



JOSÉ ALBERTO DOMINGO INCERA DIEGUEZ

Director de la Maestría en Tecnologías de Información y Administración y
Profesor de Tiempo Completo del Departamento Académico de Sistemas Digitales

DOMICILIO

Camino a Sta. Teresa no. 950
Héroes de Padierna
México 10700, D.F.
Tel: +52 (55) 5628-4066
Tel: +52 (55) 5628-4000 Ext. 4013, 3625
Fax: +52 (55) 5490-4665
Email: jincera@itam.mx

CAMPOS DE INTERÉS

- * Redes de computadoras: Evaluación de desempeño, Redes definidas por software
 - * Tecnologías Emergentes
 - * Innovación
- Big Data

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, Redes definidas por software

EXPERIENCIA ACADÉMICA

2001 - Profesor numerario
Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)

1991 - 1997 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, A. Sánchez, J. Velasco, G. Zepeda, La transformación del sistema penitenciario federal: Una visión de estado., Tomo V de El nuevo modelo de policía en México. Centro de Investigación y Estudios en Seguridad, México D.F., Nov 2012, ISBN 978-607-95867-0-6

A. MacDonald, R. Cartas, J. Incera, Asterisk as a Public Switched Telephone Network Gateway for an IMS Test Bed, 17th International Conference on Telecommunications – Networking and Internet Computing, Doha, Qatar, Apr, 2010. Pp 594-599. ISBN 978-1-4244-5246-0. eISBN 978-1-4244-5247-7. DOI 10.1109/ICTEL.2010.5478843

M. Mejía, J. Incera, M. Conway, Una experiencia de vinculación entre un programa académico, las necesidades de la industria y las tendencias de la disciplina, RECALSI 2(2) 2009, pp 61-75. ISSN 1937-8823

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.