

# Marco A. Escobedo

Uruguay 58 1er. Piso, Centro Histórico • México, D.F. CP 06000 • Tel: 5244-8026 • E-mail: marcoe@media.mit.edu

---

- Educación** **Massachusetts Institute of Technology (MIT)** **Cambridge, MA**  
**Maestría en Ciencias de la Tecnología de los Medios, Junio 2002.**  
*Tesis: an Interface-Adaptive Voice over IP System for Poor Quality Networks*
- Tecnológico de Monterrey (ITESM)** **Cuernavaca, México**  
**Ingeniería en Sistemas Electrónicos, Diciembre 1998.**  
*Mención honorífica..*
- Experiencia** **Telmex – Centro de Cultura Digital** **México, D.F.**  
*Líder de proyectos, Septiembre 2002 - presente*
- Desarrollador y diseñador de un servidor de bajo costo que permite a las PyMES crear portales de Internet sin necesidad de conocimientos especializados y con un mínimo de recursos
  - Coordinador de un proyecto conjunto entre Telmex-Siemens-MIT que busca proponer y probar modelos de telecomunicación basados en redes inalámbricas 802.11 para áreas rurales.
  - Encargado de optimizar la calidad del servicio del sistema de videoconferencia ofrecido en los kioscos de Internet públicos de Telmex USA.
- MIT Media Laboratory** **Cambridge, MA**  
*Investigador del grupo eDevelopment,, Junio 2000 – Agosto 2002*
- Investigación enfocada a evaluación, diseño y desarrollo de nuevas tecnologías de información y comunicación para regiones remotas y desfavorecidas de países subdesarrollados.
  - Ingeniero de software del proyecto “Sustainable Access for Rural India” diseñando aplicaciones para la agricultura con interfaces gráficas multi-culturales.
  - Líder de un equipo de siete ingenieros en la implementación de una red inalámbrica 802.11 rural en la sierra de la Rep. Dominicana.
  - Asesoría brindada al Sub-Secretario de Tecnología de Rep. Dominicana sobre uso de tecnologías de información en áreas rurales.
  - Responsable de dar presentaciones a líderes industriales y gubernamentales de países industrializados y países en vías de desarrollo, en conferencias y eventos del consorcio Digital Nations del Media Lab.
- Softran International** **Cuernavaca, México**  
*Ingeniero de Software, Enero 1999 – Mayo 2000*
- Desarrollador de proyectos automatización industrial para diversas industrias en México.
  - Responsable de proveer soporte técnico para resolver problemas presentados con los sistemas de automatización de nuestros clientes.
- Tec de Monterrey** **Cuernavaca, México**  
*Ingeniero de Control y de Software, Junio 1997-Agosto 1997*
- Autor del sistema matemático de control para un simulador de una planta de tratamiento de agua. El simulador fue diseñado para PEMEX y ha sido utilizado desde 1998 para entrenar operadores.
- Publicaciones** M. Escobedo & M. L. Best. Convivo Communicator: an Interface-Adaptive VoIP System for Poor Quality Networks. To appear in the Journal of Information, Communication & Ethics in Society (ICES).
- M.L. Best, L. Burnes, M. Escobedo & H. Shakeel. Village Area Network, Bohechio. Proceedings of the Seventh International Working Conference of IFIP WG 9.4 (p. 211-220). Bangalore, India. 2002.
- Habilidades** VoIP, Redes Inalámbricas, WAN/LAN, Dispositivos Móviles Palm y Pocket PC. Programación: TCP/IP, Java, C, C++, LDAP, Visual Basic, MySQL, HTML, PHP, Python. Sistemas Linux and Win 2000/NT.
- Premios** Beca de Investigación para estudios de maestría otorgada por MIT (2000-2002)  
Beca Telmex en reconocimiento al buen desempeño académico y extracurricular (1997-1998)