



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



LAURO SANTIAGO CRUZ

Datos Generales

Nombre: LAURO SANTIAGO CRUZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 42 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo

Instituto de Ingeniería

Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA) PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo

Facultad de Ingeniería

Desde 01-02-2023

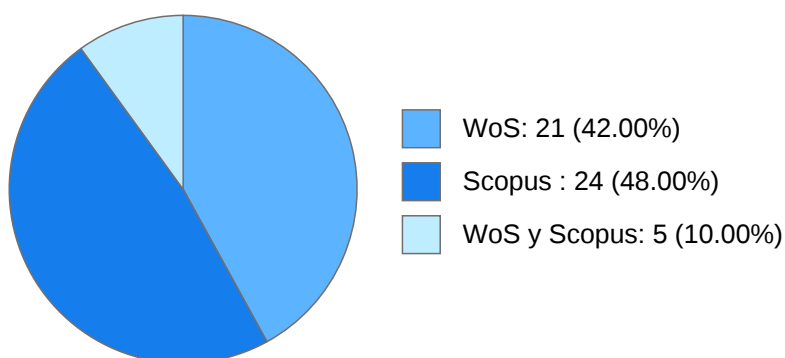
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024

LAURO SANTIAGO CRUZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Impact of the thermo-mechanical behavior of elastomeric membrane on the flight dynamics of sounding balloons	FREDERIC TRILLAUD FERNANDO VELAZQUEZ VILLEGAS LAURO SANTIAGO CRUZ et al.	EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS	2023
2	Meteor studies in the framework of the JEM-EUSO program	MARIA DOLORES MARAVILLA MEZA GUSTAVO ADOLFO MEDINA TANCO LAURO SANTIAGO CRUZ et al.	PLANETARY AND SPACE SCIENCE	2017
3	Model and simulation of high altitude sounding balloons: Dynamics, stress-strain and thermal analysis	FERNANDO VELAZQUEZ VILLEGAS LAURO SANTIAGO CRUZ Genovese, R.S. et al.	Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC	2016
4	JEM-EUSO observational technique and exposure	MARIA DOLORES MARAVILLA MEZA GUSTAVO ADOLFO MEDINA TANCO LAURO SANTIAGO CRUZ et al.	EXPERIMENTAL ASTRONOMY	2015
5	JEM-EUSO: Meteor and nuclearite observations	MARIA DOLORES MARAVILLA MEZA GUSTAVO ADOLFO MEDINA TANCO LAURO SANTIAGO CRUZ et al.	EXPERIMENTAL ASTRONOMY	2015
6	Ultra high energy photons and neutrinos with JEM-EUSO	MARIA DOLORES MARAVILLA MEZA GUSTAVO ADOLFO MEDINA TANCO LAURO SANTIAGO CRUZ et al.	EXPERIMENTAL ASTRONOMY	2015

LAURO SANTIAGO CRUZ

7	Performances of JEM-EUSO: angular reconstruction: The JEM-EUSO Collaboration	MARIA DOLORES MARAVILLA MEZA GUSTAVO ADOLFO MEDINA TANCO LAURO SANTIAGO CRUZ et al.	EXPERIMENTAL ASTRONOMY	2015
8	The JEM-EUSO instrument	MARIA DOLORES MARAVILLA MEZA GUSTAVO ADOLFO MEDINA TANCO LAURO SANTIAGO CRUZ et al.	EXPERIMENTAL ASTRONOMY	2015
9	Ground-based tests of JEM-EUSO components at the Telescope Array site, ?EUSO-TA?	MARIA DOLORES MARAVILLA MEZA GUSTAVO ADOLFO MEDINA TANCO LAURO SANTIAGO CRUZ et al.	EXPERIMENTAL ASTRONOMY	2015
10	The atmospheric monitoring system of the JEM-EUSO instrument	MARIA GUADALUPE CORDERO TERCERO LAURO SANTIAGO CRUZ FERMIN LOPEZ FRANCO et al.	EXPERIMENTAL ASTRONOMY	2015
11	The infrared camera onboard JEM-EUSO	MARIA GUADALUPE CORDERO TERCERO LAURO SANTIAGO CRUZ H. H. Silva Lopez et al.	EXPERIMENTAL ASTRONOMY	2015
12	Calibration aspects of the JEM-EUSO mission	MARIA GUADALUPE CORDERO TERCERO LAURO SANTIAGO CRUZ FERMIN LOPEZ FRANCO et al.	EXPERIMENTAL ASTRONOMY	2015
13	The JEM-EUSO observation in cloudy conditions	MARIA GUADALUPE CORDERO TERCERO LAURO SANTIAGO CRUZ H. H. Silva Lopez et al.	EXPERIMENTAL ASTRONOMY	2015
14	Performances of JEM?EUSO: energy and X max reconstruction	MARIA GUADALUPE CORDERO TERCERO LAURO SANTIAGO CRUZ FERMIN LOPEZ FRANCO et al.	EXPERIMENTAL ASTRONOMY	2015
15	Erratum to: Ultra high energy photons and neutrinos with JEM-EUSO (Exp Astron, 10.1007/s10686-013-9353-2)	MARIA GUADALUPE CORDERO TERCERO LAURO SANTIAGO CRUZ FERMIN LOPEZ FRANCO et al.	EXPERIMENTAL ASTRONOMY	2015
16	Science of atmospheric phenomena with JEM-EUSO	MARIA GUADALUPE CORDERO TERCERO LAURO SANTIAGO CRUZ FERMIN LOPEZ FRANCO et al.	EXPERIMENTAL ASTRONOMY	2015
17	The EUSO-Balloon pathfinder	MARIA GUADALUPE CORDERO TERCERO LAURO SANTIAGO CRUZ FERMIN LOPEZ FRANCO et al.	EXPERIMENTAL ASTRONOMY	2015
18	Space experiment TUS on board the Lomonosov satellite as pathfinder of JEM-EUSO	MARIA GUADALUPE CORDERO TERCERO LAURO SANTIAGO CRUZ FERMIN LOPEZ FRANCO et al.	EXPERIMENTAL ASTRONOMY	2015
19	Conceptual design of a 200-kJ 2G-HTS solenoidal μ -SMES	FREDERIC TRILLAUD LAURO SANTIAGO CRUZ	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCT IVITY	2014

LAURO SANTIAGO CRUZ

20	Low-voltage power supply subsystem for a sub-orbital particle physic instrument	GUSTAVO ADOLFO MEDINA TANCO LAURO SANTIAGO CRUZ Silva Lopez H.H.	Advances In Electrical And Electronic Engineering	2014
21	Solar photocatalytic oxidation of Triclosan with TiO ₂ immobilized on volcanic porous stones on a CPC pilot scale reactor	SANDRA MARTINEZ ALAVEZ JULIO CESAR MORALES MEJIA PERLA PATRICIA HERNANDEZ COLORADO et al.	Energy Procedia	2014
22	An evaluation of the exposure in nadir observation of the JEM-EUSO mission	LAURO SANTIAGO CRUZ JUAN CARLOS D'OLIVO SAEZ H. H. Silva Lopez et al.	ASTROPARTICLE PHYSICS	2013
23	The Housekeeping subsystem of the JEM-EUSO instrument	GUSTAVO ADOLFO MEDINA TANCO JUAN CARLOS D'OLIVO SAEZ LAURO SANTIAGO CRUZ et al.	Proceedings Of The 32nd International Cosmic Ray Conference, Icrc 2011	2011
24	Some experiences on electricity production at low powers with DSG using parabolic troughs	RAFAEL ALMANZA SALGADO LAURO SANTIAGO CRUZ Lentz A. et al.	J PHYS IV	1999

LAURO SANTIAGO CRUZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 2 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Ingeniería de la energía solar IV	RAFAEL ALMANZA SALGADO LAURO SANTIAGO CRUZ DAVID MORILLON GALVEZ et al.	Libro Completo	2010	9786070218347
2	Ingeniería de la Energía Solar III	RAFAEL ALMANZA SALGADO LAURO SANTIAGO CRUZ IVAN GALILEO MARTINEZ CIENFUEGOS	Libro Completo	2009	9786070204227



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



LAURO SANTIAGO CRUZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

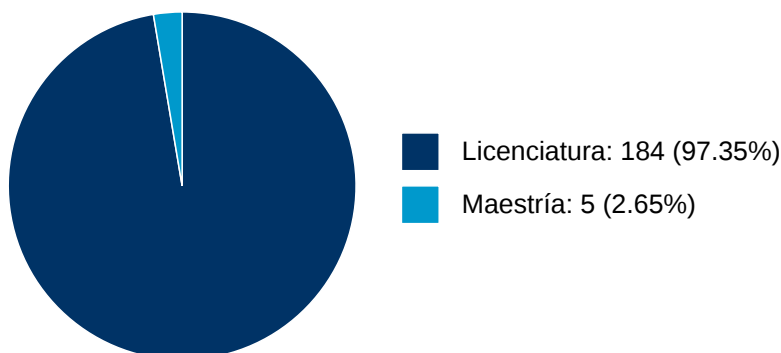
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

LAURO SANTIAGO CRUZ

LAURO SANTIAGO CRUZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Sistema de adquisición, registro y monitoreo de parámetros vehiculares vía GSM-GPRS	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Muñoz Villarruel, Omar,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2017
2	Sistema electrónico para el monitoreo de fenómenos sísmicos utilizando los acelerómetros tri-axiales DSA1 y DCA333	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Martínez Altamirano, Jesús Manuel,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2016
3	Integración de un sistema para la obtención de datos de vehículos automotores basado en los protocolos Can Bus y OBD-II	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Ibañez Galindo, Miguel,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2015
4	Desarrollo del sistema de monitoreo y adquisición de datos (Housekeeping) para la plataforma suborbital pixqui	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Sánchez Balanzar, Juan Carlos,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2015

LAURO SANTIAGO CRUZ

5	Sistema autónomo para la adquisición de variables analógicas basado en crio 9012 y con comunicación ethernet	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Ruiz Molina, Fabio Alejandro,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2014
6	Diseño e implementación de un sistema para monitoreo y control basado en FPGA	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Valera Martínez, Héctor Alonso,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2014
7	Control scada creado en labview para una planta experimental con conectividad a través del plc s7-300	Tesis de Licenciatura	RICARDO GARIBAY JIMENEZ,	ALBERTO RAMIRO GARIBAY MARTINEZ, GLORIA MATA HERNANDEZ, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2014
8	Adquisición y registro de parámetros vehiculares para el desarrollo de ciclos de manejo en el Valle de México	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Ramírez Chavarría, Roberto Giovanni,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2013
9	Diseño, construcción y validación del sistema de monitoreo y adquisición de datos (Housekeeping) para el foto detector a bordo de la misión Euso-Balloon	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Cruz Martínez, Adrián de la, López López, César Alán, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2013
10	Diseño e implementación de un datalogger para aplicaciones de agrometeorología	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Lezama Barquet, Anuar,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2010
11	Diseño e implementación de una interfaz de registro de datos para la unidad sísmica SR04	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Hernández Arías, Humberto,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2010
12	Adquisición y procesamiento de datos provenientes de la unidad sísmica SR04	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Tapia Pozos, David,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2009

LAURO SANTIAGO CRUZ

13	Registro de datos en tarjetas de memoria SD CARD implementando los sistemas de archivos FAT16 y FAT32	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Hernández López, Ana Angélica,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2009
14	Automatización de un dinamómetro de chasis	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Estrada Alarcón, José,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2008
15	Diseño e integración de una estación remota para fines de telemetría	Tesis de Maestría	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Mendoza Bárcenas, Mario Alberto,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2008
16	Diseño e implementación de un sistema de monitoreo para el edificio sostenible del Instituto de Ingeniería de la UNAM	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Vega Rodríguez, Juan Carlos,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2008
17	Diseño e implementación de una red IP MPLS	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	García Ramírez, Juan Guillermo, Torres Perez, José Luis,		2007
18	Diseño y construcción de un sistema de monitoreo para la planta solar del Instituto de Ingeniería de la UNAM	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Salazar Perez, Cuauhtemo C,		2007
19	Diseño e implementación de un termopluviógrafo digital	Tesis de Maestría	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Acosta Huerta, Jorge,		2007
20	Diseño e integración de un sistema de adquisición de datos para la medición de perfiles en pavimentos	Tesis de Maestría	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Nava Bravo, Israel,		2007
21	Diseño e implementación de un Sistema de Comunicaciones Indoor GSM para un corporativo	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Rentería García, Pablo,		2007

LAURO SANTIAGO CRUZ

22	Actualización tecnológica de una red multiservicios de una dependencia gubernamental de salud y servicios sociales	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Trejo Ochoa, Everardo,	2006
23	Diseño e implementación de una red de voz para un grupo camionero utilizando VpNet	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Reyes Rosas, Leopoldo Sergio,	2006
24	Actualización tecnológica de una red multiservicios de una dependencia gubernamental de salud y servicios sociales	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Espinosa Luna, Cesar,	2006
25	Diseño de un equipo de registro de señales electroencefalograficas	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Nicolas Pablo, Aleidi,	2006
26	Diseño y desarrollo de sistemas de comunicación de datos para estaciones remotas	Tesis de Maestría	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Bernal Díaz, Arcelia,	2006
27	Diseño e implementación de una red inalámbrica para una institución hospitalaria	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Martinez Camacho, Maria del Carmen, Ortiz Bastida, Ricardo,	2006
28	Comunicación de datos de una red de estaciones hidrológicas utilizando la tecnología GSM	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Gutierrez Camacho, Jorge Luis,	2006
29	Sistema de localización por telefonía celular	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Hernandez Ruvalcaba, Juan Carlos, Cisneros Reyes, Juan Antonio,	2006
30	Diseño e implementación de un sistema de comunicaciones indoor GSM para un corporativo	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Flores Flores, Alejandro, Jimenez Gonzalez, Nayeli Lizeth, et al.	2006

LAURO SANTIAGO CRUZ

31	Actualización tecnológica de una red multiservicios de una dependencia gubernamental de salud y servicios sociales	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Chávez Vazquez, Jesus, Martinez Cuellar, Ernesto, et al.	2006
32	Sistema de localización por medio de telefonía celular	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Morales Montaña, Claudia Veronica, Franco Garcia, Filemon, et al.	2006
33	Comunicación de datos de una red de estaciones hidrológicas utilizando la tecnología GSM	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Hernandez Olvera, José Raul, Sanchez Ramirez, Adan,	2005
34	Comunicación de datos de una red de estaciones hidrológicas utilizando la tecnología gsm	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Velasco Rivera, Ruben,	2005
35	Desarrollo de un sistema inalámbrico fijo de voz para la zona conurbada y rural de la Ciudad de Monterrey	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Cruz Saldaña, Gustavo Francisco, Rodriguez Palacios, Carlos, et al.	2005
36	Diseño e implementación de una red de voz para un grupo camionero utilizando Vpnet	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Morales Medina, Shirali,	2005
37	Diseño e implementación de una red de voz para un grupo camionero utilizando VPNET	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Melchor Fuentes, Bernanrdo, Peralta Morales, Hector Ismael, et al.	2005

LAURO SANTIAGO CRUZ

38	Diseño y construcción de un adquisidor de datos y un codificador angular para la medición de nivel de agua	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Nava Bravo, Israel,	2004
39	Sistema de seguridad de datos de una empresa televisora mexicana	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Ramirez Cortez , José Carlos,	2004
40	Diseño e integracion de un modulo de ensayos para motocicletas para el proyecto de normativa de emisiones del GDF	Tesis de Maestría	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Rincon Gomez, Pedro Ignacio,	2004
41	Desarrollo de un sistema administrador de informacion para una institucion educativa	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Vazquez Castañeda, Juan Eduardo, Hernandez Garcia, Miguel Angel, et al.	2004
42	Metodología para el diseño y optimización de las comunicaciones en radio frecuencia para una red celular con tecnología GSM	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	López Vázquez, Armando, Martínez Plascencia, Daniel, et al.	2004
43	Sistema de seguridad en alta disponibilidad para una red corporativa de datos y servicios	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Aguilar Lara, Héctor Leonardo, Arvizu Barbosa, Leticia, et al.	2004
44	Sistema de seguridad para controlar el acceso remoto a la red financiera de una institucion bancaria	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Ávila Galicia, Apolinar Ernesto, Garcia-Yeves Mendez, Jorge, et al.	2003

LAURO SANTIAGO CRUZ

45	Reestructuración, actualización y monitoreo del servicio de resolución de nombres de una red pública de datos	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Alonso Rivera, Paulino,	2003
46	Diseño de una red satelital de comunicaciones móviles para la implementación de un sistema de seguridad nacional y servicio universal	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	García Martínez, Favio, Herrera Arreola, Alfonso, et al.	2003
47	Diseño e integración de una red de comunicaciones tierra aire para una aerolínea comercial	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Gaytan Rodríguez, Carlos Alberto, Hernández Gallegos, José Alfredo, et al.	2003
48	Diseño y desarrollo de un taxímetro y una impresora emisora de comprobantes de viaje	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Rodríguez García, Francisco Javier,	2003
49	Sistema de protección de archivos para una empresa refresquera	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Carmona Castillo, Edmundo, Reteguín Pimentel, Alejandra,	2003
50	Sistema de protección de archivos para una empresa refresquera	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Garrido Jiménez, Rey Felipe, Jonapa Megchun, Raúl Guillermo,	2003

LAURO SANTIAGO CRUZ

51	Sistemas de seguridad para la red de datos de una empresa televisora mexicana	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Landa Diz, Carlos Javier, Guerra Arguelles, Sergio Edgar, et al.	2003
52	Diseño e implementación de un sistema de nómina y recursos humanos para el Hospital Infantil de México	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Perez Mariles, Leopoldo Ricardo, Rubio Espinosa, Sandra,	2003
53	Integración de un sistema de comunicación para radiolocalizadores	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Zavala Rivera, Alfredo, Sanchez Hernandez, Donaciano, et al.	2002
54	Diseño e integración de una red de fibra óptica para la transformación de audio y video para una empresa televisiva	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Villa García, Mario Alberto,	2002
55	Red de comunicaciones aplicada a los servicios de salud	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Barrera Flores, Laura Claudia, Cabrera Davila, Marcos, et al.	2002
56	Desarrollo de un sistema administrador de negocios para una cadena de tiendas de ropa	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Cortés Díaz, Ulises Efraim, García Castro, Juan Carlos, et al.	2002
57	Sistema de administración de negocios para un grupo de tiendas de ropa	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Mino Celis, José Luis,	2002

LAURO SANTIAGO CRUZ

58	Diseño de una red sismica utilizando tecnologia inalambrica	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Rivera Díaz, Enrique Ricardo, Garza Magallon, Hugo Cesar, et al.	2002
59	Diseño de una interfaz electronica como parte del control de un telescopio con montura ecuatorial	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Palencia Castro, Francisco,	2002
60	Reestructuracion, actualizacion y monitoreo del servicio de resolucion de nombres de una red publica de datos	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Sanchez Moran, Sandra Daniela, Ortiz Nicoli, Gonzalo, et al.	2002
61	Diseño e implantacion de un sistema de nomina y recursos humanos para el Hospital Infantil de Mexico	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Jimenez Perez, Gerardo, Moreno Viera, Israel, et al.	2002
62	Diseño e integracion de redes locales inalambricas para los cajeros automaticos de una institucion bancaria	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Escalona Gomez, Francisco Manuel, Hernandez Ramirez, Alejandro, et al.	2002
63	Sistema automatico de sincronia de tiempo (SAST) para Telefonos de Mexico	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Domínguez Lozano, Zoraya Maria, Milan Garcia, Daniel, et al.	2002

LAURO SANTIAGO CRUZ

64	Integración de una red de voz sobre IP (VOIP) para la empresa Via Net, Works	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Bahena Sierra, Hector, Gonzalez Herrera, Alberto, et al.	2001
65	Sistema de contenedores para empaque y flujos en el banco central	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Padilla Trujillo, Armando, Ibarreche Mata, José Adolfo, et al.	2001
66	Diseño e integración de procedimientos de pruebas para teléfonos portátiles analógicos y digitales TDMA	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Lemus Rebollo, Alejandra Eugenia, Loria Castillo, José Antonio, et al.	2001
67	Diseño e integración de un sistema de perfusión para cirugía de corazón abierto	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Basurto Hernandez, Jorge,	2001
68	Automatización del acceso a un edificio residencial	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	García Robles, Daniela, Martínez Castro, Hector, et al.	2001
69	Automatización del acceso a un edificio residencial	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Arellano Flores, Miguel Angel,	2001
70	Diseño e integración de un sistema electromecánico aplicado en el proceso de fabricación de papel	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Moreno Perez, Martha, Luviano Garcia, Felix, et al.	2001

LAURO SANTIAGO CRUZ

71	Diseño e integracion de un sistema de adquisicion de datos para el monitoreo de parametros vehiculares en el desarrollo de ciclos de manejo	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Cruz Balleza, Gerardo de la,	2001
72	Diseño e implementacion de una red de datos para la Comision de Recursos Naturales (CORENA)	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Aguilar Ocelotl, Armando, Arellano Lara, Alejandra, et al.	2001
73	Diseño de una red maestra de punto de venta para una cadena de tiendas departamentales	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	García Bravo, Cesar Javier, Valenzo Gonzalez, Jesus, et al.	2001
74	Diseño e integracion de una red de fibra optica para la transmision de audio y video para una empresa televisiva	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Aguirre Maldonado, Janet, Carrillo Toscano, Chistopher, et al.	2001
75	Integracion de una red de voz sobre IP (VoIP) para la empresa VIA Net.Works	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Paez Bahena, Silvia,	2001
76	Red de multiservicios corporativos para una empresa de telecomunicaciones	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Guadarrama Robles, Gerardo Nauhyotzin, Perez Garcia, Israel, et al.	2001
77	Diseño e implementacion de una red de puntos de venta con consolidados en un puesto central	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Garduño Delgado, José Antonio, Milan Garcia, Adrian, et al.	2000

LAURO SANTIAGO CRUZ

78	Diseño e integracion de un sistema de perfusion para cirugias de corazon abierto	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Hernandez Recendis, Antonio,	2000
79	Proyecto electrico de un edificio comercial	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Perez Medrano, Amando, Cabello Santamaria, Jorge, et al.	2000
80	Diseño e integracion de un sistema de perfusion para cirugias de corazon abierto	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Beltran Jimenez, Josue, Saldivar Rodarte, Jesus Arturo, et al.	2000
81	Desarrollo de una red SDH de transmision de datos para la empresa proveedora de servicios de comunicaciones siglo XXI	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Camberos Perez, Enrique, Hernandez Navarrete, José Gabino, et al.	2000
82	Sistema de autorizacion de credito para una institucion bancaria	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Carreño García, David, Corchado Fabila, Jesus, et al.	2000
83	Diseño e integracion de una red de estaciones terrenas moviles para voz, datos y television digital	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Alvarez Ramirez, Francisco, Merlan Cortés, Paul, et al.	2000
84	Sistema de informacion de flujos de caja de un Banco Central	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Arroyo Estrada, Alfonso, Almaraz Romero, José Alfredo, et al.	2000

LAURO SANTIAGO CRUZ

85	Middleware para la extracción, validación e integración de un data warehouse bancario	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Briseño Cortez, Carolina Jessica, Chávez Flores, Veronica, et al.	2000
86	Control de las funciones de rotación y elevación de los sensores ultrasónicos de la herramienta SONIMPII	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Luna Herrera, Mariza,	2000
87	Desarrollo de un sistema de información de inventarios automatizado aplicable a la empresa comercial Emyco	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Chávez Luviano, David,	1999
88	Diseño y desarrollo de un sistema de información nacional para el desarrollo regional	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Medina Valdespino, Francisco Jaime, Perez Mendoza, Guillermo, et al.	1999
89	Conversión de un centro de envío de mensajes de radiolocalización a un sistema de misión crítica	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	García Flores, Ma. del Pilar, Gomez Garcia, Alberto, et al.	1999
90	Construcción de un centro de información para una institución bancaria sobre arquitectura cliente-servidor	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Jaime Loa, Maria Alicia, Leglisce Cisneros, Enrique, et al.	1999
91	Diseño de una red de gestión aplicada a sistemas de telefonía pública	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Sanchez Quiroz, Bernardo,	1999

LAURO SANTIAGO CRUZ

92	Diseño de una red de gestion aplicada a sistemas de telefonía publica	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Durán Suarez, Miguel, Jasso Martinez, Joel, et al.	1999
93	Diseño e integración de un sistema de adquisición de datos para el vehículo eléctrico del Instituto de Ingeniería de la UNAM	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Hernandez Hernandez, Haniel, Valdés Casillas, Juan Manuel,	1999
94	Automatización de los procedimientos sustantivos del sistema penitenciario en el Distrito Federal	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Reyna Ortiz, J. Socorro Santiago,	1998
95	Automatización de los procedimientos sustantivos del sistema penitenciario en el Distrito Federal	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Hernandez Elizalde, Mario, Jimenez Laguna, Gladys Carolina,	1998
96	Diseño e integración de una red de estaciones climatológicas automáticas con enlace vía satélite a un puesto central	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Argueta Araoz, Alfonso, Genis Gomez, Ruben Dario, et al.	1998
97	Automatización de los procedimientos sustantivos del sistema penitenciario en el Distrito Federal	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Jaimes Velazquez, Ma. Guadalupe, Perez Gutierrez, Maria del Rosario,	1998

LAURO SANTIAGO CRUZ

98	Analisis, diseño e implementacion de una red de servicios para la conectividad de los centros de negocios de la division metropolitana Sur del Banco Nacional de Mexico	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Hernandez Gonzalez, Laura, Martinez Ramirez, Joel, et al.	1998
99	Automatizacion de la operacion de una estacion de servicio de gasolina y diesel	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Arredondo Correa, Mariana, Davila Amado, Josue, et al.	1998
100	Diseño del sistema antena-receptor para la señal de telemetria del satellite UNAMSAT-1	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	López Martin del Campo, Guillermo, López Villegas, José Jesus, et al.	1998
101	Sistema estructurado de control para certificacion de estudios de licenciatura	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Guillen Romero, Silvia Porfiria, Jimenez Vazquez, Cesar, et al.	1998
102	Estudio y diseño de una red para transmision de voz utilizando el protocolo INTERNET (IP)	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Torres Flores, Ruben,	1998
103	Esquema integral de seguridad en centros de computo de la Secretaria de Hacienda y Credito Publico	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Guizar Martinez, Alfredo,	1998
104	Esquema integral de seguridad en centros de computo de la Secretaria de Hacienda y Credito Publico	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Soto Juarez, David,	1998

LAURO SANTIAGO CRUZ

105	Desarrollo de un sistema para la capacitacion automtica en el area de sistemas de seguros INBURSA	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Domínguez Castro, Jannette, Serrano Reyna, Maria Olivia,	1998
106	Restauracion y modernizacion del dinamometro de chasis del laboratorio de control de emisiones	Tesis de Licenciatura	ROGELIO GONZALEZ OROPEZA,	LAURO SANTIAGO CRUZ, Galvan Zacarias, Antonio, et al.	1998
107	Desarrollo de un sistema de cobranza para una compañía de seguros del ramo de gastos medicos	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Ayala Rivera, Lucia, Flores Calderon, Raul, et al.	1998
108	Plan integral de desarrollo informatico para la interconectividad total de la Comision Nacional de Seguros y Fianzas	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Alaniz Montes, Jorge, Novelo Leon, Fernando Ivan, et al.	1998
109	Diseño y construccion de un sistema de peaje para vehiculos de transporte publico	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Carballo Miranda, Guillermo, Ogarrio Olvera, Raymundo,	1998
110	Sistema integral de credito hipotecario	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Arvizu Barbosa, Ricardo, Gomez Mateos, Daniel, et al.	1998
111	Sistema de grabacion ambulatoria de señales electroencefalograficas (EEG) para pacientes con problemas de epilepsia	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Martinez Solis, Alejandro, Monterrubio Reyes, David,	1997

LAURO SANTIAGO CRUZ

112	Diseño y calculo de una red de voz y datos a traves del satelite Solidaridad 1 para el consorcio Televisa	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Zimmerer Rubio, Irene,	1997
113	Diseño y calculo de una red de voz y datos a traves del Satelite Solidaridad 1 para el consorcio Televisa	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Perez Arellano, Francisco, Marquez Gonzalez, José de Jesus, et al.	1997
114	Automatizacion de una linea de seis maquinas de empaque, utilizando un controlador logico programable (PLC) y equipo periferico	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Rodriguez Mondragon, Adriana, Sordo Gonzalez, Alberto, et al.	1997
115	Desarrollo e implementacion de un sistema de instrumentacion virtual para el control de la camara triaxial ciclica del Instituto de Ingenieria	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Rangel Licea, Victor,	1997
116	Diseño de un sistema de procesamiento digital de señales electroencefalograficas	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Juarez Escoriza, Veronica, Mendez Jimenez, Gonzalo Antonio, et al.	1997
117	Diseño y construccion de un medidor de humedad relativa	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Ramirez Monroy, Andrés,	1997
118	Analizador de señales de audio (A.S.A.)	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Blancarte Olvera, Juan Carlos, Gasca Soto, José Manuel, et al.	1997

LAURO SANTIAGO CRUZ

119	Diseño de reflectores de luz fluorescente de bajo consumo para iluminación de estudios de televisión y el desarrollo del sistema de iluminación basado en esta tecnología	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Alexander Katz Vigerie, David Gui Frederich, Bonilla Campos, Francisco Carlos, et al.	1997
120	Desarrollo de un sistema de distribución y actualización de software para las instituciones financieras que realizan operaciones con el Banco de México	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Covarrubias García, Alejandro Jesús, Vega Domínguez, Alfredo, et al.	1997
121	Diseño de un sistema de procesamiento digital de señales electroencefalográficas	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Mendez Jimenez, Gonzalo Antonio,	1997
122	Diseño y desarrollo del sistema automatizado para la administración hospitalaria del I.S.S.S.T.E. (SAAH)	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Paniagua Domínguez, Claudia, Valdez Ortiz, Roberto, et al.	1996
123	Analizador digital de potencia eléctrica	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Amador Suarez, Claudia Teresa, Castellanos Rosas, Jorge,	1996
124	Sistema de facturación corporativa (SIFACOR) para TELCEL EN INFORMIX	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Rodriguez Espino, Claudia, Gonzalez López, Raul, et al.	1996

LAURO SANTIAGO CRUZ

125	Diseño de un sistema automatizado para el control del estacionamiento de la Universidad Intercontinental	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	García López, Esther, López García, Fernando, et al.	1996
126	Automatización de una prueba de biodegradabilidad anaerobia	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Sánchez Pérez, Celia Angelina,	1996
127	Automatización de la adquisición de datos de la cámara de curado seca del Instituto de Ingeniería	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Sanchez Terreros, Jorge,	1996
128	Desarrollo de un sistema para el control y reasignación de agentes de la cartera huérfana de Grupo Nacional Provincial	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Perez Escutia, Elvia, Guzman Sanchez, Maria, et al.	1996
129	Diseño y construcción de una red con arquitectura bus lineal e interfaces I2C aplicada a la medición de parámetros en un inmueble	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Bessoudo Korzeny, Jacques, Rodriguez López, José Luis,	1996
130	Determinación del modelo de administración para la red heterogénea del Partido Revolucionario Institucional	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Araiza Martinez, Alejandro, Lara Cisneros, Raul, et al.	1996
131	Diseño de una red de interconexión entre hospitales para transmisión de datos e imágenes médicas empleando tecnología Frame Relay	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	García Cornejo, Eduardo Antonio, Hernandez Hernandez, Ana Isabel, et al.	1996

LAURO SANTIAGO CRUZ

132	Sistema integral de información carretera para la D.G.C.C. SIICA	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Amado Hernandez, Jesus Carlos, López Nieto, Ricardo,	1996
133	Conexion de alarmas de equipos de fuerza de centrales telefonicas al Centro de Administracion de la Red de Telefonos de Mexico	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Pastor Calvo, Aaron, Garcia Rocha, David, et al.	1996
134	Sistema de control y facturacion de sobre peso en la paqueteria de Estafeta mexicana	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Castillo Peralta, Ma. Alejandra, Enriquez Cabrera, José Luis, et al.	1996
135	Diseño y construccion de un medidor de nivel de agua aplicando el principio de ultrasonido	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Elizarraras Cerda, Pablo,	1996
136	Optimización del consumo de energia electrica de la Facultad de Ciencias de la U.N.A.M.	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Becerril Cabrera, Lidia Claudia, Huerta Atempa, Alfredo, et al.	1996
137	Desarrollo de un sistema de informacion para la administración de la empresa de servicios Proventa, S.A.	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Canton García, Carlos Alberto, Garcia Vazquez, Artemio, et al.	1995

LAURO SANTIAGO CRUZ

138	Desarrollo de un sistema de información para la administración de la empresa de servicios proventa, S.A.	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Canton García, Carlos Alberto, García Vazquez, Artemio, et al.	1995
139	Diseño de un controlador digital con unidad de disco	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Gonzalez Cancela, Abel, Maza Magnussen, José Antonio, et al.	1995
140	Diseño y construcción de un tablero digital para un vehículo eléctrico	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Aguirre López, José Luis, Garces Alvarez, Omar, et al.	1995
141	Diseño y construcción de un sistema automático de registro de asistencias para el personal administrativo de la Facultad de Ingeniería	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Arenas Sanchez, Maria del Carmen, Santos Jauregui, Saul David,	1995
142	Diseño de un equipo de ultrasonido controlado por microprocesador para el desarrollo de sonoplastia en el tratamiento de las arterias coronarias	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Castillo Gonzalez, Martin,	1995
143	Desarrollo de un plan de seguridad en caso de desastre para un centro comercial	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Acevedo Herrera, Josefina, Acuña Rivera, Georgina, et al.	1995

LAURO SANTIAGO CRUZ

144	Diseño de una red nacional de valor agregado para tráfico transaccional	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Casados Rosas, Daniel, Chavarria Nieto, Alejandro Sergio, et al.	1995
145	Sistema de facturación corporativo (SIFACOR) para TELCEL en INFORMIX	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Rodriguez Espino, Claudia, Gonzalez López, Raul, et al.	1995
146	Desarrollo de una estación climatológica automática	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	García Gonzalez, Ruben, Sanchez Salcedo, Fernando,	1995
147	Diseño del sistema de supervisión y control de un edificio de 4 pisos bajo el esquema de edificio inteligente a través de PLC's	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Jimenez Argumedo, Ciro, Urtuzuastegui Parra, Carlos Manelik,	1995
148	Diseño de una red de enlaces remotos de voz y datos para la Policía Bancaria e Industrial	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Zarate Morales, Alberto,	1995
149	Diseño de una red de enlaces remotos de voz y datos para la Policía Bancaria e Industrial	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Domínguez Mariani, Francisco, Godínez Flores, Gerardo, et al.	1995

LAURO SANTIAGO CRUZ

150	Desarrollo de un sistema para el control y expedición de pasaportes de la Secretaría de Relaciones Exteriores	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	García Bustamante, Alfonso Armando, Martínez Arzola, Alfredo, et al.	1995
151	Sistemas de comunicación en una planta hidroeléctrica	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Hernández Reyes, Hipólito,	1995
152	Sistema para el control y actualización del activo fijo para una institución bancaria	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Dávila Benítez, José Jaime, Torres Chávez, Saul, et al.	1995
153	Diseño y construcción de un sistema de telemetría para la medición de variables hidráulicas	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Romero Martínez, Rubén, Hernández Manjarrez, Ricardo,	1994
154	Diseño de un sistema de monitoreo y vigilancia basado en módulos autónomos para el Servicio Postal Mexicano	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Aldaña Espinosa, Silvestre, Torres Rojas, Miguel Ángel, et al.	1994
155	Sistema integral de información del servicio de carga para F.N.M. SIISEC	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Miranda Almanza, Dolores, González Segura, Verónica, et al.	1994
156	Diseño y fabricación de un sistema programable de criopreservación de amibas en nitrógeno líquido	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Rivera Sánchez, Grisel, Ortíz Benavides, Manuel, et al.	1994

LAURO SANTIAGO CRUZ

157	Sistema integral de nomina e impuestos para Centros de Integracion Juvenil A.C.	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Berrocal Pérez, Elba, Valdez Gonzalez, Luis Martin, et al.	1994
158	Automatizacion del sistema de afectacion contable del Barco Internacional	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Gonzalez Cervantes, Imelda Beatriz, Magdaleno Garcia, Lucia, et al.	1994
159	Establecimiento de enlaces de señalizacion por canal comun No.7 entre centrales telefonicas digitales	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Alvarez Vargas, José Timoteo, Flores Salgado, Jesus, et al.	1994
160	Establecimiento de enlaces de senalizacion por canal comun No.7 entre centrales telefonicas digitales	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Amaya Muñoz, Maria de Lourdes,	1994
161	Descripcion integral de la red VSAT de TELECOMM	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Frias Calzada, Alberto, Serrano Corona, Rafael, et al.	1993
162	Analisis y estudio de una red de comunicaciones via satelite	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Dueñas García, José Luis,	1993
163	Diseno y construccion de un estimulador muscular electronico	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Cravioto Urbina, José Luis,	1993
164	Modernizacion de la red nacional de teleproceso de la SARH : etapa de diseño	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	López Quiroz, Francisco Alberto, Ortiz Romero, Hector, et al.	1993

LAURO SANTIAGO CRUZ

165	Desarrollo de un sistema ejecutivo de informacion financiera para un grupo de empresas	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Gutierrez Ruiz, José Juan, Silva Moran, Roman, et al.	1993
166	Comunicacion de la Comision Nacional de Valores (CNV) a las diferentes casas de bolsa a traves de redes de datos con tecnologia de protocolo abierto	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Nova Perez, Paulino, Ochoa Mendez, Jesus,	1993
167	Sistema de seguimiento de proyectos del Centro para la Innovacion Tecnologica	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Alvarez Castro, Mario, Paz Barrera, Bernardo, et al.	1993
168	Comunicacion de la Comision Nacional de Valores (CNV) a las diferentes fases de bolsa a traves de redes de datos con tecnologia de protocolo abierto	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Silva Faustino, Constantino, Hernandez Rodriguez, Carlos,	1993
169	Sistema integral de control de egresos (SICEG)	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Jáuregui Nares, Luis, Montoya Robles, Jaime, et al.	1992
170	Diseño de una tarjeta de funciones multiples	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Campos Rosas, José, Calderon Gutierrez, Carlos, et al.	1992

LAURO SANTIAGO CRUZ

171	Sistema traductor de intercambio electrónico de datos	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Gonzalez García, Ricardo Gabriel, Yanez Rayon, Susana, et al.	1992
172	Metodología para la planeación del crecimiento del centro de procesamiento de datos aplicado a un caso práctico	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Moreno Varela, Salvador, Vazquez Ortega, José, et al.	1992
173	Monitor portátil de signos vitales	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Hernandez Gonzalez, Erick, Oseguera Corona, Ramon,	1992
174	Monitor portátil de signos vitales	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Islas Solis, Abdon, Sanchez Hinojosa, David Enrique,	1992
175	Diseño y construcción de un amplificador de propósito general	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Bautista González, Margarita,	1992
176	Plan de calidad total aplicable a el área de carrocerías de la planta de automóviles de Chrysler de México	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Llamas Ortega, Juan,	1992
177	Sistema para la automatización del manejo de información de Oracle de México	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Amador Corona, Agustín Alberto, Hernández Reyes, Margarita, et al.	1992

LAURO SANTIAGO CRUZ

178	Desarrollo de sistemas para realizar estudios oceanograficos	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Sanchez Bautista, Margarito, Guerrero Godinez, Efren, et al.	1992
179	Desarrollo de un sistema de informacion automatizado de inventarios aplicable a la empresa Comercial Emyco, S.A. de C.V.	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Carrillo Díaz, Agustin, Martinez Garcia, Martin, et al.	1992
180	Sistema de telereservaciones para lineas de transporte terrestre	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Martinez Sanchez, Juan, Martinez Gomez, Alejandra, et al.	1992
181	Diseno y construccion de un controlador de dispositivos compatibles con el estandar IEEE-488	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Lozano Ramirez, Armando,	1991
182	Diseño de un sistema de adquisicion automatica de datos con aplicacion en instrumentacion hidrologica	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Salinas Osornio, Raul, Sule Fernandez, Alejandro, et al.	1991
183	Diseno e implementacion de una red de conmutacion de paquetes	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Victoria Alvarado, Gabriela, Hernandez Leyva, Antonio,	1991
184	Diseno e implementacion de una red de conmutacion de paquetes	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Ortega Menchaca, Leticia,	1991
185	Diseno de un transmisor-receptor para la banda de UHF	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Gomez Rojas, Luis Eduardo,	1990

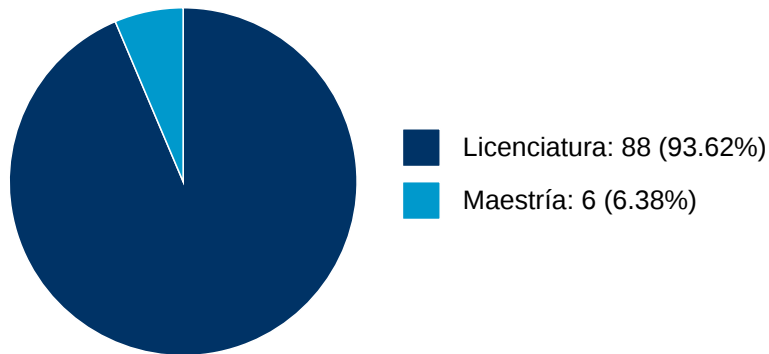
LAURO SANTIAGO CRUZ

186	Desarrollo de un sistema experto para la detección y corrección de fallas en computadoras personales	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Garcés Madrigal, Antonio M., Leanos Lamas, Jorge, et al.	1990
187	Desarrollo de un sistema experto para la detección y corrección de fallas en computadoras personales	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Damián Zamacona, Juan Ricardo, García González, Tomas,	1990
188	Desarrollo de un sistema lector de disco óptico (CD-ROM) para un sistema basado en el microprocesador 68000	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Damián Govea, José Luis, Zaldivar Gomez, Ricardo,	1989
189	Diseño y construcción de una estación meteorológica	Tesis de Licenciatura	LAURO SANTIAGO CRUZ,	Gómez Rosas, Enrique R.,	1988

LAURO SANTIAGO CRUZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	8	2024-2
2	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	12	2024-2
3	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	19	2024-1
4	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	20	2024-1
5	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	11	2023-2
6	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	35	2023-2
7	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	12	2023-1
8	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
9	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	22	2023-1
10	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	4	2022-2
11	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	19	2022-2
12	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	11	2022-2
13	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
14	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	10	2022-1
15	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	14	2022-1
16	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	3	2022-1
17	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	6	2021-2
18	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	23	2021-2
19	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	13	2021-2
20	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
21	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	4	2021-1
22	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	17	2021-1
23	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	5	2021-1

LAURO SANTIAGO CRUZ

24	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	25	2020-2
25	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
26	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
27	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	9	2020-2
28	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	10	2020-1
29	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	24	2020-1
30	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	5	2020-1
31	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	13	2019-2
32	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	10	2019-2
33	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	6	2019-2
34	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
35	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
36	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	9	2019-1
37	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	8	2019-1
38	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	6	2018-2
39	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
40	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	3	2018-2
41	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
42	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
43	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	13	2018-1
44	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	5	2017-2
45	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
46	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	4	2017-1
47	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	18	2017-1
48	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	15	2016-2
49	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	13	2016-2
50	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	17	2016-1
51	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	23	2016-1
52	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	25	2015-2
53	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	16	2015-2
54	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	21	2015-1
55	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	20	2015-1
56	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	21	2014-2
57	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	21	2014-2
58	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	34	2014-1
59	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	20	2014-1
60	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	15	2013-2
61	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	17	2013-2
62	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	20	2013-1
63	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	35	2013-1
64	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	19	2012-2
65	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	9	2012-2
66	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	26	2012-1

LAURO SANTIAGO CRUZ

67	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	28	2012-1
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
69	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2011-2
70	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	9	2011-2
71	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	35	2011-2
72	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	16	2011-1
73	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	23	2011-1
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2011-1
75	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	2	2011-1
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
77	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	28	2010-2
78	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	16	2010-2
79	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	10	2010-1
80	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	39	2010-1
81	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	27	2009-2
82	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	3	2009-2
83	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	17	2009-2
84	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGS	Facultad de Ingeniería	2	2009-2
85	Maestría	DISEÑO ELECTRONICO DIGITAL I	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
86	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGS	Facultad de Ingeniería	2	2009-1
87	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	13	2009-1
88	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	5	2009-1
89	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	Facultad de Ingeniería	20	2009-1
90	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	10	2008-2
91	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGS	Facultad de Ingeniería	16	2008-2
92	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
93	Licenciatura	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGS	Facultad de Ingeniería	31	2008-1
94	Licenciatura	AMPLIFICADORES ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	7	2008-1



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



LAURO SANTIAGO CRUZ

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

LAURO SANTIAGO CRUZ

LAURO SANTIAGO CRUZ

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024