



ANTE SALCEDO GONZÁLEZ

Jefe del Departamento Académico de Sistemas Digitales y
Profesor de Tiempo Completo

DOMICILIO

Tel: +52 (55) 5628-4065

Email: ante.salcedo@itam.mx

CAMPOS DE INTERÉS

- * Ondas electromagnéticas y gravitomagnéticas clásicas, con dimensiones cósmicas
- * Desarrollo de comunidades rurales pequeñas inteligentes
- * Transformación digital
- * Física social

FORMACIÓN ACADÉMICA

- * Doctor en Ingeniería Eléctrica y Ciencias de la Computación, MIT
- * Maestro en Ingeniería Eléctrica y Ciencias de la Computación, MIT
- * Ingeniero Mecánico Electricista, UNAM
- * Mini-MBA, McKinsey & Co.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 2013 – 2014 Instituto Federal de Telecomunicaciones
Director General de Telecomunicaciones y Asuntos Internacionales
- 2009 – 2013 Secretaría de Seguridad Pública Federal/CNS
Titular fundador de la Unidad de Innovación Tecnológica
- 2002 – 2004 McKinsey & Company
Consultor asociado
- 2001 – 2002 Plasma Science & Fusion Center, MIT
Investigador en programa posdoctoral

EXPERIENCIA ACADÉMICA

- 2008 – 2009 Instituto Tecnológico Autónomo de México
Director del programa de Ingeniería en Telemática
- 2005 – 2009 Instituto Tecnológico Autónomo de México
Profesor de tiempo completo
- Verano 2008 Universidad de Colorado, Boulder, USA
Profesor invitado
- Verano 2007 Universidad de Colorado, Boulder, USA
Profesor invitado
- Primavera 1999 Departamento de Ingeniería Eléctrica, MIT
Asistente de profesor - postgrado
- Primavera 1998 Departamento de Ingeniería Eléctrica, MIT
Asistente de profesor - licenciatura
- 1996 – 1997 Facultad de Ingeniería, UNAM
Coordinador de la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones
- 1995 – 1997 Facultad de Ingeniería, UNAM
Profesor de tiempo completo
- 1995 – 1997 Instituto Tecnológico Autónomo de México
Profesor de asignatura
- 1995 – 1997 Inst. Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey
Profesor de asignatura
- 1991 – 1992 Facultad de Ingeniería, UNAM
Profesor de asignatura

PUBLICACIONES RELEVANTES

- Salcedo, A. (2018). *Feasible under extremely low frequency classical electromagnetic radiation by magnetized planets*. In Conference on Electronics, Communications and Computers, 2018 Annual International Conference (pp. 212-216). IEEE.
- Salcedo, A. & Martinez, E. (2017). *Analysis of the Electromagnetic Spectrum under the Extremely Low Frequency Band: Frequency Sub-Bands Classification*. In Mechatronics, Electronics and Automotive Engineering, 2017 Annual International Conference (pp. 157-162). IEEE.
- Salcedo, A., Ávila, A., & Kuhlmann, F. (2015). *Searching for Economic Value in Mexican Rural Communities*. In Proceedings of the 9th CPR LATAM Conference, Cancun.
- Salcedo, A., Focia, R. J., Ram, A. K., & Bers, A. (2003). *Studies of stimulated Raman back-scattering and associated nonlinear laser-plasma interactions*. Nuclear fusion, 43(12), 1759.