

Enrique Mafla

Experiencia Profesional y Académica



Profesor Principal

1983 – 2020 Escuela Politécnica Nacional Quito, Ecuador

- Docencia e investigación en tecnologías Internet y seguridad informática
- Consultor TIC de empresas públicas y privadas.

Consultor TIC

07/2007 – 07/2008 UICN (Proyecto BID) Quito, Ecuador

- Desarrollo del Sistema de Información de Recursos Hídricos para la Hoya de Quito

Consultor TIC

05/2004 – 09/2005 Corporación Aduanera Ecuatoriana Guayaquil, Ecuador

- Desarrollo del sistema de seguridad informática de la CAE

Consultor TIC

07/2002 – 07/2002 NUFFIC (Gobierno de Holanda) Cochabamba, Bolivia

- Evaluación de los proyectos TIC en la Universidad Mayor de San Simón

Consultor TIC

08/2001 – 01/2003 SRI (Proyecto CIAT - BID) Quito, Ecuador

- Desarrollo del sistema de seguridad informática del SRI

Profesor Visitante

08/2000 – 04/2001 University of Florida Gainesville, FL, E.U.

- Investigación en tecnologías Internet y en computación y comunicación móvil
- Profesor del Dpto. de Ciencias e Ingeniería de la Computación e Información

Consultor TIC

03/1998 – 06/1998 FAO de las NNUU Accra, Ghana

- Director de Informática (a.i.) de la Oficina Regional para Africa (RAF)
- Modernización de la infraestructura informática y de comunicaciones de RAF.

Analista de Proyectos

12/1995 – 12/1997 FAO de las NNUU Roma, Italia

- Planificación y desarrollo informático de las oficinas descentralizadas de la FAO
- Desarrollo y apoyo técnico del sistema de mensajería electrónica de la FAO.

Consultor TIC

03/1994 – 11/1995 INECEL (Proyecto BID) Cuenca, Ecuador

- Desarrollo de la infraestructura informática de la UMACPA – INECEL.
- Desarrollo de un sistema de gestión de la cuenca del Paute

Coordinador Nacional de Informática

06/1992 – 12/1993 Fundacyt (Proyecto BID) Quito, Ecuador

- Desarrollo del Programa Nacional de Investigación en Informática.

Consultor TIC

06/1991 – 05/1992 Intercom – EcuaneX Quito, Ecuador

- Desarrollo del primer sistema de mensajería electrónica del Ecuador.

Formación Académica

PhD y MSc Ciencias de la Computación, Purdue University, W. Lafayette, IN, E.U.

MSc en Informática, Escuela Politécnica Nacional, Quito, Ecuador

Ing. en Meteorología y MSc en Geografía, Instituto de Meteorología, Odesa, Ucrania

Investigación

Computación distribuida, tecnologías Internet, seguridad informática, criptografía

Publicaciones

Artículos académicos en *IEEE Computer*, *USENIX Journal on Computing Systems*, *Computer Networks and ISDN Systems* y en memorias de conferencias internacionales IEEE y ACM.

Idiomas

Español, Inglés, Ruso e Italiano