

CURRÍCULUM VITAE



Rafael Sánchez Lara. Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica por parte de la Universidad Autónoma de Campeche. Obtuvo el grado de Maestro en Ciencias en Ingeniería Eléctrica Opción Comunicaciones en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados CINVESTAV-IPN México DF. Desde el 2000 es profesor investigador de tiempo completo en la Universidad Autónoma del Carmen (UNACAR) y desde el 2003 tiene el reconocimiento del *Perfil deseable* por parte del Programa de Mejoramiento al Profesorado (PROMEP) y de la Subsecretaria de Educación Superior e Investigación Científica (SESIC) de México, sus áreas de investigación de interés son: Sistema de espectro disperso y reúso de la banda celular para sistemas inalámbricos dentro de edificios.

Email: rsanchez@pampano.unacar.mx

MEMORIAS Y PONENCIAS EN CONGRESO

ARTÍCULO 1:

Nombre del Artículo:	Reuse of Cellular Frequency Channels for Inbuilding Systems
Año de la Publicación:	1999
Nombre del Autor:	Rafael Sánchez Lara
Nombre de los Coautores:	Domingo Lara
Nombre del Ponente:	Rafael Sánchez Lara
Nombre del Congreso:	SCI'99 (Third World Multiconference on Systematics, Cybernetics and Informatics)
Lugar del Evento:	Orlando, USA
Fecha del Evento:	Agosto 1999
ISBN de la Memoria:	

ARTÍCULO 2:

Nombre del Artículo:	Proposal for Reusing of Cellular Frequency Channels
Año de la Publicación:	1999
Nombre del Autor:	Rafael Sánchez Lara
Nombre de los Coautores:	Domingo Lara
Nombre del Ponente:	Rafael Sánchez Lara
Nombre del Congreso:	5^a Conferencia de Ingeniería Eléctrica
Lugar del Evento:	México DF
Fecha del Evento:	Septiembre 1999

ISBN de la Memoria:	
----------------------------	--

ARTÍCULO 3:

Nombre del Artículo:	Sistema de calibración para un sistema de visión robótica
Año de la Publicación:	2004
Nombre del Autor:	Agustin Perez Ramirez
Nombre de los Coautores:	Rafael Sanchez Lara
Nombre del Ponente:	Agustin Perez Ramirez
Nombre del Congreso:	CIINDET 04
Lugar del Evento:	Morelos
Fecha del Evento:	15-19 noviembre de 2004
ISBN de la Memoria:	

ARTÍCULO 4:

Nombre del Artículo:	Metodologías para determinar esfuerzos de tensión aplicados a fibras ópticas o rejillas de bragg utilizando una máquina universal
Año de la Publicación:	2006
Nombre del Autor:	Manuel May Alarcón
Nombre de los Coautores:	Rafael Sánchez Lara
Nombre del Ponente:	Manuel May Alarcón
Nombre del Congreso:	CIATEC 2006
Lugar del Evento:	México DF
Fecha del Evento:	2006
ISBN de la Memoria:	ISBN:968-9241-02-8

ARTÍCULO 5:

Nombre del Artículo:	Metodologías para determinar esfuerzos de tensión aplicados a fibras ópticas utilizando una máquina universal
Año de la Publicación:	2005
Nombre del Autor:	Manuel May Alarcón
Nombre de los Coautores:	Rafael Sánchez Lara
Nombre del Ponente:	Manuel May Alarcón
Nombre del Congreso:	SOMI
Lugar del Evento:	León Guanajuato
Fecha del Evento:	24-28 octubre de 2005

ISBN de la Memoria:	
----------------------------	--

ARTÍCULO 6:

Nombre del Artículo:	Investigación de propiedades de entropía de los mensajes uniformes
Año de la Publicación:	2009
Nombre del Autor:	Evgen Shelomov
Nombre de los Coautores:	Rafael Sánchez Lara
	Francisco Méndez Martínez
Nombre del Ponente:	Rafael Sánchez Lara
Nombre del Congreso:	CONIEEM 2009
Lugar del Evento:	Mérida, Yucatán
Fecha del Evento:	Abril 2009
ISBN de la Memoria:	1665-0271

ARTÍCULO 7:

Nombre del Artículo:	Sistema de ahorro de energía con diodos LED ultra-brillantes alimentados por celdas solares.
Año de la Publicación:	2009
Nombre del Autor:	Manuel May Alarcón
Nombre de los Coautores:	Rafael Sánchez Lara
	A. H. Gómez Sánchez
Nombre del Ponente:	A. H. Gómez Sánchez
Nombre del Congreso:	CONIEEM 2009
Lugar del Evento:	Mérida, Yucatán
Fecha del Evento:	Abril 2009
ISSN de la Memoria:	1665-0271

ARTÍCULO 8:

Nombre del Artículo:	Monitoreo a través de modems-conexión telefónica
Año de la Publicación:	2009
Nombre del Autor:	Rafael Sánchez Lara
Nombre de los Coautores:	Agustín Pérez Ramírez
	José Luis Vázquez Ávila
	Yuseff Dajdaj Zapata
Nombre del Ponente:	Rafael Sánchez Lara
Nombre del Congreso:	CONIEEM 2009
Lugar del Evento:	Mérida, Yucatán
Fecha del Evento:	Abril 2009

ISSN de la Memoria:	1665-0271
----------------------------	-----------

ARTÍCULO 9:

Nombre del Artículo:	Diseño de transformadas para reducir influencia negativa de gran valor de “peak factor”
Año de la Publicación:	2009
Nombre del Autor:	Rafael Sánchez Lara
Nombre de los Coautores:	Agustín Pérez Ramírez
	José Luis Vázquez Ávila
	Yuseff Dajdaj Zapata
Nombre del Ponente:	Rafael Sánchez Lara
Nombre del Congreso:	CONIEEM 2009
Lugar del Evento:	Mérida, Yucatán
Fecha del Evento:	Abril 2009
ISSN de la Memoria:	1665-0271

ARTÍCULO 10:

Nombre del Artículo:	Comparación de valores “peak factor” de mensajes de fuentes gaussianas y sus transformadas de fourier
Año de la Publicación:	2009
Nombre del Autor:	Rafael Sánchez Lara
Nombre de los Coautores:	Agustín Pérez Ramírez
	José Luis Vázquez Ávila
	Yuseff Dajdaj Zapata
Nombre del Ponente:	Rafael Sánchez Lara
Nombre del Congreso:	CONIEEM 2009
Lugar del Evento:	Mérida, Yucatán
Fecha del Evento:	Abril 2009
ISSN de la Memoria:	1665-0271

ARTÍCULO 11:

Nombre del Artículo:	User Mobility Characterization in Mobile Cellular Systems with Differentiated Quality Coverage Zones
Año de la Publicación:	
Nombre del Autor:	José Luis Vázquez Ávila
Nombre de los Coautores:	Rafael Sánchez Lara Agustín Pérez Ramírez
Nombre de Revista:	RIEE&C (Revista de Ingeniería Eléctrica Electrónica y Computación)
Lugar:	Cd. Obregón, Sonora
Fecha de aceptación:	Junio 2009
ISSN de la Memoria:	1870-9532

TESIS 1:

Nombre de la Tesis:	“Propuesta de Transportación de Voz sobre IP”
Año:	2001

TESIS 2:

Nombre de la Tesis:	“Desarrollo de Guía Interactiva de Aplicaciones de Visual Basic 6.0”
Año:	2006

TESIS 3:

Nombre de la Tesis:	“Implementación de una solución de telefonía IP por medio de software libre con protocolo SIP”
Año:	2007

TESIS 4:

Nombre de la Tesis:	Sistema de Monitoreo Remoto A través del Sistema Telefónico
Año:	2008

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**PROYECTO 1:**

Nombre del Proyecto:	FOMES 2000 denominado “Fortalecimiento y Equipamiento del Laboratorio del Area de Comunicaciones e Interconectividad”
Año:	2000
Estado	Finalizado

PROYECTO 2:

Nombre del Proyecto:	“Desarrollo de sistemas de detección de movimiento para realizar un monitoreo ambiental”, clave 06/DIP/2004.
Año:	2004
Estado	Finalizado

PROYECTO 3:

Nombre del Proyecto:	“Láseres y sensores construidos a base de fibra óptica”, clave DIP/07/2004
-----------------------------	--

Año:	2004
Estado	Finalizado

PROYECTO 4:

Nombre del Proyecto:	“Procesamiento de secuencias de imágenes en sistemas de detección de objetos en superficie del mar”. CONACYT convocatoria básica-2007-1 número 080994
Año:	2009-2011
Estado	Activo

PROYECTO 5:

Nombre del Proyecto:	“Investigación teórica y experimental del interferómetro de sagnac no lineal de fibra óptica y su aplicación para comprimir pulsos”
Año:	2007-2009
Estado	Activo

PROYECTO 6:

Nombre del Proyecto:	DOMOTICA TELEFONICA
Año:	2008-2009
Estado	Activo

PROYECTO 7:

Nombre del Proyecto:	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA INALÁMBRICO PARA APLICACIONES DOMÒTICAS UTILIZANDO BLUETOOTH Y J2ME
Año:	2008-2009
Estado	Activo

RECONOCIMIENTOS, PREMIOS Y/O DISTINCIONES

RECONOCIMIENTO, PREMIO Y/O DISTINCIÓN 1:

Nombre del Reconocimiento:	Reconocimiento a Perfil Deseable y Apoyo.
Institución que lo entrega:	Programa de Mejoramiento al Profesorado (PROMEP) Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica.
Año de entrega del reconocimiento:	11 de diciembre del 2004
Fecha de vencimiento del reconocimiento:	11 de diciembre del 2007
Motivo del reconocimiento:	Desempeño Satisfactorio en Actividades Docentes.

RECONOCIMIENTO, PREMIO Y/O DISTINCIÓN 2:

Nombre del Reconocimiento:	Reconocimiento a Perfil Deseable y Apoyo.
Institución que lo entrega:	Programa de Mejoramiento al Profesorado (PROMEP) Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica.

Año de entrega del reconocimiento:	31 de julio del 2009
Fecha de vencimiento del reconocimiento:	31 de julio del 2012
Motivo del reconocimiento:	Desempeño Satisfactorio en Actividades Docentes.

RECONOCIMIENTO, PREMIO Y/O DISTINCIÓN 3:

Nombre del Reconocimiento:	Beca de Estímulo al Desempeño Docente.
Institución que lo entrega:	Universidad Autónoma del Carmen.
Año de entrega del reconocimiento:	2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007,2008,2009
Fecha de vencimiento del reconocimiento:	2010
Motivo del reconocimiento:	Desempeño satisfactorio en Actividades de Docencia, Tutoría, Investigación y Gestión Académica.

RECONOCIMIENTO, PREMIO Y/O DISTINCIÓN 4:

Nombre del Reconocimiento:	Instructor Certificado Cisco Systems # 604653CCNA
Institución que lo entrega:	Universidad Autónoma del Carmen.
Año de entrega del reconocimiento:	2004
Fecha de vencimiento del reconocimiento:	---
Motivo del reconocimiento:	Haber aprobado el examen CCNA (Cisco Certified Network Associate) a nivel internacional y haber aprobado el curso de Instructor.

CURSOS TOMADOS DE LA DISCIPLINA

CURSO 1:

Nombre del Curso: LINUX PARA ADMINISTRADORES	
Institución que lo Ofrece:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARMEN
Lugar donde se ofrece:	Cd. Del Carmen, campeche
Fecha:	7 de julio de 2000

CURSO 2:

Nombre del Curso: AUTOCAD 2000 Básico-Intermedio	
Institución que lo Ofrece:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARMEN
Lugar donde se ofrece:	Cd. Del Carmen, Campeche
Fecha:	2001

CURSO 3:

Nombre del Curso: CERTIFICACIÓN PLUS EN CABLEADO ESTRUCTURADO PANDUIT	
Institución que lo Ofrece:	ANIXTER
Lugar donde se ofrece:	México
Fecha:	4-7 junio de 2002

CURSO 4:

Nombre del Curso: ADMINISTRACIÓN DE REDES CON LINUX	
Institución que lo Ofrece:	Software Research Foundation S. C.
Lugar donde se ofrece:	Cd. Del Carmen, Campeche
Fecha:	Julio 2002

CURSO 5:

Nombre del Curso: SOLARIS BÁSICO Y ADMINISTRACIÓN DE SOLARIS	
Institución que lo Ofrece:	Grupo Estratel S. A. de C. V.
Lugar donde se ofrece:	Cd. Del Carmen, Campeche
Fecha:	Agosto de 2002

CURSO 6:

Nombre del Curso: CREATIVIDAD	
Institución que lo Ofrece:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARMEN
Lugar donde se ofrece:	Cd. Del Carmen, Campeche
Fecha:	Enero de 2003

CURSO 7:

Nombre del Curso: MATLAB para Ingeniería	
Institución que lo Ofrece:	MULTION CONSULTING
Lugar donde se ofrece:	Cd. Del Carmen, Campeche
Fecha:	Marzo de 2003

CURSO 8:

Nombre del Curso: CERTIFICACION EN FIBRAS OPTICAS (CORNING CABLE SYSTEMS),	
Institución que lo Ofrece:	ANIXTER
Lugar donde se ofrece:	MEXICO
Fecha:	13 Octubre de 2003

CURSO 9:

Nombre del Curso: IMPLEMENTING MICROSOFT WINDOWS 2000 PROFESSIONAL AND SERVER (2003)	
Institución que lo Ofrece: @SISTEMAS	
Lugar donde se ofrece:	Cd. Del Carmen, campeche
Fecha:	2003

CURSO 10:

Nombre del Curso: IMPLEMENTING AND ADMINISTERING MICROSOFT WINDOWS 2000 DIRECTORY SERVICES (2003)	
Institución que lo Ofrece:	@SISTEMAS
Lugar donde se ofrece:	Cd. Del Carmen, campeche
Fecha:	2003

CURSO 11:

Nombre del Curso: MANAGING A MICROSOFT WINDOWS 2000 NETWORK	
--	--

ENVIRONMENT (2003)	
Institución que lo Ofrece:	@SISTEMAS
Lugar donde se ofrece:	Cd. Del Carmen, campeche
Fecha:	2003

CURSO 12:

Nombre del Curso: TELECOMMUNICATIONS	
Institución que lo Ofrece:	Leybold Didactic
Lugar donde se ofrece:	Alemania, Colonia
Fecha:	2004

Nombre de cursos impartidos:

Redes de computadoras
Temas selectos de computación
Dispositivos Electrónicos
Procesamiento Digital de Imágenes
Electrónica Digital
Telefonía
Electrónica analógica
Análisis de Circuitos Eléctricos
Comunicaciones Analógicas
Redes de Datos I, II y III
Probabilidad y Estadística

Especialidad:

Telefonía
Redes de datos I y II

Programación en lenguaje C

Actividades laborales:

INSTITUCIÓN ACTUAL EN LA QUE PRESTA SUS SERVICIOS:

Nombre de la Institución:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARMEN
Departamento al que está adscrito:	INGENIERIA
Puesto:	DOCENTE
Fecha de Ingreso:	20/03/00
Actividades y Funciones desempeñadas.	GESTOR DE CARRERA
	TUTORIAS
	ASESORIAS
	INVESTIGACIÓN
	RESPONSABLE DE LABORATORIO
	DOCENCIA

Líneas de interés:

Comunicaciones Inalámbricas y por Fibra Óptica