



# JOSÉ ALBERTO DOMINGO INCERA DIEGUEZ

---

Director de la Maestría en Tecnologías de Información y Administración

---

## DOMICILIO

Camino a Sta. Teresa no. 950  
Héroes de Padierna  
México xxxxx, D.F.  
Tel: +52 (55) 5628-4066  
Tel: +52 (55) 5628-4000 Ext. 4013, 3625  
Fax: +52 (55) 5490-4665  
Email: [jincera@itam.mx](mailto:jincera@itam.mx)

---

## CAMPOS DE INTERÉS

- \* Redes de computadoras: Evaluación de desempeño, Seguridad
- \* Tecnologías Emergentes
- \* Innovación

---

## FORMACIÓN ACADÉMICA

- \* Ingeniero en Electrónica, Universidad Autónoma Metropolitana, México

- \* Maestro en Ciencias de la Computación, Imperial College of Science, Technology and Medicine, Reino Unido
- \* Doctor en Informática, Université de Rennes I, Francia

#### INVESTIGACIÓN ACTUAL

---

Redes de sensores, Radios cognitivos.

#### EXPERIENCIA ACADÉMICA

---

2001 -	Profesor numerario
1991 - 1997	Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM) Profesor asociado Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)
1990	Profesor medio tiempo Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)

#### EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

2004 -	Director de la Maestría en Tecnologías de Información y Administración Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)
2001	Cadre Informatique Réseaux École Nationale Supérieure des Télécommunications
1996 - 1997	Director interino de la Ingeniería en Computación Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)
1989 - 1990	Subjefatura Departamento de Electrónica INMAN, S. A.

#### CURSOS IMPARTIDOS

---

Diseño de Redes

Diseño de Redes Telemáticas

Redes de Alta Velocidad

Redes de Computadoras

Evaluación del Desempeño de redes de comunicaciones

Seminario de Titulación

Tópicos Selectos de Tecnologías Emergentes e Innovación

Probabilidad en Sistemas Físicos

Circuitos Lógicos

Arquitectura de Computadoras

Microprocesadores

Organización de Computadoras

---

PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES

---

J. Incera, O. Cairó, R. Esquivel, Captación e Interoperación, en ¿Quo Vadis. Tecnología de la Información y de las Comunicaciones?, M. Hilbert y O.Cairó, Eds. CEPAL ALIS Europe Aid, Mayol 2009, Colombia, ISBN 978-958-8307-58-9, pp. 137-180.

J. Incera, R. Cartas, O. Cairó, Transmisión de Información, en ¿Quo Vadis. Tecnología de la Información y de las Comunicaciones?, M. Hilbert y O.Cairó, Eds. CEPAL ALIS Europe Aid, Mayol 2009, Colombia, ISBN 978-958-8307-58-9, pp. 181-217.

Frank, P., & Incera, J., “A neural network testbed for evaluating the quality of video streams in IP networks”, *Congreso de Electrónica, Robótica y Mecánica Automotriz, CERMA 2006*, Cuernavaca, Mor., México, septiembre 2006

Fragoso-Rodriguez, U., & Laurent-Maknavicius, M., & Incera-Dieguez, J., “Federated Identity Architectures - An evaluation”, *1st Mexican Conference on Informatics Security, MCIS'06*, Mexico D.F., noviembre 2006.

Ramakrishna, H., & Pick, J., & Then, K., & Mejía, M., & Incera, J., & Roberts, K., “Estudio exploratorio de los factores relacionados con el éxito en una colaboración internacional apoyada por medios electrónicos”, *12th Americas Confernece on Information Systems, AMCIS 2006*, Acapulco, México, agosto 2006.

Incera, J., & Carballo, L., “A fluid model of the RED AQM algorithm and its implementation in a fluid-based network simulator”, *WSEAS Transactions on Communications*, Vol. 5, No. 6, pp. 1081-1086, June 2006.

Orozco, J., & Ros, D., & Incera, J., & Cartas, R., “A simulation study of the Adaptive RIO queue management algorithm”,

*Computer Communications*, Vol. 28, No. 3, pp 300–312, Feb. 2005.

Cervantes-Perez, F., & Incera, J., & Mármol, S., “Computación Neuronal. Mecanismos inspirados en el funcionamiento del cerebro”, *Ciencia y Desarrollo en Internet*, CONACYT, pp 02—07, julio –agosto, 2004

Incera, J., & Rubino, G., “Bit-level and Packet-level or Pollaczec-Khintchine formulae revisited”, *Proceedings International Conference on Quantitative Evaluation of Systems, QEST-04*, pp 87—89, Enschede, The Netherlands, September, 2004.

Incera, J., & Marie, R., & Ros, D., & Rubino, G., “FluidSim: a tool to simulate fluid models of high-speed networks”, *Performance Evaluation*, Vol. 44, No. 1-4, pp. 25-49, 2001.