



Víctor Manuel Ramos Ramos

Profesor investigador

Noviembre de 2018

Detalles personales

- Profesor Titular “C”
- Investigador SNI Nivel 1
- IEEE Senior Member
- Perfil deseable PRODEP: 2006–2021
- Adscripción actual: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Área de Redes y Telecomunicaciones, CBI, UAM-Iztapalapa
- Fecha de nacimiento: 3 de agosto de 1971 (47 años)
- Nacionalidad: mexicana
- Sitio web: <http://victor.ramos.online.fr>
- Skype: vicman.jlp

Intereses de investigación

- Identificación de etiquetas de radiofrecuencia
- Redes inalámbricas en malla
- Traspaso vertical en redes inalámbricas
- Redes vehiculares ad hoc
- Calidad de servicio para redes 802.11
- Gestión de interferencia en redes celulares

Membresías a organizaciones de investigación

- IEEE desde el año 2000

UAM-Iztapalapa – San Rafael Atlixco 186 – Col. Vicentina
09340 México, D.F.

☎ +52.155.1483.9108 • ☎ +52.55.5804.4600 x 2303

📠 +52.55.5804.4628 • ✉ vicman@xanum.uam.mx

🌐 victor.ramos.online.fr

- IEEE Communications Society desde el año 2000
- IEEE Computer Society de 2000 a 2005
- IEEE Technical Committee on RFID desde el año 2012
- IEEE Circuits and Systems Society desde el año 2012
- IEEE Vehicular Technology Society desde el año 2012

Reconocimientos y distinciones

- IEEE Senior Member desde Junio de 2014
- Reconocimiento a Profesor de Tiempo Completo de Perfil Deseable: 2006–2009, 2009–2012, 2012–2015, 2015–2018 y 2018–2021
- Candidato a Investigador Nacional (SNI): 2006–2009
- Investigador Nacional (SNI) Nivel 1: ene 2016 – dic 2018, ene 2018 – dic 2022
- Beca para estudios de doctorado CONACyT: 1999–2004

Educación

- Ago 2004 – **Estancia de investigación**, *INRIA Rennes*, Francia, *Pricing wireless networks*.
 Ene 2005 Supervisor: Dr. Bruno Tuffin, http://www.irisa.fr/dionysos/pages_perso/tuffin/Tuffin_en.htm
- 2000–2004 **Doctorado en Ciencias de la Computación (Redes)**, *Université de Nice-Sophia Antipolis/INRIA Sophia Antipolis*, Francia, Tesis: *Robust and reliable multimedia transmission over the Internet*.
 Asesores: Dr. Eitan Altman y Dr. Chadi Barakat, <http://www-sop.inria.fr/members/Eitan.Altman/> <http://www-sop.inria.fr/members/Chadi.Barakat/>
- 1999–2000 **DEA en Redes y Sistemas Distribuidos**, *Université de Nice-Sophia Antipolis/INRIA Sophia Antipolis*, Francia, *Queueing analysis of simple FEC schemes for IP Telephony*.
 Asesores: Dr. Eitan Altman y Dr. Chadi Barakat. El DEA (Diplôme d'Études Approfondies) francés es el análogo al Master of Sciences estadounidense.
- 1989–1994 **Licenciatura en Ingeniería Electrónica (Comunicaciones)**, *Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa*, Mexico, Proyecto de Ingeniería Electrónica: *Sistema para el diseño de filtros digitales de respuesta al impulso infinita (IIR)*.
 Asesor: Ing. Mauricio López-Villaseñor

Experiencia profesional

Desde 22/ene/2015 **Profesor Titular C**, *Departamento de Ingeniería Eléctrica*, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa (UAM-I), México.

*UAM-Iztapalapa – San Rafael Atlixco 186 – Col. Vicentina
 09340 México, D.F.*

📞 +52.155.1483.9108 • ☎ +52.55.5804.4600 x 2303

📠 +52.55.5804.4628 • ✉ vicman@xanum.uam.mx

🌐 victor.ramos.online.fr

- May 2005 – **Profesor Titular B**, *Departamento de Ingeniería Eléctrica*, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa (UAM-I), México.
- 21 Ene 2015
- Mar 2007 – **Jefe del Departamento de Ingeniería Eléctrica**, *Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa (UAM-I)*, México.
- Mar 2011
- Nov 2006 – **Encargado de la Jefatura del Departamento de Ingeniería Eléctrica**, *Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa (UAM-I)*, México.
- Mar 2007
- Ene 2006 – **Jefe del Área de Redes y Telecomunicaciones**, *Departamento de Ingeniería Eléctrica*, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa (UAM-I), México.
- Mar 2007
- May 1998 – **Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería Electrónica**, *División de Ciencias Básicas e Ingeniería*, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa (UAM-I), México.
- Sep 1999
- Abr 1997 – **Profesor Asociado D, tiempo completo**, *Departamento de Ingeniería Eléctrica*, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa (UAM-I), México.
- May 2005
- Oct 1995 – **Profesor Asistente, tiempo parcial**, *Departamento de Ingeniería Eléctrica*, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa (UAM-I), México.
- Abr 1997
- 1993–1994 **Administrador de Sistemas**, *Secretaría de Hacienda y Crédito Público*, Ciudad de México, D.F.

Experiencia en la docencia

- Oct 1995 – a la fecha **Departamento de Ingeniería Eléctrica**, *Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa (UAM-I)*, México, He impartido UEA para Ingeniería Electrónica, Computación, Ingeniería Biomédica, Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información y de apoyo a CBS.
- 2003 y 2004 **Institut d'Applications Avancées de l'Internet (IAAI), ahora Polytech Marseille**, *Marseille*, Francia, Impartí un curso en francés de Voz sobre Internet (VoIP), con una duración de ocho horas en otoño de 2003 y en primavera de 2004, nivel posgrado.
- 2003 **École Supérieure en Sciences de l'Informatique (ESSI), ahora Polytech Nice-Sophia**, *Sophia Antipolis*, Francia, Impartí un curso en francés de Voz sobre Internet (VoIP) y un curso en inglés de Administración de Sistemas, de ocho horas cada uno, nivel posgrado.
- Sep 2000 – **Institut Eurécom**, *Sophia Antipolis*, Francia, Corporate Networks Department.
- Dic 2001 Asistente de profesor. Diseñé notas y de prácticas de redes para cursos de posgrado en redes y asistí en las prácticas de laboratorio a los profesores Ernst W. Biersack and Guillaume Urvoy

UAM-Iztapalapa – San Rafael Atlixco 186 – Col. Vicentina
09340 México, D.F.

☎ +52.155.1483.9108 • 📞 +52.55.5804.4600 x 2303

📠 +52.55.5804.4628 • ✉ vicman@xanum.uam.mx

🌐 victor.ramos.online.fr

1997 y 1998 **Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)**, DGSCA, Ciudad de México, Mexico.

Impartí cursos de 12 horas de Programación Avanzada en Java para estudiantes de licenciatura y posgrado

Representación académica (UAM)

Abr 2013–Abr 2015 **UAM-Iztapalapa**, Representante titular de los profesores del Departamento de Ingeniería Eléctrica ante el Consejo Académico, período 2013–2015.

Cursos impartidos en la UAM

He impartido las siguientes UEA en la UAM varias veces en los últimos 20 años:

Ingeniería Electrónica

- 2121039 Comunicaciones I
- 2124025 Laboratorio de Comunicaciones I
- 2124026 Comunicaciones III
- 2121072 Programación de Sistemas I
- 2121096 Proyecto de Ingeniería Electrónica I
- 2122009 Proyecto de Ingeniería Electrónica II
- 2151098 Proyecto Terminal I en Telecomunicaciones
- 2151099 Proyecto Terminal II en Telecomunicaciones
- 2151094 Proyecto Terminal I en Electrónica Digital
- 2151095 Proyecto Terminal II en Electrónica Digital
- 2122007 Teleinformática
- 2124040 Comunicaciones IV
- 2122053 Comunicaciones V
- 2151014 Redes de Telecomunicaciones
- 2151079 Redes de Computadoras

Licenciatura en Computación y apoyo a CBS

- 2124027 Introducción a la Programación
- 2131096 Introducción a la Programación en Administración
- 2124014 Transmisión de Datos
- 2151014 Redes de Telecomunicaciones
- 2124044 Programación Avanzada
- 2121072 Programación de Sistemas I

Ingeniería Biomédica

UAM-Iztapalapa – San Rafael Atlixco 186 – Col. Vicentina
09340 México, D.F.

📞 +52.155.1483.9108 • 📞 +52.55.5804.4600 x 2303

📠 +52.55.5804.4628 • ✉ vicman@xanum.uam.mx

🌐 victor.ramos.online.fr

- 2151046 Procesamiento de Señales Estocásticas

Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información

- 2156043 Temas Selectos en CyTI (Teoría de Juegos para las Redes y las Comunicaciones)
- 2156024 Redes y Protocolos de Comunicaciones
- 2156033 Evaluación de Desempeño
- 2156044 Temas Selectos de CyTI II (Redes Inalámbricas)
- 2156044 Temas Selectos de CyTI II (Protocolos Avanzados en Internet)
- 2156032 Aplicaciones en Red
- 2156049 Proyecto de Investigación I (Maestría)
- 2156047 Proyecto de Investigación II (Maestría)
- 215650 Proyecto de Investigación III (Maestría)
- 215907 Investigación Doctoral I
- 215908 Investigación Doctoral II
- 215909 Investigación Doctoral III
- 215911 Investigación Doctoral IV
- 215912 Investigación Doctoral V
- 215913 Investigación Doctoral VI
- 215915 Investigación Doctoral VII
- 215916 Investigación Doctoral VIII
- 215917 Investigación Doctoral IX
- 215910 Seminario de Investigación Doctoral I
- 215914 Seminario de Investigación Doctoral II
- 215918 Seminario de Investigación Doctoral III

Actividades profesionales

La siguiente es una lista de revistas y conferencias en donde participo o he participado como revisor y/o parte del Comité de Programa Técnico

- ARiEET 2015
- ACM MobiWac 2015, 2016
- International Journal on Advances in Telecommunications 2014
- NGMAST 2014, 2015
- Computer Communications 2015
- ISTMET 2015
- Mathematical Problems in Engineering
- ADVCIT 2014

UAM-Iztapalapa – San Rafael Atlixco 186 – Col. Vicentina
09340 México, D.F.

☎ +52.155.1483.9108 • ☎ +52.55.5804.4600 x 2303

📠 +52.55.5804.4628 • ✉ vicman@xanum.uam.mx

🌐 victor.ramos.online.fr

- ICN, 2009–2016
- ICSNC, 2011–2016
- Revista GTI, 2013–2016
- IEEE Latincom, 2012–2016
- BEIAC 2013
- CIIECC 2013
- SHUSER 2013
- ISWTA 2013
- ISBEIA 2013
- Remote Sensing Journal, 2016
- IEEE Sensors, 2013, 2015, 2016
- Sensors Journal, 2016
- IEEE Transactions on Networking (ToN), 2003
- Revista Computación y Sistemas, 2006
- ISWCS, 2012
- CHUSER 2012
- CCE, 2008–2015
- IEEE Transactions on Neural Networks, 2007
- IEEE Transactions on Wireless Communications, 2006
- IEEE Transactions on Automatic Control, 2006
- IEEE Infocom, 2004–2005
- IEEE Globecom, 2004–2005
- PAM, 2004
- I4CT 2016
- IEEE Journal on Selected Areas of Communications (JSAC), 2003
- SHOSHUM 2016
- Journal of Applied Research and Technology, 2012
- IEEE Transactions on Mobile Computing, 2006

ESTUDIANTES

Estudiantes de doctorado

- Ene 2013 – a la fecha **Emilio Rafael OLVERA OCHOA**, *Universidad Autónoma Metropolitana–Iztapalapa*, México, Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información.
Tesis: IEEE 802.11 en presencia de tráfico e interfaces de red heterogéneos
- Ene 2012 – a la fecha **Carlos Ernesto CARRILLO ARELLANO**, *Universidad Autónoma Metropolitana–Iztapalapa*, México, Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información.
Tesis: Codificación oportunista en redes inalámbricas en malla para la optimización del desempeño de TCP
- Ene 2012 – a la fecha **Carlos RAMÍREZ PÉREZ**, *Universidad Autónoma Metropolitana–Iztapalapa*, México, Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información.
Tesis: Coexistencia socialmente responsable de redes inalámbricas

UAM-Iztapalapa – San Rafael Atlixco 186 – Col. Vicentina
09340 México, D.F.

📞 +52.155.1483.9108 • 📞 +52.55.5804.4600 x 2303

📠 +52.55.5804.4628 • ✉ vicman@xanum.uam.mx

🌐 victor.ramos.online.fr

Estudiantes de doctorado graduados

- Ago 2013 – **Salvador GONZÁLEZ ARELLANO**, *Universidad Autónoma Metropolitana–Iztapalapa*, México, Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información.
Nov 2017 Tesis: Optimización de mecanismos para la difusión de información en redes vehiculares.
<http://tesiuami.izt.uam.mx/uam/aspuam/presentatesis.php?recno=22487&docs=UAMI22487.pdf>
- Ene 2012 – **Leonardo Daniel SÁNCHEZ MARTÍNEZ**, *Universidad Autónoma Metropolitana–Iztapalapa*, México, Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información.
Jun 2016 Tesis: Análisis de mecanismos de identificación en sistemas RFID.
<http://tesiuami.izt.uam.mx/uam/aspuam/presentatesis.php?recno=17307&docs=UAMI17307.pdf>
- Ene 2011 – **Rodrigo Alberto VACA RAMÍREZ**, *University of Edinburgh*, Scotland, Co-asesorado con el Dr. John Thompson <http://www.see.ed.ac.uk/~jst/>.
Jun 2014 Tesis: Low Complexity Radio Resource Management for Energy Efficient Wireless Networks. <https://www.era.lib.ed.ac.uk/bitstream/handle/1842/9691/VacaRamirez2014.pdf>

Estudiantes de maestría

- May 2018 – a **Erik Miguel DÍAZ SALAZAR**, *Universidad Autónoma Metropolitana–Iztapalapa*, México, Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información, coasesorado con el M. en C. Carlos Ernesto Carrillo Arellano.
la fecha Tesis: Transmisión adaptativa de vídeo en redes de computadoras con propiedades dinámicas
- Abr 2014 – a **Nayeli Lorena HERNÁNDEZ SÁNCHEZ**, *Universidad Autónoma Metropolitana–Iztapalapa*, México, Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información, coasesorada con el M. en C. Carlos Ernesto Carrillo Arellano.
la fecha Tesis: Análisis de desempeño de redes inalámbricas para soportar tráfico multimedia

Estudiantes de maestría graduados

- May 2016 – **Sergio Arturo ELIZALDE HERNÁNDEZ**, *Universidad Autónoma Metropolitana–Iztapalapa*, México, Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información.
Nov 2017 Tesis: Sincronización de tiempo en redes submarinas de sensores inalámbricos.
<http://tesiuami.izt.uam.mx/uam/aspuam/presentatesis.php?recno=19125&docs=UAMI19125.pdf>

UAM-Iztapalapa – San Rafael Atlixco 186 – Col. Vicentina
09340 México, D.F.

📞 +52.155.1483.9108 • ☎ +52.55.5804.4600 x 2303

📠 +52.55.5804.4628 • ✉ vicman@xanum.uam.mx

🌐 victor.ramos.online.fr

- Abr 2014 – **Iván Marino MARTÍNEZ BOLÍVAR**, *Universidad Autónoma Metropolitana–Iztapalapa*, México, Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información.
 Sep 2015 Tesis: Direccionamiento de tráfico en entornos inalámbricos LTE.
http://tesiuami.izt.uam.mx/uam/aspuam/ver_texto.php?recno=16860&documento=UAMI16860.pdf
- Abr 2013 – **Oscar LEDESMA AVILÉS**, *Universidad Autónoma Metropolitana–Iztapalapa*, México, Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información, coasesorado con el M. en C. Leonardo D. Sánchez Martínez <http://aisii.azc.uam.mx/lсанchez/>.
 Ago 2015 Tesis: Detección de objetos perdidos en RFID.
<http://148.206.53.84/tesiuami/UAMI16362.pdf>
- May 2011 – **Azalia PATIÑO CASTILLO**, *Universidad Autónoma Metropolitana–Iztapalapa*, México, Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información, *Actualmente en en Instituto Nacional de Rehabilitación como administradora de sistemas*.
 Ene 2014 Tesis: Análisis de latencia de handover en WLANs para aplicaciones en tiempo real.
http://tesiuami.izt.uam.mx/uam/aspuam/ver_texto.php?recno=16193&documento=UAMI16193.pdf
- May 2012 – **Salvador GONZÁLEZ ARELLANO**, *Universidad Autónoma Metropolitana–Iztapalapa*, México, Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información (PCyTI), *Actualmente realizando doctorado en el Posgrado en CyTI, UAM-I*.
 Ago 2013 Tesis: Análisis del proceso de pérdidas de paquetes de difusión en redes vehiculares IEEE 802.11p/WAVE.
<http://tesiuami.izt.uam.mx/uam/aspuam/presentatesis.php?recno=15815&docs=UAMI15815.pdf>
- Abr 2010 – **Emilio Rafael OLVERA OCHOA**, *Universidad Autónoma Metropolitana–Iztapalapa*, México, Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información, *Actualmente realizando doctorado en el Posgrado en CyTI, UAM-I*.
 May 2012 Tesis: Análisis de mecanismos de calidad de servicio para aplicaciones multimedia en IEEE 802.11e.
http://pcyti.izt.uam.mx/archivos/Tesis/Generacion2009/ICR_EmilioOlvera.pdf
- May 2011 – **Carlos Rafael SORIA LÓPEZ**, *Télécom Brétagne*, France, Co-asesorado con Nicolas Montavont. <http://www.rennes.telecom-bretagne.eu/~nmontavo/> *Actualmente en Ericsson, Mexico*.
 Oct 2011 Tesis: Performance evaluation of VoIP over MANETs.

UAM-Iztapalapa – San Rafael Atlixco 186 – Col. Vicentina
 09340 México, D.F.

☎ +52.155.1483.9108 • ☎ +52.55.5804.4600 x 2303

📠 +52.55.5804.4628 • ✉ vicman@xanum.uam.mx

🌐 victor.ramos.online.fr

- Abr 2010 – **Carlos RAMÍREZ PÉREZ**, *Universidad Autónoma Metropolitana–Iztapalapa*,
 Sep 2011 México, Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información, *Actualmente realizando doctorado en el Posgrado en CyTI, UAM-I.*
 Tesis: Handover vertical basado en procesos analíticos jerárquicos.
http://pcyti.izt.uam.mx/archivos/Tesis/Generacion2009/ICR_CarlosRamirez.pdf
- Abr 2010 – **Carlos Ernesto CARRILLO ARELLANO**, *Universidad Autónoma Metropolitana–Iztapalapa*, México, Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información, *Actualmente realizando doctorado en el Posgrado en CyTI, UAM-I.*
 Sep 2011 Tesis: Análisis de protocolos de encaminamiento para redes inalámbricas tipo malla en modo infraestructura.
http://pcyti.izt.uam.mx/archivos/Tesis/Generacion2009/ICR_ErnestoCarrillo.pdf
- Abr 2010 – **Leonardo Daniel SÁNCHEZ MARTÍNEZ**, *Universidad Autónoma*
 Ago 2011 *Metropolitana–Iztapalapa*, México, Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información, *Actualmente realizando doctorado en el Posgrado en CyTI, UAM-I.*
 Tesis: Estimación de marcas en redes RFID.
http://pcyti.izt.uam.mx/archivos/Tesis/Generacion2009/ICR_LeonardoSanchez.pdf
- Sep 2009 – **Carlos Guillermo GUADARRAMA GONZÁLEZ**, *Universidad Nacional*
 May 2011 *Autónoma de México, IIMAS*, México, Co-asesorado con el Dr. Javier Gómez Castellanos <http://profesores.fi-b.unam.mx/javierng/>. *Actualmente empresario en “Autochilango.com”.*
 Tesis: Análisis de las oportunidades de codificación de red en redes inalámbricas ad hoc.
- Mar 2009 – **Rodrigo Alberto VACA RAMÍREZ**, *Chalmers University of Technology*, Swe-
 Sep 2009 den, Co-asesorado con Erik G. Ström y Mohammad Reza Gholami. <http://www.chalmers.se/en/staff/Pages/erik-strom.aspx> *Actualmente subdirector de la División de Redes Inalámbricas en la Policía Federal, México.*
 Tesis: Handling Multiple Communications Sessions in a Heterogeneous Network Environment.
<http://publications.lib.chalmers.se/records/fulltext/102278.pdf>
- Abr 2007 – **Karen Samara MIRANDA CAMPOS**, *Universidad Autónoma*
 Ene 2009 *Metropolitana–Iztapalapa*, México, Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información, *Obtuvo el Doctorado en Ciencias (Computación) en diciembre de 2013 de la Universidad de Lille, Francia. Actualmente en la UAM-Cuajimalpa, México, como profesora visitante.*
 Tesis: Evaluación de algoritmos de control de retardo en Voz sobre Internet.
<http://pcyti.izt.uam.mx/~kmiranda/docs/MastersThesis.pdf>

UAM-Iztapalapa – San Rafael Atlixco 186 – Col. Vicentina
 09340 México, D.F.

☎ +52.155.1483.9108 • ☎ +52.55.5804.4600 x 2303

📠 +52.55.5804.4628 • ✉ vicman@xanum.uam.mx

🌐 victor.ramos.online.fr

Ene 2001 – **Iván ARRIBAS ALONSO**, *Institut Eurécom/Universidad Pública de Navarra*,
Jul 2001 Francia/España, Co-asesorado con el Dr. Ernst Biersack, <http://www.e-biersack.eu/>.
Tesis: Open-loop streaming Near-VOD client.
http://www.eurecom.fr/~btroup/BThesis/arr_01.pdf

Participación como jurado en exámenes de grado y predoctorales

- 2017 **Salvador González Arellano**, *PCyTI*, UAM-Iztapalapa, Nivel doctorado.
- 2017 **Sergio Arturo Elizalde Hernández**, *PCyTI*, UAM-Iztapalapa, Nivel maestría.
- 2016 **Rafael Aguilar González**, *Posgrado en Ingeniería Electrónica*, UASLP, Nivel doctorado.
- 2016 **Leonardo Daniel Sánchez Martínez**, *PCyTI*, UAM-Iztapalapa, Nivel doctorado.
- 2016 **Adán Geovanni Medrano Chávez**, *PCyTI*, UAM-Iztapalapa, Nivel doctorado.
- 2015 **Iván Marino Martínez Bolívar**, *PCyTI*, UAM-Iztapalapa, Nivel maestría.
- 2014 **Oscar Ledesma Avilés**, *PCyTI*, UAM-Iztapalapa, Nivel maestría.
- 2014 **Azalia Patiño Castillo**, *PCyTI*, UAM-Iztapalapa, Nivel maestría.
- 2013 **Salvador González Arellano**, *PCyTI*, UAM-Iztapalapa, Nivel maestría.
- 2013 **Iván Fabián Luna**, *PCyTI*, UAM-Iztapalapa, Nivel maestría.
- 2012 **Emilio Rafael Olvera Ochoa**, *PCyTI*, UAM-Iztapalapa, Nivel maestría.
- 2012 **Adán Geovanni Medrano Chávez**, *PCyTI*, UAM-Iztapalapa, Examen predoctoral.
- 2011 **Carlos Ramírez Pérez**, *PCyTI*, UAM-Iztapalapa, Nivel maestría.
- 2011 **Carlos Ernesto Carrillo Arellano**, *PCyTI*, UAM-Iztapalapa, Nivel maestría.
- 2011 **Leonardo Daniel Sánchez Martínez**, *PCyTI*, UAM-Iztapalapa, Nivel maestría.
- 2011 **Carlos Guillermo Guadarrama González**, *Posgrado Ciencia e Ingeniería de la Computación*, IIMAS, UNAM, Nivel maestría.
- 2011 **Israel Hernández Merchand**, *PCyTI*, UAM-Iztapalapa, Nivel maestría.
- 2010 **Pablo Damián Hernández Durán**, *PCyTI*, UAM-Iztapalapa, Nivel maestría.
- 2009 **Karen Samara Miranda Campos**, *PCyTI*, UAM-Iztapalapa, Nivel maestría.
- 2008 **Michael Pascoe Chalke**, *Posgrado en Ingeniería*, UNAM, Examen predoctoral.

UAM-Iztapalapa – San Rafael Atlixco 186 – Col. Vicentina
09340 México, D.F.

☎ +52.155.1483.9108 • ☎ +52.55.5804.4600 x 2303

📠 +52.55.5804.4628 • ✉ vicman@xanum.uam.mx

🌐 victor.ramos.online.fr

Proyectos terminales dirigidos (UAM-I)

- 2017 **Erik Miguel Díaz Salazar**, *Estudio de la sincronización de tiempo en redes submarinas de sensores*, Licenciatura en Computación, UAM-Iztapalapa.
<http://tesiuami.izt.uam.mx/uam/aspuam/presentatesis.php?recno=18109&docs=UAMI18109.pdf>
- 2013 **Iván Marino Martínez Bolívar**, *Diseño de un prototipo de red ad hoc empleando NS-2*, Ingeniería Electrónica, Universidad de Santo Tomás, Bogotá, Colombia (estudiante en programa de movilidad).
Co-asesorado con César Pedraza Bonilla
- 2013 **Jorge Cervantes Chavarría, Ángel Jesús Nicolás Hernández y Armando Zerméño Hernández**, *Control de acceso por medio de sistemas RFID*, Ingeniería Electrónica, CBI.
http://tesiuami.izt.uam.mx/uam/aspuam/ver_texto.php?recno=16781&documento=UAMI16781.pdf
- 2008 **José Manuel Díaz Pérez y Emilio Rafael Olvera Ochoa**, *Emulación de tráfico con NS-2*, Ingeniería Electrónica, CBI.
http://tesiuami.izt.uam.mx/uam/aspuam/ver_texto.php?recno=14513&documento=UAMI14513.pdf
- 1999 **David Flores Velázquez y Humberto Solano Suárez**, *Sistema cooperativo en Java*, Licenciatura en Computación, CBI.
http://tesiuami.izt.uam.mx/uam/aspuam/ver_texto.php?recno=3284&documento=UAM3284.PDF
- 1999 **Álvaro Israel Ruiz Rivera**, *Sistema cooperativo distribuido en Java*, Ingeniería Electrónica, CBI.
http://tesiuami.izt.uam.mx/uam/aspuam/ver_texto.php?recno=3632&documento=UAM3632.PDF
- 1999 **Alejandro Bernal Bautista**, *MODist: Tutor multimedia de objetos distribuidos*, Ingeniería Electrónica, CBI.
http://tesiuami.izt.uam.mx/uam/aspuam/ver_texto.php?recno=5741&documento=UAM5741.PDF
- 1999 **Alejandro Fernando Cruz Diosdado, Carlos Ibarra Flores y Carlos Armando García Félix**, *Implementación de Q.922*, Ingeniería Electrónica, CBI.
http://tesiuami.izt.uam.mx/uam/aspuam/ver_texto.php?recno=3556&documento=UAM3556.PDF
- 1999 **Jorge Calderón Mendoza, Daniel Cruz González y Marcelo Reyes Ornelas**, *Filtros digitales de respuesta al impulso infinita*, Ingeniería Electrónica, CBI.
http://tesiuami.izt.uam.mx/uam/aspuam/ver_texto.php?recno=936&documento=UAM0936.PDF

UAM-Iztapalapa – San Rafael Atlixco 186 – Col. Vicentina
09340 México, D.F.

☎ +52.155.1483.9108 • ☎ +52.55.5804.4600 x 2303

📠 +52.55.5804.4628 • ✉ vicman@xanum.uam.mx

🌐 victor.ramos.online.fr

- 1998 **Oscar A. Gutiérrez Enríquez, Héctor Jaramillo López y Aída Palacios Barrera**, *Sistema multiprotocolos para Internet: Ping, Finger y Traceroute*, Ingeniería Electrónica, CBI.
<http://tesiuami.izt.uam.mx/uam/aspuam/presentatesis.php?recno=5668&docs=UAM5668.PDF>
- 1998 **Edgar Gutiérrez Sánchez, Rubén León Rodríguez y Miguel Trejo Kuri**, *Desarrollo de un monitor para redes TCP/IP*, Licenciatura en Computación, CBI.
http://tesiuami.izt.uam.mx/uam/aspuam/ver_texto.php?recno=3119&documento=UAM3119.PDF
- 1998 **Ricardo Martínez Martínez**, *REMHHelp: Sistema de ayuda para REMonitor*, Ingeniería Electrónica, CBI.
http://tesiuami.izt.uam.mx/uam/aspuam/ver_texto.php?recno=6725&documento=UAM6725.PDF
- 1997 **Juan Carlos Bonilla Dueñas, Ricardo Joel Galeana y Oscar Márquez Rangel**, *Simulador de protocolos para la Red Digital de Servicios Integrados*, Ingeniería Electrónica, CBI.
http://tesiuami.izt.uam.mx/uam/aspuam/ver_texto.php?recno=5572&documento=UAM5572.PDF
- 1997 **Marco Antonio Arámbula Mendoza, Luis Miguel Ortega Pacheco, Guadalupe Ricardo Sánchez Díaz y Mario César Silva Garduño**, *Implementación de un modem bajo el estándar Hayes*, Ingeniería Electrónica, CBI.
http://tesiuami.izt.uam.mx/uam/aspuam/ver_texto.php?recno=5594&documento=UAM5594.PDF
- 1997 **Mari Cruz Ivon Hernández Ramírez**, *Diseño e implantación de una red local para un ambiente académico*, Ingeniería Electrónica, CBI.
 Co-asesorada con Rubén Vázquez Medina. http://tesiuami.izt.uam.mx/uam/aspuam/ver_texto.php?recno=3703&documento=UAM3703.PDF

PUBLICACIONES

REVISTAS

Revistas JCR con arbitraje estricto

- [1] Salvador Gonzalez and **Víctor Ramos**. A simulation-based analysis of the loss process of broadcast packets in wave vehicular networks. *Wireless Communications and Mobile Computing*, 2018(Article ID 7430728), October 2018. JCR Impact Factor 2017: 0.869 <https://doi.org/10.1155/2018/7430728>.
- [2] Leonardo Sánchez and **Víctor Ramos**. Towards an efficient identification process for large-scale RFID systems. *Sensors*, 18(7:2350), July 2018. JCR Impact Factor 2017: 2.475 <https://doi.org/10.3390/s18072350>.

UAM-Iztapalapa – San Rafael Atlixco 186 – Col. Vicentina
 09340 México, D.F.

☎ +52.155.1483.9108 • ☎ +52.55.5804.4600 x 2303

📠 +52.55.5804.4628 • ✉ vicman@xanum.uam.mx

🌐 victor.ramos.online.fr

- [3] Emilio Olvera and **Víctor Ramos**. Dynamic real-time traffic management in WLANs. *IEEE Latin America Transactions*, 15(11):2200–2206, **2017**. JCR Impact Factor 2017: 0.5 <https://doi.org/10.1109/TLA.2017.8070427>.
- [4] Leonardo Sánchez and **Víctor Ramos**. Efficient distributed identification for RFID systems. *Wireless Personal Communications*, 94(3):1751–1775, **2017**. JCR Impact Factor 2016: 0.951. First online: September 19, 2016. <http://dx.doi.org/10.1007/s11277-016-3710-1>.
- [5] Karen Miranda and **Víctor Ramos**. Improving data aggregation in wireless sensor networks with time series estimation. *IEEE Latin America Transactions*, 14(05), May **2016**. JCR Impact Factor 2016: 0.631. First online: September 19, 2016. <http://dx.doi.org/10.1109/TLA.2016.7530441>.
- [6] Salvador González and **Víctor Ramos**. Preset delay broadcast: A protocol for fast information dissemination in vehicular ad hoc networks (VANETs). *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*, 2016(117), **2016**. JCR Impact Factor 2016: 1.529 <http://dx.doi.org/10.1186/s13638-016-0614-4>.
- [7] Leonardo Sánchez, **Víctor Ramos**, and Oscar Ledesma. Efficient detection of missing tags for passive RFID systems. *International Journal of Communication Systems*, 29(9):1545–1567, **2016**. JCR Impact Factor 2016: 1.066, <http://dx.doi.org/10.1002/dac.3127>.
- [8] Carlos Ramírez-Pérez and **Víctor Ramos**. SDN meets SDR in self-organizing networks: fitting the pieces of network management. *IEEE Communications Magazine, Feature Topic: Software Defined Wireless Networks (SDWN)*, 54(1), January **2016**. JCR Impact Factor 2016: 10.435, <http://dx.doi.org/10.1109/MCOM.2016.7378425>.
- [9] Rodrigo Vaca, John Thompson, Eitan Altman, and **Víctor Ramos**. A distributed virtual MIMO coalition formation framework for energy efficient wireless networks. *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*, **2015**(91), **2015**. JCR Impact Factor 2016: 1.529, <http://dx.doi.org/10.1186/s13638-015-0308-3>.
- [10] Leonardo Sánchez and **Víctor Ramos**. Optimum power distance clustering for the EPC Class1 Gen2 standard in RFID systems. *International Journal of Distributed Sensor Networks*, 2015(), **2015**. JCR Impact Factor 2016: 1.239, <http://dx.doi.org/10.1155/2015/154064>.
- [11] Enrique Rodríguez-Colina, Diego Gil-Leyva, Jose-Luis Marzo, and **Víctor Ramos**. A bit error rate analysis for TCP traffic over parallel free space

UAM-Iztapalapa – San Rafael Atlixco 186 – Col. Vicentina
09340 México, D.F.

☎ +52.155.1483.9108 • 📞 +52.55.5804.4600 x 2303

📠 +52.55.5804.4628 • ✉ vicman@xanum.uam.mx

🌐 victor.ramos.online.fr

photonics. *Telecommunication Systems*, 56(4), August **2014**. JCR Impact Factor 2016: 1.542, <http://dx.doi.org/10.1007/s11235-013-9764-4>.

- [12] Rodrigo Vaca, John Thompson, and **Víctor Ramos**. Non-cooperative up-link interference protection framework for fair and energy efficient orthogonal frequency division multiple access networks. *IET Communications*, 7(18):2015–2025, December **2016**. JCR Impact Factor 2016: 1.061, <http://dx.doi.org/10.1049/iet-com.2013.0125>.
- [13] Eitan Altman, Chadi Barakat, and **Víctor Ramos**. Analysis of AIMD protocols over paths with variable delay. *Computer Networks*, 48(6):960–971, August **2005**. JCR 5-year Impact Factor 2016: 2.594, <http://dx.doi.org/10.1016/j.comnet.2004.11.013>.
- [14] Eitan Altman, Chadi Barakat, and **Víctor Ramos**. Queuing analysis of simple FEC schemes over IP. *Computer Networks*, 39(12):185–206, June **2002**. JCR 5-year Impact Factor 2016: 2.594, [http://dx.doi.org/10.1016/S1389-1286\(01\)00309-7](http://dx.doi.org/10.1016/S1389-1286(01)00309-7).

CONFERENCIAS

Conferencias internacionales con arbitraje estricto

- [1] Rafael Aguilar-Gonzalez, Alfonso **Víctor Ramos** Prieto-Guerrero, Marco Cardenas-Juarez, Ulises Pineda-Rico, and Enrique Stevens-Navarro. A low-complexity antenna selection algorithm for cooperative sensor networks. In *Proceedings of the 31st IEEE Canadian Conference on Electrical & Computer Engineering (CCECE)*, Québec, Canada, May **2018**. <https://doi.org/10.1109/CCECE.2018.8447673>.
- [2] Rafael Aguilar-Gonzalez, Alfonso **Víctor Ramos** Prieto-Guerrero, Marco Cardenas-Juarez, Ulises Pineda-Rico, and Enrique Stevens-Navarro. An analysis of spectrum occupancy upon the analog switch-off in the City of San Luis Potosi, Mexico. In *Proceedings of the IEEE 9th Latin-American Conference on Communications (LATINCOM)*, Guatemala City, Guatemala, November **2017**. <https://doi.org/10.1109/LATINCOM.2017.8240180>.
- [3] Leonardo Sánchez and **Víctor Ramos**. An EPC Class-1 Generation-2 anti-collision protocol for RFID tag identification in augmented systems. In *Proceedings of the 5th International EURASIP Workshop on RFID Technology (EURFID)*, pages 36–43, Rosenheim, Germany, October **2015**. <http://dx.doi.org/10.1109/EURFID.2015.7332382>.
- [4] Iván Martínez and **Víctor Ramos**. NetANPI: a network selection mechanism for LTE traffic offloading based on the analytic network process. In *Proceedings of*

UAM-Iztapalapa – San Rafael Atlixco 186 – Col. Vicentina
09340 México, D.F.

☎ +52.155.1483.9108 • 📞 +52.55.5804.4600 x 2303

📠 +52.55.5804.4628 • ✉ vicman@xanum.uam.mx

🌐 victor.ramos.online.fr

the 36th IEEE Sarnoff Symposium, pages 117–122, Newark, New Jersey, USA, September **2015**. <http://dx.doi.org/10.1109/SARNOF.2015.7324654>.

- [5] Salvador Gonzalez and **Víctor Ramos**. Fast-OB-VAN: A fast opportunistic broadcast protocol for VANETs. In *Proceedings of the 9th International Conference on Next Generation Mobile Applications, Services and Technologies*, pages 114–119, Cambridge, U.K., September **2015**. <http://dx.doi.org/10.1109/NGMAST.2015.52>.
- [6] Rodrigo Vaca and **Víctor Ramos**. A QoS-oriented power and resource allocation framework for wireless networks. In *Proceedings of the 9th International Conference on Next Generation Mobile Applications, Services and Technologies*, pages 170–175, Cambridge, U.K., September **2015**. <http://dx.doi.org/10.1109/NGMAST.2015.54>.
- [7] Karen Miranda, Nathalie Mitton, and **Víctor Ramos**. An autoregressive estimator for overhead reduction in substitution networks. In *Proceedings of the 9th International Conference on Next Generation Mobile Applications, Services and Technologies*, pages 182–187, Cambridge, U.K., September **2015**. <http://dx.doi.org/10.1109/NGMAST.2015.55>.
- [8] Rodrigo Vaca, John Thompson, Eitan Altman, and **Víctor Ramos**. A game theory framework for a distributed and energy efficient bandwidth expansion process. In *Proceedings of the IEEE INFOCOM Workshop on Green Cognitive Communications and Computing Networks*, pages 712–717, Toronto, ON, Canada, May **2014**. <http://dx.doi.org/10.1109/INFCOMW.2014.6849318>.
- [9] Ernesto Carrillo and **Víctor Ramos**. On the impact of network coding delay for IEEE 802.11s infrastructure wireless mesh networks. In *Proceedings of the 28th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA)*, pages 305–312, Victoria, Canada, May **2014**. <http://dx.doi.org/10.1109/AINA.2014.39>.
- [10] Leonardo Sánchez and **Víctor Ramos**. Towards a new paradigm for RFID identification: should we cluster RFID tags or not? In *Proceedings of the 9th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking, and Communications (WiMob)*, pages 461–468, Paris, France, October **2013**. <http://dx.doi.org/10.1109/WiMOB.2013.6673397>.
- [11] Iván Martínez and **Víctor Ramos**. Choosing a TCP version over static ad hoc wireless networks: wired TCP or wireless TCP? In *Proceedings of the 7th International Conference on Next Generation Mobile Apps, Services and Technologies (NGMAST)*, pages 170–174, Prague, Czech Republic, September **2013**. <http://dx.doi.org/10.1109/NGMAST.2013.38>.

UAM-Iztapalapa – San Rafael Atlixco 186 – Col. Vicentina
09340 México, D.F.

☎ +52.155.1483.9108 • 📞 +52.55.5804.4600 x 2303

📠 +52.55.5804.4628 • ✉ vicman@xanum.uam.mx

🌐 victor.ramos.online.fr

- [12] Rodrigo Vaca, Eitan Altman, John Thompson, and **Víctor Ramos**. A stable marriage framework for distributed virtual MIMO coalition formation. In *Proceedings of the 24th Annual IEEE International Symposium on Personal Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC)*, pages 2722–2727, London, United Kingdom, September **2013**. <http://dx.doi.org/10.1109/PIMRC.2013.6666606>.
- [13] Karen Miranda, **Víctor Ramos**, and Tahiry Razafindralambo. Using efficiently autoregressive estimation in wireless sensor networks. In *Proceedings of the International Conference on Computer, Information, and Telecommunication Systems (CITS)*, Piraeus, Athens, Greece, May **2013**. <http://dx.doi.org/10.1109/CITS.2013.6705727>.
- [14] Carlos Ramírez Pérez and **Víctor Ramos**. On the effectiveness of multi-criteria decision mechanisms for vertical handoff. In *Proceedings of the 27th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA)*, pages 1157–1164, Barcelona, Spain, March **2013**. <http://dx.doi.org/10.1109/AINA.2013.114>.
- [15] Leonardo Daniel Sánchez Martínez and **Víctor Ramos**. Adding randomness to the EPC Class1 Gen2 standard for RFID networks. In *Proceedings of the 23rd IEEE International Symposium on Personal Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC)*, pages 609–614, Sydney, Australia, September **2012**. <http://dx.doi.org/10.1109/PIMRC.2012.6362856> **1 cita**.
- [16] Rodrigo Alberto Vaca Ramírez, John Thompson, and **Víctor Ramos**. Uplink interference protection as a non-cooperative game over OFDMA networks. In *Proceedings of the IEEE 76th Vehicular Technology Conference (VTC 2012 Fall)*, pages 1–5, Québec City, Canada, September **2012**. <http://dx.doi.org/10.1109/VTCFall.2012.6399092>.
- [17] Emilio Rafael Olvera Ochoa, **Víctor Ramos**, and Enrique Rodríguez-Colina. ACI-EDCA: a hybrid mechanism to provide QoS to multimedia traffic in WLANs. In *Proceedings of the 9th International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS)*, pages 796–800, Paris, France, August **2012**. <http://dx.doi.org/10.1109/ISWCS.2012.6328477>.
- [18] Enrique Rodríguez-Colina, **Víctor Ramos**, and Gerardo Laguna-Sánchez. Cross layer analysis for a dynamic spectrum allocation system: A cognitive sensor network testbed design. In *Proceedings of the Workshop on Engineering Applications (WEA)*, pages 1–6, Bogotá, Colombia, May **2012**. <http://dx.doi.org/10.1109/WEA.2012.6220069>.

UAM-Iztapalapa – San Rafael Atlixco 186 – Col. Vicentina
09340 México, D.F.

☎ +52.155.1483.9108 • 📞 +52.55.5804.4600 x 2303

📠 +52.55.5804.4628 • ✉ vicman@xanum.uam.mx

🌐 victor.ramos.online.fr

- [19] Carlos Soria and **Víctor Ramos**. Applying traditional VoIP playout delay control algorithms to manets. In *Proceedings of the 8th IEEE International Caribbean Conference on Devices, Circuits and Systems (ICCDCS)*, Playa del Carmen, Mexico, March **2012**. <http://dx.doi.org/10.1109/ICCDCS.2012.6188941>.
- [20] Carlos Ramírez-Pérez and **Víctor Ramos**. A QoS hierarchical decision scheme for vertical handoff. In *Proceedings of the 8th IEEE International Caribbean Conference on Devices, Circuits and Systems (ICCDCS)*, Playa del Carmen, Mexico, March **2012**. <http://dx.doi.org/10.1109/ICCDCS.2012.6188942> **2 citas**.
- [21] Leonardo Sánchez and **Víctor Ramos**. Overcoming EPC Class 1 Gen 2 RFID limitations with p-persistent CSMA. In *Proceedings of the 6th International Conference on Systems and Networks Communications (ICSNC)*, pages 88–92, Barcelona, Spain, October **2011**. http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=icsnc_2011_4_30_20260.
- [22] Ernesto Carrillo and **Víctor Ramos**. DSDV-like routing for infrastructure wireless mesh networks. In *Proceedings of the Fourth International Conference on Internet Technologies and Applications (ITA)*, Glyndwr University, Wrexham, North Wales, UK, September **2011**. <http://www.ita11.org/detailedProgramme.html>.
- [23] Leonardo Sánchez and **Víctor Ramos**. p-persistent CSMA as a collision resolution protocol for active RFID environments. In *Proceedings of the IEEE/IFIP 8th International Conference on Wireless and Optical Communications Networks (WOCN)*, Paris, France, May **2011**. <http://dx.doi.org/10.1109/WOCN.2011.5872930>.
- [24] Ernesto Carrillo and **Víctor Ramos**. Performance evaluation of reactive and proactive routing schemes for infrastructure wireless mesh networks. In *Proceedings of the IEEE/IFIP 8th International Conference on Wireless and Optical Communications Networks (WOCN)*, Paris, France, May **2011**. <http://dx.doi.org/10.1109/WOCN.2011.5872965>.
- [25] Rodrigo Vaca and **Víctor Ramos**. Handing multiple communications sessions for the next generation of wireless networks. In *Proceedings of the the 5th International Conference on Systems and Networks Communication (ICSNC)*., Nice, France, August **2010**. <http://dx.doi.org/10.1109/ICSNC.2010.46> **5 citas**.
- [26] Ricardo Marcelín, Mauricio López, Miguel Ruiz, and **Víctor Ramos**. WiSe-Nodes: A family of node prototypes for wireless sensor networks. In *Proceedings*

UAM-Iztapalapa – San Rafael Atlixco 186 – Col. Vicentina
09340 México, D.F.

☎ +52.155.1483.9108 • ☎ +52.55.5804.4600 x 2303

📠 +52.55.5804.4628 • ✉ vicman@xanum.uam.mx

🌐 victor.ramos.online.fr

of the the 5th International Conference on Systems and Networks Communication (ICSNC), Nice, France, August 2010. <http://dx.doi.org/10.1109/ICSNC.2010.21> **1 cita**.

- [27] Rodrigo Vaca and **Víctor Ramos**. A vertical handoff decision algorithm which considers the uncertainty during the decision making process. In *Proceedings of the 6th IEEE/IFIP International Conference on Wireless and Optical Communications Networks (WOCN)*, Paris, France, May 2009. <http://dx.doi.org/10.1109/WOCN.2009.5010505> **3 citas**.
- [28] Karen Miranda and **Víctor Ramos**. On NLMS estimation for VoIP playout delay algorithms. In *Proceedings of the International Conference on Signal Processing and Multimedia Applications (SIGMAP)*, Porto, Portugal, July 2008. <http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/pers/hd/m/Miranda:Karen.html>.
- [29] Yezekael Hayel, Bruno Tuffin, and **Víctor Ramos**. A hierarchical game for uplink CDMA transmissions with random active users. In *Proceedings of the 7th International Conference on Networking (ICN)*, pages 551–555, Cancun, Mexico, April 2008. <http://dx.doi.org/10.1109/ICN.2008.66>.
- [30] Carolina Medina and **Víctor Ramos**. A semantic web approach to enrich information retrieval answers. In *Proceedings of the 9th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS)*, Funchal, Madeira, Portugal, June 2007.
- [31] Yezekael Hayel, Bruno Tuffin, and **Víctor Ramos**. Optimal static pricing of reverse-link DS-CDMA multiclass traffic. In *Proceedings of the 3rd International Conference on Quantitative Evaluation of Systems (QEST)*, pages 279–290, Riverside, CA, USA, September 2006. <http://dx.doi.org/10.1109/QEST.2006.37> **3 citas**.
- [32] Eitan Altman, Chadi Barakat, and **Víctor Ramos**. Analysis of AIMD protocols over paths with variable delay. In *Proceedings of the 23rd Annual Joint Conference of the IEEE Computer and Communications Societies (Infocom)*, pages 993–1000, Hong Kong, March 2004. <http://dx.doi.org/10.1109/INFCOM.2004.1356986> **38 citas**.
- [33] **Víctor Ramos**, Chadi Barakat, and Eitan Altman. A moving average predictor for playout control in VoIP. In *Proceedings of the 11th International Workshop on Quality of Service (IWQoS)*, Monterey, CA, USA, June 2003. http://dx.doi.org/10.1007/3-540-44884-5_9 **11 citas**.
- [34] Eitan Altman, Chadi Barakat, and **Víctor Ramos**. On the utility of FEC mechanisms for audio applications. In *Proceedings of the 2nd International*

UAM-Iztapalapa – San Rafael Atlixco 186 – Col. Vicentina
09340 México, D.F.

☎ +52.155.1483.9108 • 📞 +52.55.5804.4600 x 2303

📧 +52.55.5804.4628 • ✉ vicman@xanum.uam.mx

🌐 victor.ramos.online.fr

Workshop on Quality of future Internet Services (QofIS), pages 45–56, Coimbra, Portugal, September **2001**. http://dx.doi.org/10.1007/3-540-45412-8_4 **24 citas**.

- [35] Eitan Altman, Chadi Barakat, and **Víctor Ramos**. Queueing analysis of simple FEC schemes for IP telephony. In *Proceedings of the 20th Annual Joint Conference of the IEEE Computer and Communications Societies (Infocom)*, pages 796–804, Anchorage, AK, USA, April **2001**. <http://dx.doi.org/10.1109/INFCOM.2001.916270> **65 citas**.

CAPÍTULOS DEL LIBRO

Capítulos de libro

- [1] Rafael Aguilar-Gonzalez and **Víctor Ramos**. *Spectrum Decision Mechanisms in Cognitive Radio Networks*, chapter Book chapter in: *Emerging Wireless Communication & Network Technologies: Principles, Paradigms, and Performance*. Springer, Singapore, **2018**. http://dx.doi.org/10.1007/978-981-13-0396-8_14.
- [2] Ricardo Marcelín, Miguel Ruiz, Mauricio López, **Víctor Ramos**, Carlos Moreno, and Manuel Ruiz. *A survey on localization in wireless sensor networks*, chapter Book chapter in: *Emerging Technologies in Wireless Ad hoc Networks: Applications and future development*. IGI Global, **2012**. <http://dx.doi.org/10.4018/978-1-61350-101-6.ch103>.

CONFERENCIAS

Conferencias nacionales (en español)

- [1] Carlos Ramírez and **Víctor Ramos**. Handover vertical: un problema de toma de decisión múltiple. In *VIII Congreso Internacional Sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIINDET)*, Cuernavaca, México, November **2010**.
- [2] Emilio Olvera and **Víctor Ramos**. Calidad de servicio en IEEE 802.11: situación actual y perspectivas. In *VIII Congreso Internacional Sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIINDET)*, Cuernavaca, México, November **2010**.
- [3] **Víctor Ramos** and Hanna Oktaba. LAPDObject: Implantación del protocolo de control de enlace de datos para RDSI. In *Proceedings of the 20th International Conference on Electrical Engineering*, Chihuahua, Chih., México, October **1998**.
- [4] Edgar Gutiérrez, Miguel Trejo, Rubén León, and **Víctor Ramos**. REMonitor: Monitor para redes TCP/IP. In *Proceedings of the 19th International Conference on Electrical Engineering*, Chihuahua, Chih., México, October **1997**.

UAM-Iztapalapa – San Rafael Atlixco 186 – Col. Vicentina
09340 México, D.F.

☎ +52.155.1483.9108 • ☎ +52.55.5804.4600 x 2303

📠 +52.55.5804.4628 • ✉ vicman@xanum.uam.mx

🌐 victor.ramos.online.fr

- [5] Mauricio López and **Víctor Ramos**. RIIButt: Un sistema OO para el diseño de filtros digitales IIR. In *Proceedings of the IEEE REUNE*, Aguascalientes, México, October **1995**.
- [6] **Víctor Ramos**, Miguel Pablo, and Omar Amin. SCDC: Simulador de códigos detectores y correctores de errores. In *Proceedings of the 15th International Conference on Electrical Engineering*, Chihuahua, Chih., México, October **1993**.

O T R A S

Otras publicaciones

- [1] Mauricio López and **Víctor Ramos**. Riibutt: Diseño de filtros digitales con respuesta al impulso infinita mediante la transformación bilineal utilizando un filtro prototipo pasabajas mediante la aproximación butterworth. Technical report, Universidad Autónoma Metropolitana–Iztapalapa, August 1996. Tres tomos: Manual técnico, manual de usuario y manual teórico.
- [2] **Víctor Ramos**. Diseño de applets con Java. *Soluciones Avanzadas*, 8(36), August **1996**.
- [3] **Víctor Ramos**. El Departamento de Ingeniería eléctrica a sus 25 años de creación. *Revista Contactos*, 64():5–6, 2007.
- [4] Enrique Rodríguez-Colina, Gerardo Laguna-Sánchez, Michael Pascoe-Chalke, and **Víctor Ramos**. Reflexiones sobre la tecnología de la información y la conciencia de lo ecológicamente correcto. *Revista Contactos*, 84():25–30, 2012.
- [5] Verónica Medina, **Víctor Ramos**, Emmanuel Haro-Poniatowski, Juan Ambriz, Mario Pineda, and Juan Méndez. *Mirando al futuro: 35 aniversario*. UAM, 2009. Libro conmemorativo de los 35 años de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM-Iztapalapa.

Estadísticas en Google Scholar



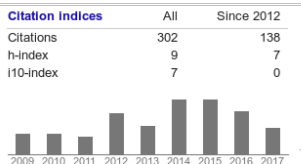
Victor Ramos

UAM Iztapalapa

VoIP, RFID, Wireless Mesh Networks, Vertical Handoff, Horizontal Handoff

Verified email at xanum.uam.mx - Homepage

Follow



UAM-Iztapalapa – San Rafael Atlixco 186 – Col. Vicentina
09340 México, D.F.

+52.155.1483.9108 • +52.55.5804.4600 x 2303

+52.55.5804.4628 • vicman@xanum.uam.mx

victor.ramos.online.fr

Lenguas extranjeras

Español Lengua materna
Inglés Muy bueno
Francés Excelente

DELF: 1o y 2o grados

Referencias

- Dr. Enrique Stevens Navarro Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP), México, estevens@galia.fc.uaslp.mx
- Dr. Gilberto Córdoba Herrera Director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAM-Iztapalapa, gil@xanum.uam.mx
- Dr. Eitan ALTMAN Institut National de la Recherche en Informatique et en Automatique (INRIA) Sophia Antipolis, Francia, Eitan.Altman@sophia.inria.fr
- Dr. Chadi BARAKAT Institut National de la Recherche en Informatique et en Automatique (INRIA) Sophia Antipolis, Francia, Chadi.Barakat@sophia.inria.fr
- Dr. Bruno Tuffin Institut National de la Recherche en Informatique et en Automatique (INRIA) Rennes, Francia, Bruno.Tuffin@inria.fr

*UAM-Iztapalapa – San Rafael Atlixco 186 – Col. Vicentina
09340 México, D.F.*

 +52.155.1483.9108 •  +52.55.5804.4600 x 2303

 +52.55.5804.4628 •  vicman@xanum.uam.mx

 victor.ramos.online.fr