



ENRIQUE MELROSE AGUILAR

Profesor de Asignatura Plus del
Departamento Académico de Sistemas Digitales

DOMICILIO

Río Hondo No. 1
Progreso Tizapán
México 01080, D.F.
Tel: +52 (55) 5628-4000 Ext. 3641, 3604
Fax: +52 (55) 5628-4663
Email: emelrose@itam.mx

CAMPOS DE INTERÉS

* Telecomunicaciones

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica, Instituto Politécnico Nacional.
- Ingeniero en Control, École Nationale Supérieure d'Ingénieurs, Francia.
- Doctor en Ciencias Físicas, Université de Grenoble, Francia

INVESTIGACIÓN ACTUAL

- Portabilidad Numérica, Nacional Telcordia, Inc.
- Evaluación Due Diligence Protel

EXPERIENCIA ACADÉMICA

- Concepción, diseño y construcción de un Analizador Diferencial Digital para sistemas de investigación balísticos y aeronáuticos.
- Aplicaciones industriales de procesadores de propósito especial en máquinas herramientas y sistemas de control digital.
- Modelos de simulación para el sistema de transporte metropolitano de la ciudad de México, incluyendo congestión de tráfico y evaluación de capacidades.
- Plan Nacional del Transporte Interurbano de México (1975-2000) con programas de inversión en infraestructura y equipo a mediano plazo y con lineamientos a largo plazo.
- Plan Rector de Correos y Telecomunicaciones de México (1975-1990)
- Definición e implementación de diversos proyectos de transferencia de conocimiento y tecnología para países en desarrollo en el campo de la informática y las telecomunicaciones, destacando IBINET, una red internacional de difusión selectiva de información codificada por satélite e INFONEWS, un sistema de conmutación de mensajes para agencias de prensa.
- Diseño de especificaciones técnicas, evaluación de propuestas y actividades de supervisión para la construcción, lanzamientos y bases de operación para la segunda generación de satélites mexicanos de telecomunicaciones.
- Análisis y recomendaciones para el Programa Nacional de Cooperación Técnica Internacional de México 1990-1994, para el sector prioritario de Telecomunicaciones, Informática y Microelectrónica.
- Diseño e implementación de sistemas de planeación y administración del espectro radioeléctrico.
- Participación en los aspectos técnicos de las estrategias de regulación para la apertura a la competencia del sector de telecomunicaciones en México.
- Desarrollo e implementación de los Planes Técnicos Fundamentales de Numeración y Señalización de México.
- Diseño y evaluación de Proyectos de Telecomunicación.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- | | |
|-----------------|--|
| 2006 a la fecha | Miembro del Comité Científico de FORMIT “Fondazione per la Ricerca sulla Migrazione e sulla Integrazione delle Tecnologie” Roma, Italia. |
| 2003 - 2009 | Profesor de Asignatura (Servicios de Telecomunicación) ITAM, México |
| 2001 – 2006 | Consultor Asociado en “Javier Lozano y Asociados, S.C” |
| 1996 – 2001 | Comisionado del Area General de Ingeniería y Tecnología de la Comisión Federal de Telecomunicaciones |
| 1996 – 1998 | Representante de México ante el NAFTA – TSSC |

(Subcomité de Armonización de Estándares en
Telecomunicaciones, Tratado de Libre Comercio de
América del Norte)

1995 – 1996 Director General de Administración del Espectro de la
Secretaría de Comunicaciones y Transportes.