

Ante Salcedo González

Domicilio laboral:

Río Hondo No. 1
México D.F., 01000
Tel. 5628-4000 Ext. 3641
mail: asalcedog@itam.mx

Resumen Curricular - 2006

Domicilio particular:

XX

mail: ante@alum.mit.edu

EDAD: 37 años

INTERESES PROFESIONALES:

Análisis y desarrollo de proyectos de tecnología, infraestructura y enseñanza de Telecomunicaciones en México

EDUCACIÓN:

Massachusetts Institute of Technology
Ph.D. in Electrical Engineering and Computer Sciences
Área: Dispersión de iluminación láser en plasmas de fusión de hidrógeno controlada inercialmente

Cambridge, MA, USA

Diciembre de 2001

Massachusetts Institute of Technology
Master of Science in Electrical Engineering and Computer Sciences
Área: Dispersión electromagnética en medios boscosos aplicado al modelado de radares

Cambridge, MA, USA

Mayo de 1994

Universidad Nacional Autónoma de México
Ingeniería Mecánica-Eléctrica (área Electrónica)
Área: Diseño y construcción de equipos de instrumentación aplicados a la detección y registro de señales sísmicas

México D.F., México

Mayo de 1992

EXPERIENCIA LABORAL:

Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)
Jefe Interino del Departamento Académico de Sistemas Digitales

México D.F., México

Jul. 2006 - a la fecha

Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)
Director Interino de la Carrera de Ingeniería en Telemática

México D.F., México

Jul. 2006 - a la fecha

McKinsey & Company

Consultor asociado
Consultoría financiera, de plantación estratégica y de optimización de operaciones en diferentes industrias (bienes de consumo, seguros, energía, plantas industriales)

México D.F., México

Sep. 2002 – Dic. 2004

Universidad Nacional Autónoma de México

Coordinador de la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones

México D.F., México

Enero 1996 - Enero 1997

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA:

MIT Plasma Fusion Center

Investigador (programa posdoctoral)

Áreas de investigación: 1) Dispersión no lineal de iluminación láser, a partir de plasmas de interés para procesos de fusión controlada inercialmente, y 2) Caracterización de campos electrostáticos en estructuras cilíndricas de baja densidad, observadas en la región boreal de la ionosfera terrestre

Cambridge MA, USA

Febrero a Junio de 2001

MIT Research Laboratory for Electronics

Asistente de investigador

Área de investigación: Dispersión no lineal de iluminación láser en plasmas de interés para procesos de fusión controlada inercialmente

Cambridge MA, USA

Marzo 1997 – Dic. 2001

MIT Research Laboratory for Electronics

Asistente de investigador

Área de investigación: Dispersión de la iluminación de radares de alta frecuencia provocada por medios semejantes al follaje de un bosque

Cambridge MA, USA

May. 1993 – May. 1994

Instituto de Ingeniería, UNAM

Asistente de investigador

Área de Investigación: Diseño y construcción de dispositivos de instrumentación para el monitoreo y registro de señales sísmicas

México D.F., México

May. 1990 – May. 1992

DOCENCIA:

Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)

Profesor de tiempo completo

Asignaturas: “Sistemas y Servicios de Telemática”, “Temas Selectos de Tecnologías Emergentes e Innovación”, “Ondas guiadas”, “Microondas, Satélites y Antenas”

México D.F., México

Enero 2005 – a la fecha

MIT, Department of Electrical Engineering and C.S.

Asistente de profesor

Asignaturas: “Introduction to plasma physics II”, “Electrodynamics of Waves Media and Interactions” (asesoría de estudiantes de maestría y doctorado)

Cambridge, MA, USA

Primavera 1999

MIT, Department of Electrical Engineering and C.S.

Asistente de profesor

Asignatura: “Electrodynamics” (asesoría a estudiantes licenciatura)

Cambridge, MA, USA

Primavera 1998

Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Profesor Asociado de Tiempo Completo

Asignaturas diversas, tanto de licenciatura como de postgrado, en el área de teoría electromagnética teórica y aplicada.

Profesor fundador de la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones

México D.F., México

Ene. 1995 – Ene. 1997

Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)

México D.F., México

Profesor de asignatura May. 1995 – May. 1997
Responsable de impartir la asignatura: *Ondas guiadas*; y Laboratorio de Ondas Guiadas
Profesor fundador de la carrera de Ingeniería en Telemática

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey México D.F., México
Profesor de asignatura Verano 1994
May. 1995 – Enero 1997

Asignaturas: *Campos y Ondas, Antenas y Líneas de Transmisión*

Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) México D.F., México
Asistente de profesor May. 1991 – May. 1992
Responsable de impartir los laboratorios de “*Señales y Sistemas*”, y “*Electricidad y Magnetismo*”