

DR. ANTE SALCEDO GONZÁLEZ

Responsabilidades en la Evaluación de Diseño del PROLOGYCA: Encargado de elaborar todos los apartados de la evaluación junto con el coordinador técnico.

CURRÍCULUM VITAE

INTERESES PROFESIONALES:

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

EDUCACIÓN:

Massachusetts Institute of Technology Cambridge, MA, USA
Ph.D. in Electrical Engineering and Computer Sciences Diciembre de 2001
Área: Dispersión de iluminación láser en plasmas de fusión de hidrógeno controlada inercialmente

Massachusetts Institute of Technology Cambridge, MA, USA
Master of Science in Electrical Engineering and Computer Sciences Mayo de 1994
Área: Dispersión electromagnética en medios boscosos aplicado al modelado de radares

Universidad Nacional Autónoma de México México D.F., México
Ingeniería Mecánica-Eléctrica (área Electrónica) Mayo de 1992
Área: Diseño y construcción de equipos de instrumentación aplicados a la detección y registro de señales sísmicas

EXPERIENCIA LABORAL:

Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM) México D.F., México
Director de la Carrera de Ingeniería en Telemática Ene. 2008 – a la fecha

Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM) México D.F., México
Jefe Interino del Departamento Académico de Sistemas Digitales
Director Interino de la Carrera de Ingeniería en Telemática Jul. 2006 – Jul. 2007

McKinsey & Company México D.F., México
Consultor asociado Sep. 2002 – Dic. 2004

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

Universidad Nacional Autónoma de México México D.F., México
Coordinador de la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones Enero 1996 - Enero 1997

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA:

MIT Plasma Fusion Center Cambridge MA, USA
Investigador (programa posdoctoral) Febrero a Junio de 2001
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

MIT Research Laboratory for Electronics Cambridge MA, USA
Asistente de investigador Marzo 1997 – Dic. 2001
Área de investigación: Dispersión no lineal de iluminación láser en plasmas de interés para procesos de fusión controlada inercialmente

MIT Research Laboratory for Electronics Cambridge MA, USA
Asistente de investigador May. 1993 – May. 1994
Área de investigación: Dispersión de la iluminación de radares de alta frecuencia provocada por medios semejantes al follaje de un bosque

Instituto de Ingeniería, UNAM México D.F., México
Asistente de investigador May. 1990 – May. 1992
Área de Investigación: Diseño y construcción de dispositivos de instrumentación para el monitoreo y registro de señales sísmicas

DOCENCIA:

Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM) México D.F., México
Profesor de tiempo completo Enero 2005 – a la fecha
Asignaturas: “Sistemas y Servicios de Telemática”, “Temas Selectos de Tecnologías Emergentes e Innovación”, “Ondas guiadas”, “Microondas, Satélites y Antenas”

MIT, Department of Electrical Engineering and C.S. Cambridge, MA, USA

Asistente de profesor Primavera 1999
Asignaturas: *“Introduction to plasma physics II”, “Electrodynamics of Waves Media and Interactions”* (asesoría de estudiantes de maestría y doctorado)

MIT, Department of Electrical Engineering and C.S. Cambridge, MA, USA
Asistente de profesor Primavera 1998
Asignatura: *“Electrodynamics”* (asesoría a estudiantes licenciatura)

Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) México D.F., México
Profesor Asociado de Tiempo Completo Ene. 1995 – Ene. 1997
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

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”*

OTRAS ACTIVIDADES:

Transparencia Mexicana México D.F., México
Testigo Social Designado para Pactos de Integridad Julio 2007 – a la fecha
Observador y analista de procesos de licitación pública, con la finalidad de verificar transparencia

Instituto Tecnológico Autónomo de México México D.F., México
Coordinador del diplomado de Análisis y Estrategia del Mercado de las Telecomunicaciones Julio 2007 – a la fecha