



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS  
SECRETARÍA ACADÉMICA / COORDINACIÓN DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

interactive support and data visualization. Current works are focused in the development of Virtual Reality interfaces for collaborative Serious Games and large scale simulations. As other activities at the University of Guadalajara, he is the director of the Research Center in Systems & Information Management (CISGI).

He is also, the Coordinator of the PhD in Information Technologies at the PostGraduate School and the Information Systems Department, University of Guadalajara. The PhD program is labeled as a quality program in Mexico by the PNPC CONACYT accreditation agency. Eventually, Dr. Victor M. Larios participates in a IT council at the CUCEA UdeG Campus (Related to a Business School with 15,000.00 Students) to give the guidelines to support and innovate the Campus IT services. Victor M. Larios is also an IEEE valued member for 17 years and an ACM member for 11 years.

Resúmenes curriculares profesores MTI (tiempo parcial)

## Mtro. Hugo Enrique Torres Ruvalcaba

Maestro en Administración de Negocios por la Universidad de Guadalajara, México. Profesor en el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, en donde imparte los cursos de Matemáticas Avanzadas y Métodos Cuantitativos para la toma de decisiones en la Maestría en Tecnologías de Información, adscrita al Padrón Nacional de Posgrado de CONACYT. Ingeniero Químico de formación por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), cuenta con certificación de Black Belt en Six Sigma para la calidad y control de procesos por el Lean Six Sigma Institute. Además de su desempeño docente, ejerce también como gerente de operaciones en una empresa del ramo agroindustrial.

## Dr. Luis Antonio Gama Moreno

Profesor Investigador de tiempo completo en el IT Tlajomulco  
Posee el RECONOCIMIENTO AL PERFIL DESEABLE Vigencia del 21 de Julio de 2015 al 20 de Julio de 2018.

Recibió el título de Doctor en Ciencias de la Computación en el Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional en el año 2007.

Y el grado de Maestro en Ciencias de la computación en el mismo instituto en 2001.

Fue becado en 2001 por la Comunidad Europea y La Universidad Pierre et Marie Curie de París para realizar una estadía de investigación en la Universidad Central de Venezuela.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS  
SECRETARÍA ACADÉMICA / COORDINACIÓN DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Sus áreas de investigación son: Bases de datos, Sistemas Distribuidos y Computación Móvil.

**Dra. Liliana Ibeth Barbosa Santillán** is currently the Junior Researcher for PhD in Information Technologies at UDG University in Guadalajara, México. She holds a B.S. in Computer Science from Puebla Autonomous University and Informatics Engineers from Technical University of Madrid. She has a MS degree in computer science from the National Institute of Astrophysics, Optics and Electronics, Mexico. and his PhD in Strategic Planning and Technology Direction; She is a P.h.D Candidacy, in Applied Mathematics from the Department Faculty of Computer Sciences at Technical University of Madrid, Spain.

Liliana was awarded with several scholarships from the National Institute of Astrophysics, Optics and Electronics, the National Council of Science and Technology, Carolina Foundation, and Technical University of Madrid.