



## CURRICULUM VITAE RESUMIDO

( No incluir anexos ni comprobantes)

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE(s)
SANTOYO	SANCHEZ	ALEJANDRA

INSTITUCIÓN EN QUE LABORA ACTUALMENTE		
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA		
PUESTO EN LA INSTITUCIÓN	FECHA DE INGRESO	
PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR C	Día	Mes Año
	23-08-2004	
TIPO DE CONTRATACIÓN	No. de profesor	Día Mes Año
Definitiva <input checked="" type="checkbox"/> Temporal <input type="checkbox"/>	2425092	29-01-197

### GRADOS ACADÉMICOS OBTENIDOS

NOMBRE DEL GRADO Y ÁREA	INSTITUCIÓN	PERIODO CURSADO
1. Doctora en Ingeniería Eléctrica en la especialidad de Control Automático.	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-I.P.N.) Unidad Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México.	1999 - 2005 2005
2. Maestra en Ciencias en Ingeniería Eléctrica en la especialidad de Computación.	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-I.P.N.) Unidad Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México.	1997 - 1999 1999
3. Licenciada en Informática.	Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Departamento de Ciencias Computacionales y Electrónica, Guadalajara, Jalisco, México.	1993 - 1997 1998
4. Programador Analista.	Centro Superior en Computación, S. C. Guadalajara, Jalisco, México.	1990 - 1992 1992
5.		

### EXPERIENCIA ACADÉMICA: primera actividad o puesto desempeñado y los últimos cuatro:

ACTIVIDAD O PUESTO	INSTITUCIÓN	PERIODO DE (M-A) A (M-A)
1a. Profesor de Asignatura B	Universidad de Guadalajara	De 08 - 2004 a 02 - 2006
4. Profesor Investigador Titular C	Universidad de Guadalajara	De 05 - 2015 a ACTUAL
3. Profesor Investigador Titular B	Universidad de Guadalajara	De 07 - 2008 a 04 - 2015
2. Profesor Investigador Titular B	Universidad de Guadalajara	De 03 - 2006 a 06 - 2008
1. Catedrático	Universidad Marista Guadalajara	De 08 - 2003 a 06 - 2004

Si pertenece al Sistema Nacional de Investigadores, indique:

Candidato  Nivel 1  2  3

## ACTIVIDAD DOCENTE

ASIGNATURAS IMPARTIDAS	PERIODO PLAN ESTUDIOS	HRS. TEORÍA	HRS. PRACTICA	PERIODO IMPARTIDO
I5900 Ingeniería de Software II I7029 Sistemas Operativos	2022B	51 51	17 17	De 16 – 07 – 2022 ACTUAL
I5900 Ingeniería de Software II I7029 Sistemas Operativos	2022A	51 51	17 17	De 16 – 01 – 2022 al 15 – 07 – 2022
I5900 Ingeniería de Software II I7029 Sistemas Operativos	2021B	51 51	17 17	De 16 – 07 – 2021 al 15 – 01 – 2022
I5900 Ingeniería de Software II I7029 Sistemas Operativos	2021A	51 51	17 17	De 16 – 01 – 2021 al 15 – 07 – 2021
I5900 Ingeniería de Software II I7029 Sistemas Operativos	2020B	51 51	17 17	De 16 – 07 – 2020 al 15 – 01 – 2021
I5900 Ingeniería de Software II I7029 Sistemas Operativos	2020A	51 51	17 17	De 16 – 01 – 2020 al 15 – 07 – 2020
I5900 Ingeniería de Software II I7029 Sistemas Operativos	2019B	51 51	17 17	De 16 – 07 – 2019 al 15 – 01 – 2020
I5900 Ingeniería de Software II I7029 Sistemas Operativos	2019A	51 51	17 17	De 16 – 01 – 2019 al 15 – 07 – 2019

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

ACTIVIDAD O PUESTO	ORGANIZACIÓN O EMPRESA

## PRODUCTOS DEL QUEHACER UNIVERSITARIO en los rubros siguientes (poner cantidades)

DOCENCIA			
LIBROS	NOTAS DE CLASE	MATERIAL DIDÁCTICO	MANUAL DE PRACTICAS

7	0	0	0
<b>INVESTIGACIÓN</b>			
ARTÍCULOS	MEMORIAS DE CONGRESO	PATENTES	
12	29	0	
<b>DIFUSIÓN</b>			
ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN	PARTICIPACIÓN EN FOROS		
0	0		
<b>VINCULACIÓN</b>			
SERVICIOS A LA INDUSTRIA	CONVENIOS CON LA INDUSTRIA		
0	0		

### FICHAS BIBLIOGRÁFICAS de sus cinco trabajos que considere más relevantes

- Luis Humberto Rivera Cambero, Luis Isidro Aguirre Salas, Alejandra Santoyo Sánchez; Salvador González Palomares, "Sistema Embebido para Simular Redes de Petri Interpretadas", Proc. de la IX Semana Nacional de Ingeniería Electrónica, Octubre 23 – 25, 2013, pp. 532 – 539, ISBN: 978-607-28-0126-4, Tepic, Nayarit, México.
- J. F. Sánchez-Blanco, A. Ramírez-Treviño, A. Santoyo, "Regulation control in interpreted Petri Nets using trace equivalence". Proc. IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics Octubre 10 – 13, 2004, The Hague, The Netherlands, pp. 1843-1848, vol. 2, ISBN: 0-7803-8566-7, ISSN: 1062-922X, IEEE Press, New York, USA. DOI: 10.1109/ICSMC.2004.1399926
- A. Santoyo-Sanchez, M.A. Perez-Martinez, C. De Jesús-Velásquez, L.I. Aguirre-Salas, M. V. Alvarez-Urefia, "Modeling methodology for NPC's using interpreted Petri Nets and feedback control", Proc. 7th. IEEE International Conference on Electrical Engineering Computing Science and Automatic Control (CCE), Septiembre 8 – 10, 2010, pp. 369 – 374, ISBN: 978-1-4244-7312-0, Tuxtla Gutierrez, México. DOI: 10.1109/ICEEE.2010.5608669
- G. Ramírez-Prado, A. Santoyo, A. Ramírez-Treviño, O. Begovich, "Regulation problem in discrete event systems using interpreted Petri nets", Proc. IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, 2000, pp. 2174-2179, vol. 3, Nashville, Tennessee, USA. DOI: 10.1109/ICSMC.2000.886438
- Luis Rivera, Luis Aguirre and Alejandra Santoyo, "Diseño de un Controlador Automático en Redes de Petri para un Proceso de Producción", sometido en el Congreso Nacional 2012 de la Asociación de México de Control Automático (AMCA), Octubre 17-19, 2012, No. De referencia MICP1(CEC).1, pp. 101 – 106, Ciudad del Carmen, Campeche, México. [http://amca.mx/memorias/amca2012/paginas/Papers/0088\[1\].pdf](http://amca.mx/memorias/amca2012/paginas/Papers/0088[1].pdf) , DOI: 10.13140/2.1.5192.2882

### PERTENENCIA A ASOCIACIONES PROFESIONALES

NOMBRE DE LA ASOCIACIÓN	TIPO DE MEMBRESIA	PERIODO
1 Red Temática Estudio y Desarrollo de las organización	Miembro fundador	De 08-07-2022 Actual

### PREMIOS DISTINCIONES (Premios nacionales, estatales, locales y otros)

AÑO	DESCRIPCIÓN
2022	Asesorar a uno de los tres mejores proyectos presentados en la exposición de proyectos modulares 2021B de la carrera de Ingeniería Informática titulado "Failure System Classification using System Log Stats". Organizado por la división de Tecnologías para la Integración Ciber-Humana del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad de Guadalajara.
2019	Asesorar al equipo acreedor al segundo lugar en la exposición de proyectos modulares 2019B, con el prototipo "Sin pluma" en el marco DIVEC INNOVATION 2019. Organizado por el Departamento de Ciencias Computacionales del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad de Guadalajara. Realizado del 21 de noviembre de 2019.
2019	Asesorar al equipo acreedor a la mención honorífica en la exposición de proyectos modulares 2019B, con el prototipo "Secuencia Lab: Laboratorio virtual" en el marco DIVEC INNOVATION 2019. Organizado por el Departamento de Ciencias Computacionales del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad de Guadalajara. Realizado del 21 de noviembre de 2019

2019	Excelente desempeño como asesora del proyecto modular ganador de la carrera de Ingeniería en Informática titulado "Sistema de lectura asistida para niños" presentado por la estudiante Clara Esmeralda Toribio Jiménez en la exposición de proyectos modulares, en el marco del XVII Congreso Internacional de Informática y Computación ANIEI 2018". Emitido el 01 de marzo de 2019.
2019	Reconocimiento a Profesores de Tiempo Completo con Perfil Deseable, otorgado por la Secretaría de Educación Pública (SEP) en la convocatoria 2016 con vigencia del 06 de diciembre de 2019 al 05 de diciembre de 2022.
2018	Reconocimiento por participación en la tercer edición del Premio Nacional "Innovación tecnológica para la Inclusión Social" INNOVATIS 2018, otorgado por la Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL), INFOTEC Centro de Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y Comunicación, Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI), Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE), el Instituto Politécnico Nacional (IPN), el Tecnológico Nacional de México, Ashoka y Banco Santander en la convocatoria 2018 con vigencia del 20 de junio de 2018 al 19 de octubre de 2018.
2016	Reconocimiento a Profesores de Tiempo Completo con Perfil Deseable, otorgado por la Secretaría de Educación Pública (SEP) en la convocatoria 2016 con vigencia del 17 de junio de 2016 al 16 de junio de 2019.

### LOGROS en no más de 250 palabras

RESEÑE LOS LOGROS ACADÉMICOS Y/O PROFESIONALES MÁS IMPORTANTES:
Licenciada en Informática egresada de la Universidad de Guadalajara en 1997.
Obtuvo el grado de Maestra en Ciencias en Ingeniería Eléctrica en la especialidad de Computación en 1999 y Doctorado en Ingeniería Eléctrica en la especialidad de Control Automático en 2005 en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-I.P.N.) Unidad Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México.
Desde el año 2006 labora como profesor investigador del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI) en la Universidad de Guadalajara en el Departamento de Ciencias Computacionales.
Fungió como jefe del Departamento de Ciencias Computacionales durante el año 2010 – 2011.
Colabora como profesor invitado en el Doctorado en Tecnologías de Información ofertado en el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas de la Universidad de Guadalajara.
Cuenta con diversas publicaciones relacionadas con ingeniería de software, Business Intelligence y seguridad en cómputo.
Sus líneas de investigación se enfocan en el análisis, diseño e implementación de sistemas computacionales, además del diseño, diagnóstico y control de sistemas de eventos discretos.

### LIBROS DE TEXTO PUBLICADOS en los últimos cinco años

TITULO	NO. NOMBRE Y TIEMPO DE DEDICACIÓN DEL PROFESORADO*	NIVEL DESTINO	AÑO DE PUBLICACIÓN
Aspectos Generales de la Investigación de Operaciones	*María Victoria Álvarez Ureña, *Alejandra Gómez Padilla Alejandra Santoyo Sánchez, 8 hrs/semana *Juan López González	Licenciatura	2021

\* Si son varios los autores incluirlos a todos, pero señalar con un signo aquellos que no están adscritos al programa.

### LIBROS DE TEXTO PRÓXIMOS A PUBLICARSE (en proceso de elaboración)\*\*

TITULO	NO. NOMBRE Y TIEMPO DE	NIVEL	AÑO ESP. DE
--------	------------------------	-------	-------------

	DEDICACIÓN DEL PROFESORADO*	DESTINO	PUBLICACIÓN

\*\* Considerar el año de publicación aquel en el cual se tenga programado terminar la obra

**MATERIAL DIDÁCTICO producido en los últimos cinco años**

NO. NOMBRE Y TIEMPO DE DEDICACIÓN DEL PROFESOR *	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

Todos los datos aquí asentados son verídicos y se presentarán las copias correspondientes, cuando el CONAIC así lo requiera

Fecha \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

Datos para envío de información:

Teléfono:	<input type="text"/>	e-mail:	<input type="text"/>
Teléfono:	<input type="text"/>	e-mail:	<input type="text"/>
Dirección postal:	<input type="text"/>		
	<input type="text"/>		