



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



SALVADOR LANDEROS AYALA

Datos Generales

Nombre: SALVADOR LANDEROS AYALA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 41 años

Nombramientos

Último: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 15-03-2020

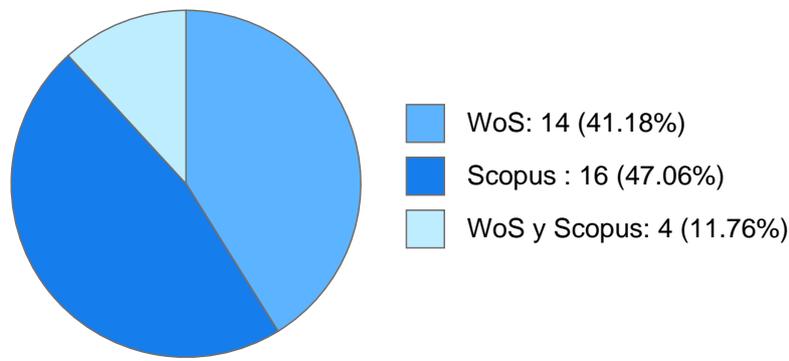
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2020
PASPA Estancias Sabáticas 2007 - 2008

SALVADOR LANDEROS AYALA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|--|---|--|------|
| 1 | Cooperative Multi-Agent Deep Reinforcement Learning for Resource Management in Full Flexible VHTS Systems | SALVADOR LANDEROS AYALA Ortiz-Gomez F.G. Tarchi D. et al. | IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking | 2022 |
| 2 | Method of Rain Attenuation Prediction Based on Long-Short Term Memory Network | SALVADOR LANDEROS AYALA JOSE MARIA MATIAS MARURI FLOR DE GUADALUPE ORTIZ GOMEZ et al. | NEURAL PROCESSING LETTERS | 2022 |
| 3 | Supervised machine learning for power and bandwidth management in very high throughput satellite systems | SALVADOR LANDEROS AYALA Ortiz-Gómez F.G. Tarchi D. et al. | International Journal of Satellite Communications and Networking | 2022 |
| 4 | Convolutional neural networks for flexible payload management in VHTS systems | SALVADOR LANDEROS AYALA Ortiz-Gomez F.G. Tarchi D. et al. | IEEE SYSTEMS JOURNAL | 2021 |
| 5 | Optimization in VHTS Satellite System Design with Irregular Beam Coverage for Non-Uniform Traffic Distribution | SALVADOR LANDEROS AYALA Flor G. Ortiz-Gomez Miguel A. Salas-Natera et al. | REMOTE SENSING | 2021 |

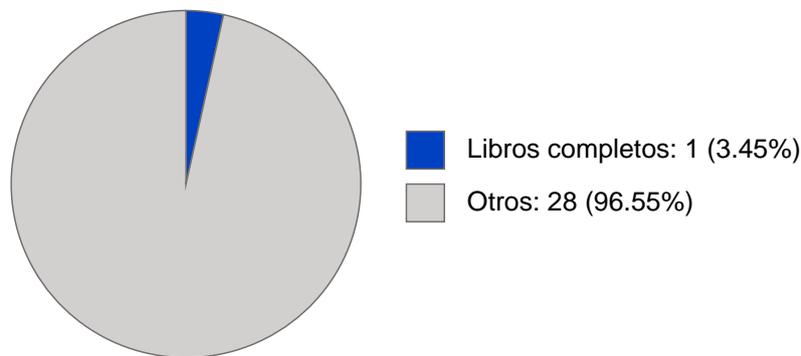
SALVADOR LANDEROS AYALA

| | | | | |
|----|---|--|--|------|
| 6 | Design parameter analysis for ATSC 1.0 single frequency networks based on receiver multipath handling performance | MARIO ALBERTO HERNANDEZ FLORES SALVADOR LANDEROS AYALA JOSE MARIA MATIAS MARURI et al. | ETRI JOURNAL | 2021 |
| 7 | Forward link optimization for the design of VHTS satellite networks | SALVADOR LANDEROS AYALA Ortiz-Gomez F.G. Martínez R. et al. | Electronics | 2020 |
| 8 | Correction: Forward link optimization for the design of vhts satellite networks (Electronics, (2020) 9, 473) | SALVADOR LANDEROS AYALA Ortiz-Gomez F.G. Martínez R. et al. | Electronics | 2020 |
| 9 | Laboratory Tests of ATSC M/H Commercial Receivers Performance on SFN Networks | JOSE MARIA MATIAS MARURI MARIO ALBERTO HERNANDEZ FLORES SALVADOR LANDEROS AYALA et al. | IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS | 2020 |
| 10 | Applying Learning Methods to Optimize the Ground Segment for HTS Systems | SALVADOR LANDEROS AYALA JOSE MARIA MATIAS MARURI Andres Cornejo et al. | IEEE Latin American Symposium On Circuits And Systems | 2020 |
| 11 | ON THE USE OF NEURAL NETWORKS FOR FLEXIBLE PAYLOAD MANAGEMENT IN VHTS SYSTEMS | SALVADOR LANDEROS AYALA Ortiz-Gómez F.G. Rodríguez-Osorio R.M. et al. | Ka and Broadband Communicatio ns Conference | 2019 |
| 12 | Analysis to Quantify and Optimize Spot Beams for a High Throughput Satellite in Ka and Q/V Bands | SALVADOR LANDEROS AYALA JOSE MARIA MATIAS MARURI Cornejo A. et al. | IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS | 2019 |
| 13 | Effect of Receiving Antennas Radiation Pattern on an SFN Network Coverage | JOSE MARIA MATIAS MARURI SALVADOR LANDEROS AYALA Orbea P.J. et al. | IEEE Symposium on Computers and Communicatio ns ISCC | 2019 |
| 14 | On the use machine learning for flexible payload management in VHTS systems | SALVADOR LANDEROS AYALA Ortiz-Gómez F.G. Rodríguez-Osorio R.M. et al. | Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC | 2019 |
| 15 | Adaptive Resources Allocation for Flexible Payload enabling VHTS systems: Methodology and architecture | SALVADOR LANDEROS AYALA Ortiz-Gómez F.G. Rodríguez-Osorio R.M. et al. | let Conference Publications | 2018 |
| 16 | Simulation Model and Comparison for Satellite Links in Ku and Ka Bands for Standards-based on DVB-S2 and NS3 | SALVADOR LANDEROS AYALA Cornejo, A. | IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS | 2016 |
| 17 | A tutorial on the synthesis of single shaped reflectors in C, KU, and KA bands | SALVADOR LANDEROS AYALA Neri R. Sámamo R. | Electromagneti cs | 2006 |

SALVADOR LANDEROS AYALA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



| # | Título | Autores | Alcance | Año | ISBN |
|---|--|--|-----------------------|------|---------------|
| 1 | Applying Learning Methods to Optimize the Ground Segment for HTS Systems | SALVADOR LANDEROS AYALA JOSE MARIA MATIAS MARURI Cornejo A. et al. | Conferenc e Paper | 2020 | 9781728134277 |
| 2 | Supervised Machine Learning for Power and Bandwidth Management in VHTS Systems | SALVADOR LANDEROS AYALA Ortiz-Gomez F.G. Tarchi D. et al. | Conferenc e Paper | 2020 | 9781728157948 |
| 3 | Adaptive Resources Allocation for Flexible Payload enabling VHTS systems: Methodology and Architecture | SALVADOR LANDEROS AYALA Flor G. Ortiz-Gomez Ramon Martinez Rodriguez-Osorio et al. | Proceedin gs Paper | 2019 | 9781785619625 |
| 4 | Method of optimizing the costs of a satellite network in Ka and Q/V bands in the feeder link | SALVADOR LANDEROS AYALA Ortíz-Gómez F.G. Martínez-Rodríguez-Os orio R. | Conferenc e Paper | 2017 | 9781624105180 |
| 5 | Useful orbits and launch of satellites | RODOLFO NERI VELA SALVADOR LANDEROS AYALA | Article | 2015 | 9786075023717 |
| 6 | Characteristics and effects of space medicine | RODOLFO NERI VELA SALVADOR LANDEROS AYALA | Article | 2015 | 9786075023717 |

SALVADOR LANDEROS AYALA

| | | | | | |
|----|--|---|---------|------|---------------|
| 7 | Structure and operation of a satellite | RODOLFO NERI VELA SALVADOR LANDEROS AYALA | Article | 2015 | 9786075023717 |
| 8 | Multiplexing, coding, modulation and multiple access techniques | RODOLFO NERI VELA SALVADOR LANDEROS AYALA | Article | 2015 | 9786075023717 |
| 9 | Characteristics and effects of the propagation medium | RODOLFO NERI VELA SALVADOR LANDEROS AYALA | Article | 2015 | 9786075023717 |
| 10 | RF link calculations | RODOLFO NERI VELA SALVADOR LANDEROS AYALA | Article | 2015 | 9786075023717 |
| 11 | Earth stations and mobile terminals | RODOLFO NERI VELA SALVADOR LANDEROS AYALA | Article | 2015 | 9786075023717 |
| 12 | Operating systems and new technologies | RODOLFO NERI VELA SALVADOR LANDEROS AYALA | Article | 2015 | 9786075023717 |
| 13 | Classification and history of artificial satellites | RODOLFO NERI VELA SALVADOR LANDEROS AYALA | Article | 2015 | 9786075023717 |
| 14 | Multiple access schemes | RODOLFO NERI VELA SALVADOR LANDEROS AYALA | Article | 2015 | 9786075023717 |
| 15 | Digital television and satellite data transmission | RODOLFO NERI VELA SALVADOR LANDEROS AYALA | Article | 2015 | 9786075023717 |
| 16 | Technological trends and design principles of subsystems through computer programs | RODOLFO NERI VELA SALVADOR LANDEROS AYALA | Article | 2015 | 9786075023717 |
| 17 | New models of rain attenuation | RODOLFO NERI VELA SALVADOR LANDEROS AYALA | Article | 2015 | 9786075023717 |
| 18 | Analysis and design of satellite communications systems using software tools | RODOLFO NERI VELA SALVADOR LANDEROS AYALA | Article | 2015 | 9786075023717 |
| 19 | Regenerative satellites | RODOLFO NERI VELA SALVADOR LANDEROS AYALA | Article | 2015 | 9786075023717 |
| 20 | Link calculations in the Ka band | RODOLFO NERI VELA SALVADOR LANDEROS AYALA | Article | 2015 | 9786075023717 |

SALVADOR LANDEROS AYALA

| | | | | | |
|--------|--|---|-------------------|------|---------------|
| 21 | Design and costs of satellite networks | RODOLFO NERI VELA SALVADOR LANDEROS AYALA | Article | 2015 | 9786075023717 |
| 2 2 | New technologies in earth stations | RODOLFO NERI VELA SALVADOR LANDEROS AYALA | Article | 2015 | 9786075023717 |
| 2 3 | How to carry out a space project | RODOLFO NERI VELA SALVADOR LANDEROS AYALA | Article | 2015 | 9786075023717 |
| 2 4 | Characteristics and selection of launch vehicles | RODOLFO NERI VELA SALVADOR LANDEROS AYALA | Article | 2015 | 9786075023717 |
| 2 5 | The new Mexican satellite system MEXSAT and other satellites of national use | RODOLFO NERI VELA SALVADOR LANDEROS AYALA | Article | 2015 | 9786075023717 |
| 2 6 | Materials used in space applications | RODOLFO NERI VELA SALVADOR LANDEROS AYALA | Article | 2015 | 9786075023717 |
| 27 | New technologies and trends in space antennas | RODOLFO NERI VELA SALVADOR LANDEROS AYALA | Article | 2015 | 9786075023717 |
| 2 8 | Remote sensing and Earth observation satellites | RODOLFO NERI VELA SALVADOR LANDEROS AYALA | Article | 2015 | 9786075023717 |
| 2 9 | Comunicaciones por satélite | JOSE LUIS GARCIA GARCIA SALVADOR LANDEROS AYALA | Libro Completo | 2015 | 9786075023717 |



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



SALVADOR LANDEROS AYALA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

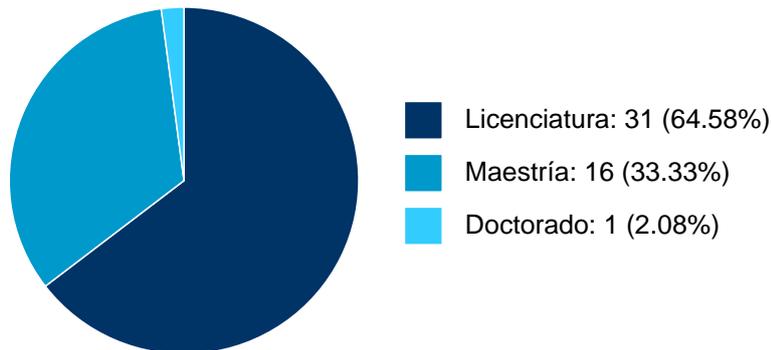
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

SALVADOR LANDEROS AYALA

SALVADOR LANDEROS AYALA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|--|-----------------------|--------------------------|---|-------------------------|------|
| 1 | Metodología en los cálculos de enlace en satélites regenerativos en la banda Ka | Tesis de Maestría | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Nava Ortega, Juan Carlos, | | 2021 |
| 2 | Evaluación del desempeño de enlaces satelitales tipo multi-haz bajo el estándar DVB-S2X en la banda Ka | Tesis de Maestría | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Fabela Pérez, Cesia Esther, | | 2021 |
| 3 | Implementation of machine learning techniques to optimize the ground segment for high throughput satellite systems in q/v band | Tesis de Doctorado | SALVADOR LANDEROS AYALA, | JOSE MARIA MATIAS MARURI, VICTOR RANGEL LICEA, et al. | Facultad de Ingeniería, | 2020 |
| 4 | Análisis para el uso de satélites en la banda ka en México | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Centeno Ramírez, Miguel Fernando, | Facultad de Ingeniería, | 2016 |
| 5 | Estudio y análisis de segmento terrestre de nueva generación en comunicaciones por satellite | Tesis de Maestría | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Cornejo Gaibor, Iván Andrés, | Facultad de Ingeniería, | 2015 |

SALVADOR LANDEROS AYALA

| | | | | | | |
|----|--|-----------------------|--------------------------|---|-------------------------|------|
| 6 | Análisis para el dimensionamiento de la carga útil de un sistema satelital de observación la tierra | Tesis de Maestría | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Bolaños Miranda, Juan, | Facultad de Ingeniería, | 2014 |
| 7 | Análisis comparativo de los estandares de televisión digital en la transmisión por satelite en las bandas ku y ka | Tesis de Maestría | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Uribe Ramírez, José Antonio, | Facultad de Ingeniería, | 2013 |
| 8 | Programación aplicada al dimensionamiento técnico y económico de un satélite de telecomunicaciones | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | González Gómez, Jaime Alberto, Trejo Picazo, Aldo, | Facultad de Ingeniería, | 2013 |
| 9 | Aplicación de software en el análisis y diseño de sistemas de comunicación por satélite | Tesis de Maestría | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Ramírez Cruz, Ernesto, | Facultad de Ingeniería, | 2013 |
| 10 | Implementación de herramientas computacionales para la especificación de los subsistemas y estimación de costos para un satélite de telecomunicaciones | Tesis de Maestría | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Rendón Salgado, Irving, | Facultad de Ingeniería, | 2013 |
| 11 | Análisis del desempeño de satélites de telecomunicaciones utilizando formatos avanzados en la banda Ka | Tesis de Maestría | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Declé Pulido, Eduardo, | Facultad de Ingeniería, | 2013 |
| 12 | Herramientas de cómputo para aplicaciones de comunicaciones por satélite | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Calderón Ortiz, Vladimir Melecio, | Facultad de Ingeniería, | 2011 |
| 13 | Perspectivas tecnológicas en sistemas de televisión digital por satélite | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Chávez Cárdenas, Sergio Alejandro, González Sánchez, Juan Carlos, | Facultad de Ingeniería, | 2011 |

SALVADOR LANDEROS AYALA

| | | | | | | |
|----|---|-----------------------|--------------------------|--|-------------------------|------|
| 14 | Calidad de las señales digitales de la televisión utilizando satélites con cobertura nacional | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Rebolledo Morales, Eva Arelí, Meza Cabrera, Heidi Catalina, et al. | Facultad de Ingeniería, | 2008 |
| 15 | Propuesta de diseño de un satélite mexicano detector de precursores sísmicos | Tesis de Maestría | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Gordillo Gómez, Mario Alberto, | Facultad de Ingeniería, | 2008 |
| 16 | Evaluación y aplicaciones de tecnologías nanosatelitales | Tesis de Licenciatura | VICTOR GARCIA GARDUÑO, | SALVADOR LANDEROS AYALA, Ojeda Rosete, Luis Eduardo, et al. | Facultad de Ingeniería, | 2008 |
| 17 | Análisis y evaluación de tecnologías para pequeños satélites | Tesis de Maestría | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Aurioles Moreno, Francisco Javier, | | 2007 |
| 18 | Consideraciones técnicas y económicas para servicios digitales en banda Ka en México | Tesis de Maestría | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Villa López, Francisco Javier, | | 2006 |
| 19 | Cálculos de atención por lluvia para comunicaciones vía satélite en las bandas Ku y Ka para la República Mexicana | Tesis de Maestría | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Jacobo Romero, Pablo, | | 2005 |
| 20 | Análisis de modelos de antenas para satélites | Tesis de Maestría | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Pérez Pastenes, César, | | 2005 |
| 21 | Nuevas tecnologías para la exploración humana del planeta Marte | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Chavarri Rodríguez, Alejandr, | | 2005 |

SALVADOR LANDEROS AYALA

| | | | | | |
|----|---|-----------------------|--------------------------|--|------|
| 22 | Modelo de un sistema para calculo de enlaces en microondas y satelites | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Reyes Delgado, Erika Jeanete, Trejo Becerril, Rodica Sheyna, | 2004 |
| 23 | Participacion de los satelites en UMTS | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Zavala Ayala, Aida, | 2004 |
| 24 | Situacion actual y perspectivas tecnologicas del sistema E-Mexico | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Baños Gonzalez, José Luis, Ramirez Hernandez, Porfirio Francisco, et al. | 2004 |
| 25 | Investigacion teorico / practica sobre tecnologia satelital con enfoque didactico | Tesis de Maestría | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Solórzano Palomares, J. Fernando, | 2004 |
| 26 | Comparacion tecnico - economica de los satelites SATMEX 5 y SATMEX 6 | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Carmona Silva, Julieta, Rojas Martinez, Alvaro Francisco, | 2004 |
| 27 | Nuevas tendencias en administración de redes de telecomunicaciones empresariales. | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Ortega Maciel, Hector Daniel, | 2003 |
| 28 | Propuestas de mejoras al sistema de monitoreo de satelites de Eutelsat | Tesis de Maestría | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Coronado Rodriguez, Alejandro, | 2003 |
| 29 | Calculo de las perdidas por propagacion en areas urbanas simulando el modelo de Okumura | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | López de la Calleja, Guillermo, | 2003 |
| 30 | Calculo de enlaces de satelites de orbita baja | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Flores Mozo, Cecilia, | 2002 |

SALVADOR LANDEROS AYALA

| | | | | | |
|----|---|-----------------------|--------------------------|--|------|
| 31 | Aplicaciones de la tercera generacion de telefonía inalámbrica en México | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Sotelo Vences, Mayra, | 2002 |
| 32 | Análisis de la factibilidad técnica y económica para poner en órbita un satélite mexicano que opere en banda ka | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Anton Morales, Marisela, | 2002 |
| 33 | Análisis matemático de la trayectoria de los satélites de órbitas bajas : metodología para la docencia | Tesis de Maestría | SALVADOR LANDEROS AYALA, | López Maldonado, Guillermo, | 2002 |
| 34 | Diseño de sistemas de telefonía celular | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Huerta Trejo, Arturo Javier, Leon Marquez, Carlos Israel, et al. | 2001 |
| 35 | Cálculos de enlace y atenuación por lluvia para comunicaciones por satélite en la banda Ka para México | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Cruz Sanchez, Hugo, Hernandez Bautista, Horacio, | 2001 |
| 36 | Propuesta de un sistema de radiodifusión digital HDTV en banda UHF a través de una topología celular | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Ojeda Cisneros, Pedro Rene, | 2001 |
| 37 | Redes con tecnología ATM a través de satélites de telecomunicaciones | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Jimenez Trejo, Juan Francisco, | 2000 |
| 38 | Situación actual y perspectivas de la tecnología satelital en América Latina | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Rendon Morales, Elizabeth, | 1999 |
| 39 | Estado actual y perspectivas de la industria mundial de telecomunicaciones por satélite | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Araujo Cruz, Carlos Emiliano, | 1998 |

SALVADOR LANDEROS AYALA

| | | | | | |
|----|--|-----------------------|--------------------------|--|------|
| 40 | Nuevas tendencias en microondas digitales | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Cruz Reyes, José Daniel, Corzas Reyes, Salvador Rafael, | 1997 |
| 41 | Sistemas de television directa por satelite | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Vazquez Rosas, Jaime, Villedas Morales, José Luis, | 1997 |
| 42 | Redes privadas para transmision de datos y voz via satelite en Mexico | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Calderon Macias, Daniel, Maya Aguilar, Miguel, et al. | 1990 |
| 43 | Transmision de datos via el satelite Morelos I. | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Mercado Chávez, Silvia, Rio de Hoyos, Luis Eduardo del, | 1988 |
| 44 | Alternativas de solucion a la problmatica de las telecomunicaciones rurales en Mexico | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Fernandez Mendoza, Jorge, Romero Roldan, Adolfo, et al. | 1985 |
| 45 | Diseno de una red de microondas digitales | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Quiroz Ibarra, José Emilio, Novoa Flores, Mauro Eduardo, | 1985 |
| 46 | Alternativas de solucion a la problematica de las telecomunicaciones rurales en Mexico | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Romero Roldan, Adolfo, Rodriguez Batani, Jesus Antonio, | 1985 |



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



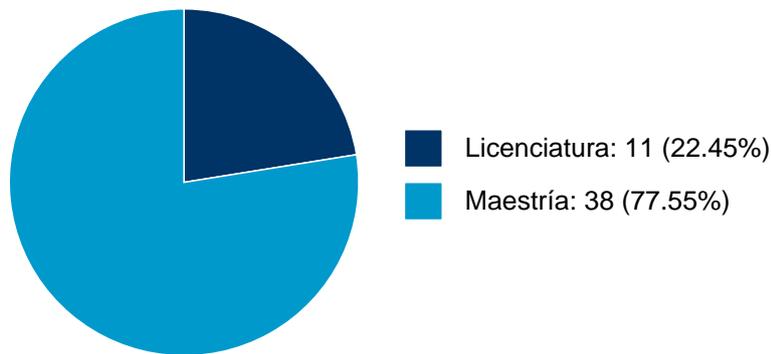
SALVADOR LANDEROS AYALA

| | | | | | |
|----|--|-----------------------|--------------------------|---|------|
| 47 | La red de telecomunicaciones en Mexico: problemas y alternativas de solución | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Rivas Alvarez, José Martin, Abellan Giral, Manuel, et al. | 1984 |
| 48 | Teoría y diseño de moduladores Psk de nivel múltiple | Tesis de Licenciatura | SALVADOR LANDEROS AYALA, | Suarez Gomez, Roberto, | 1983 |

SALVADOR LANDEROS AYALA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|--|------------------------|---------|----------|
| 1 | Maestría | TALLER DE INVESTIGACIÓN | Facultad de Ingeniería | 1 | 2020-1 |
| 2 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES SISTEMAS DE SATELITES DE TELECOMUNICACIONES | Facultad de Ingeniería | 3 | 2020-1 |
| 3 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Ingeniería | 2 | 2019-2 |
| 4 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES SISTEMAS DE SATELITES DE TELECOMUNICACIONES | Facultad de Ingeniería | 5 | 2019-2 |
| 5 | Licenciatura | TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACION | Facultad de Ingeniería | 8 | 2019-2 |
| 6 | Maestría | TALLER DE INVESTIGACIÓN | Facultad de Ingeniería | 1 | 2019-1 |
| 7 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES SISTEMAS DE SATELITES DE TELECOMUNICACIONES | Facultad de Ingeniería | 1 | 2019-1 |
| 8 | Maestría | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION | Facultad de Ingeniería | 1 | 2018-2 |
| 9 | Licenciatura | TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACION | Facultad de Ingeniería | 5 | 2018-2 |
| 10 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACION I | Facultad de Ingeniería | 1 | 2018-2 |
| 11 | Maestría | TALLER DE INVESTIGACION | Facultad de Ingeniería | 1 | 2018-1 |
| 12 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES,SISTEMAS DE SATELITES DE TELECOMUNICACIONES | Facultad de Ingeniería | 3 | 2018-1 |
| 13 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Ingeniería | 1 | 2017-2 |
| 14 | Licenciatura | TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACION | Facultad de Ingeniería | 6 | 2017-2 |

SALVADOR LANDEROS AYALA

| | | | | | |
|----|--------------|---|------------------------|----|--------|
| 15 | Maestría | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION | Facultad de Ingeniería | 1 | 2016-2 |
| 16 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES | Facultad de Ingeniería | 6 | 2016-1 |
| 17 | Licenciatura | TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACION | Facultad de Ingeniería | 8 | 2016-1 |
| 18 | Maestría | TALLER DE INVESTIGACION | Facultad de Ingeniería | 1 | 2016-1 |
| 19 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACION I | Facultad de Ingeniería | 1 | 2015-2 |
| 20 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES | Facultad de Ingeniería | 1 | 2015-2 |
| 21 | Maestría | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION | Facultad de Ingeniería | 1 | 2015-2 |
| 22 | Maestría | TALLER DE INVESTIGACION | Facultad de Ingeniería | 1 | 2015-1 |
| 23 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES | Facultad de Ingeniería | 17 | 2015-1 |
| 24 | Licenciatura | TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACION | Facultad de Ingeniería | 8 | 2015-1 |
| 25 | Maestría | SESION DE TUTORIA II | Facultad de Ingeniería | 1 | 2014-2 |
| 26 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACION I | Facultad de Ingeniería | 1 | 2014-2 |
| 27 | Maestría | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION | Facultad de Ingeniería | 1 | 2014-2 |
| 28 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES | Facultad de Ingeniería | 1 | 2014-2 |
| 29 | Maestría | TALLER DE INVESTIGACION | Facultad de Ingeniería | 1 | 2014-1 |
| 30 | Licenciatura | TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACION | Facultad de Ingeniería | 12 | 2014-1 |
| 31 | Licenciatura | TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACION | Facultad de Ingeniería | 7 | 2013-2 |
| 32 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACION I | Facultad de Ingeniería | 1 | 2013-2 |
| 33 | Maestría | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION | Facultad de Ingeniería | 1 | 2013-2 |
| 34 | Maestría | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION | Facultad de Ingeniería | 1 | 2013-2 |
| 35 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES | Facultad de Ingeniería | 5 | 2013-2 |
| 36 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES | Facultad de Ingeniería | 3 | 2013-1 |
| 37 | Maestría | TALLER DE INVESTIGACION | Facultad de Ingeniería | 3 | 2013-1 |
| 38 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACION I | Facultad de Ingeniería | 3 | 2012-2 |
| 39 | Licenciatura | PROYECTO DE INVESTIGACION | Facultad de Ingeniería | 6 | 2012-2 |
| 40 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES | Facultad de Ingeniería | 1 | 2012-2 |
| 41 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES | Facultad de Ingeniería | 7 | 2012-1 |
| 42 | Licenciatura | PROYECTO DE INVESTIGACION | Facultad de Ingeniería | 8 | 2012-1 |
| 43 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Ingeniería | 1 | 2012-1 |
| 44 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Ingeniería | 1 | 2012-1 |



SALVADOR LANDEROS AYALA

| | | | | | |
|----|--------------|---|------------------------|---|--------|
| 45 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION I | Facultad de Ingeniería | 1 | 2011-2 |
| 46 | Licenciatura | SEMINARIO DE TITULACION | Facultad de Ingeniería | 7 | 2011-2 |
| 47 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES | Facultad de Ingeniería | 2 | 2011-2 |
| 48 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES | Facultad de Ingeniería | 9 | 2011-1 |
| 49 | Licenciatura | SEMINARIO DE TITULACION | Facultad de Ingeniería | 4 | 2011-1 |



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



SALVADOR LANDEROS AYALA

PATENTES

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

SALVADOR LANDEROS AYALA

SALVADOR LANDEROS AYALA

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 |