

Luis Martín Rojas Cárdenas
e-mail: lmrc@xanum.uam.mx
Nacionalidad: Mexicana

Proyectos

2015, "Transport Management System (TMS)", Financiado por SOLUCIONES TI MX S. de R.L. de C.V., Cargo: Responsable Técnico.

2015, "Green Track System (GTS)", Financiado por SOLUCIONES TI MX S. de R.L. de C.V., Cargo: Responsable Técnico.

2014, "INNOVACIÓN EN LA CREACIÓN DE UNA PLATAFORMA PARA GESTIÓN DE OFICINAS FÍSICAS Y VIRTUALES (VIO) VIRTUAL OFFICES PLATFORM", Financiado por SOLUCIONES TI MX S. de R.L. de C.V., Cargo: Responsable Técnico.

2014, "SUITE DE CANALES ELECTRÓNICOS (BANCA POR INTERNET Y BANCA MÓVIL) PARA ENTIDADES FINANCIERAS MEDIANAS Y PEQUEÑAS", Financiado por Altavista Software S.R.L. de C.V. Cargo : Responsable Técnico.

2013, "DESARROLLO DE UNA TECNOLOGIA MOVIL PARA LA GENERACION DE TOKEN (OTP-ONE TIME PASSWORD)", Financiado por Altavista Software S.R.L. de C.V. Cargo : Responsable Técnico.

2013, "Innovación en el desarrollo de una Plataforma LMS (Learning Management System) para la administración de Materiales Creativos Multimedia para el aprendizaje", Financiado por FORWARD MERCADOTECNIA Y VENTAS S.A. DE C.V. Cargo: Responsable Técnico.

2009-2012, "Detección Temprana de incendios en video digital codificado bajo JPEG", Financiado por MAPFRE MADRID, Cargo: Responsable Técnico.

2011, " Implantación de un dispositivo para la transmisión remota de señales eléctricas de operación de un tren del Sistema de Transporte Colectivo", Proyecto Financiado por el Sistema de Transporte Colectivo (STC), Cargo: Responsable Técnico.

2010-2014, "DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL PROTOTIPO DE UN SISTEMA PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD DE SERVICIO Y LA SEGURIDAD EN LA CIRCULACION DE TRENES DEL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO". Proyecto financiado por el FOMIX-CONACYT, Cargo: Responsable Técnico.

Lenguajes de programación

Java, C.

Sistemas operativos

Windows, Sun Solaris, Linux, FreeBSD, cygwin.

Trabajos

Profesor

Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, Mexico, D.F.

Education

2000 Doctorado en Ciencias de la Computación

Université de Paul Sabatier, Toulouse, France.

Laboratoire d'Architecture et Analyse des Systèmes-CNRS.

Tesis sobre los protocolos multimedia y la transmisión de video.

1990 Maestría en Ingeniería Eléctrica

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, Mexico City, Mexico.

Tesis sobre el diseño de hardware para X.25

1990 Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Mexico City, Mexico.

Publicacions

Revista

Leonardo Millan-Garcia, Gabriel Sanchez-Perez, Mariko Nakano, Karina Toscano-Medina, Hector Perez-Meana and Luis Rojas-Cardenas, "An Early Fire Detection Algorithm Using IP Cameras", *Sensors* 2012, 12(5), 5670-5686.

Mohammed BOUTABIA¹, Luis Rojas CARDENAS² and Hossam AFIFI¹, "SESSAMO: SESSION MOBILITY FOR VIDEO STREAMING APPLICATIONS", *International Journal of UbiComp (IJU)*, Vol.2, No.2, April 2011

G. Flores Chapa, L.M. Rojas-Cardenas, H. Afifi, , "Real-Time Counting of moving objects in H.264 video flows, *Revista internacional de Sistemas Computacionales y Electrónicos*, IPN, 2011

Conferencia

Néstor López Montiel y Luis Martín Rojas Cárdenas, "Data Routing Protocol Using TDMA for a Wireless Sensor Network with Structured Topology for a Noisy Environment
Cuernavaca, Mexico, Nov. 18, 2014

G. Flores Chapa, L.M. Rojas-Cardenas, H. Afifi, "Real-Time Counting of moving objects in H.264 video flows", rd CISCE2011 - international Congress of Computer Systems and Electronics, Mexico, 2011

L. Millan-Garcia, G. Sanchez-Perez, M. Nakano-Miyatake, K. Tosacano-Medina, L. Rojas- Cardenas, "Early fire detection algorithm using IP cameras, *UACm*, december, 2011.

Patentes

Luis Martín Rojas Cárdenas, Gilberto Gustavo Romero Hernández, Leonardo Millán García, Sistema de Detección Temprana de Incendios en Flujos de Video Comprimidos, 2013, Estado: Solicitud ante el IMPI.

Lenguas Extranjeras

Español, Francés, Inglés.

Atentamente

Dr. Luis Martín Rojas Cárdenas