



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



OLEKSANDR MARTYNYUK

Datos Generales

Nombre: OLEKSANDR MARTYNYUK

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 29 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023

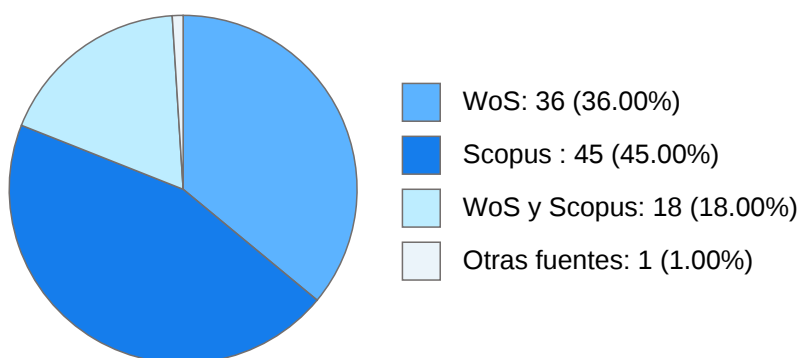
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - VIGENTE
PRIDE D 2017 - 2024
PRIDE C - 2017

OLEKSANDR MARTYNYUK

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Dual Circularly Polarized Millimeter-Wave Transmitarray	DIANA KAREN MERLOS JUAREZ JORGE RODRIGUEZ CUEVAS OLEKSANDR MARTYNYUK	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	2024
2	In-line Wideband RF MEMS Switch Integrated on PCB Using BCB Planarization	IGNACIO CUAUHEMOC BENITEZ ZUÑIGA OLEKSANDR MARTYNYUK JOSE ISMAEL MARTINEZ LOPEZ et al.	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2023
3	Optimization of Y3Fe5O12 based layered structures for quasi-optic spin wave elements	OLEG KOLOKOLTSEV NASER QURESHI OLEKSANDR MARTYNYUK et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2022
4	Close Band Spacing Pentaband Frequency Selective Surfaces Based on Concentric Ring Slots	LOURDES MARTINEZ LOPEZ ROSALBA MARTINEZ LOPEZ OLEKSANDR MARTYNYUK et al.	IEEE ACCESS	2021
5	Independently Tunable Closely Spaced Triband Frequency Selective Surface Unit Cell Using the Third Resonant Mode of Split Ring Slots	HENRY FABIAN GONGORA OLEKSANDR MARTYNYUK JORGE RODRIGUEZ CUEVAS et al.	IEEE ACCESS	2021

OLEKSANDR MARTYNYUK

6	A Dual Circularly-Polarized Multilayer Reflective Surface Based on Loaded Ring Slots	LOURDES MARTINEZ LOPEZ ROSALBA MARTINEZ LOPEZ JORGE RODRIGUEZ CUEVAS et al.	IEEE ACCESS	2021
7	Low-Loss Polarization-Agile U-Band Switch	JOSE ISMAEL MARTINEZ LOPEZ JORGE RODRIGUEZ CUEVAS OLEKSANDR MARTYNYUK et al.	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2020
8	Active frequency selective surface with tunable and switchable properties based on loaded split ring slots	JORGE RODRIGUEZ CUEVAS OLEKSANDR MARTYNYUK JOSE ISMAEL MARTINEZ LOPEZ et al.	ELECTRONICS LETTERS	2020
9	Miniaturized Frequency-Selective Surfaces Based on Monolithically Integrated Components	ROSALBA MARTINEZ LOPEZ JORGE RODRIGUEZ CUEVAS OLEKSANDR MARTYNYUK et al.	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	2020
10	Refractive index sensor based on photonic crystal fiber: Effect of analyte channel diameter	MARIA DEL CARMEN LOPEZ BAUTISTA OLEKSANDR MARTYNYUK SERGIY KHOTYAINTEV	OPTICAL ENGINEERING	2017
11	Spiraphase-type leaky-wave structure	JORGE RODRIGUEZ CUEVAS JOSE ISMAEL MARTINEZ LOPEZ OLEKSANDR MARTYNYUK et al.	JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS	2017
12	Dual-frequency reflectarray based on split-ring slots	JOSE ISMAEL MARTINEZ LOPEZ JORGE RODRIGUEZ CUEVAS OLEKSANDR MARTYNYUK et al.	IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS	2017
13	Resonant Coupling in Refractive Index Sensor Based on Photonic Crystal Fiber	MARIA DEL CARMEN LOPEZ BAUTISTA SERGIY KHOTYAINTEV OLEKSANDR MARTYNYUK	IEEE Photonics Conference	2016
14	Good selection	OLEKSANDR MARTYNYUK JORGE RODRIGUEZ CUEVAS Martinex-Lopez J.I. et al.	ELECTRONICS LETTERS	2016
15	Wideband-reconfigurable reflectarrays based on rotating loaded split rings	LOURDES MARTINEZ LOPEZ JORGE RODRIGUEZ CUEVAS OLEKSANDR MARTYNYUK et al.	JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS	2015
16	Active Dual-Band Frequency Selective Surfaces with Close Band Spacing Based on Switchable Ring Slots	Henry FabianGongora OLEKSANDR MARTYNYUK JORGE RODRIGUEZ CUEVAS et al.	IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS	2015

OLEKSANDR MARTYNYUK

17	Spiraphase-type reflectarray for large reflection elevation angles	Jovanni SilvaMontero JOSE ISMAEL MARTINEZ LOPEZ JORGE RODRIGUEZ CUEVAS et al.	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	2015
18	A multilayer circular polarizer based on bisected split-ring frequency selective surfaces	LOURDES MARTINEZ LOPEZ JORGE RODRIGUEZ CUEVAS JOSE ISMAEL MARTINEZ LOPEZ et al.	IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS	2014
19	Selective oxidation of 1-octanol over gold supported on mesoporous metal-modified HMS: The effect of the support	OLEKSANDR MARTYNYUK NINA BOGDANCHIKOVA Martinez-Gonzalez, S. et al.	CATALYSIS TODAY	2014
20	Formation of silver active states in Ag/ZSM-5 catalysts for CO oxidation	Y. Kotolevich OLEKSANDR MARTYNYUK H. J. Tiznado Vazquez et al.	Fuel	2014
21	Cascaded circular-polarisation-selective surface based on bisected split rings	LOURDES MARTINEZ LOPEZ JORGE RODRIGUEZ CUEVAS JOSE ISMAEL MARTINEZ LOPEZ et al.	ELECTRONICS LETTERS	2014
22	Effect of redox treatments on activation and deactivation of gold nanospecies supported on mesoporous silica in CO oxidation	NINA BOGDANCHIKOVA TRINO ARMANDO ZEPEDA PARTIDA MARIO HUMBERTO FARIAS SANCHEZ et al.	Fuel	2013
23	Reconfigurable reflectarrays based on optimized spiraphase-type elements	JESUS RODRIGUEZ ZAMUDIO JOSE ISMAEL MARTINEZ LOPEZ JORGE RODRIGUEZ CUEVAS et al.	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	2012
24	Frequency selective surfaces based on ring slots loaded with monolithically integrated capacitors	DOMINGO TEODORO MENDOZA ROSALES OLEKSANDR MARTYNYUK JOSE ISMAEL MARTINEZ LOPEZ et al.	IET MICROW ANTENNA P	2012
25	AN ACTIVE RING SLOT WITH RF MEMS SWITCHABLE RADIAL STUBS FOR RECONFIGURABLE FREQUENCY SELECTIVE SURFACE APPLICATIONS	ROSALBA MARTINEZ LOPEZ JORGE RODRIGUEZ CUEVAS OLEKSANDR MARTYNYUK et al.	PROG ELECTROMAGN RES	2012
26	Spiraphase-type element with optimal transformation of switch impedances	OLEKSANDR MARTYNYUK JORGE RODRIGUEZ CUEVAS Martinez-Lopez, A. G.	ELECTRONICS LETTERS	2010
27	Analysis and Design of E-Plane Scanning Grid Arrays	Alejandro Iturri Hinojosa OLEKSANDR MARTYNYUK Martinez-Lopez, Jose I.	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	2010

OLEKSANDR MARTYNYUK

28	Analysis of a spiraphase-type reflectarray: Comparison between finite and infinite models	JESUS RODRIGUEZ ZAMUDIO JOSE ISMAEL MARTINEZ LOPEZ JORGE RODRIGUEZ CUEVAS et al.	Electromagneti cs	2009
29	Reflectarray based on three-bit spatial phase shifters: Mathematical model and technology of fabrication	OLEKSANDR MARTYNYUK JESUS RODRIGUEZ ZAMUDIO Martynyuk N.A.	European Conference On Antennas And Propagation, Eucap 2009, Proceedings	2009
30	X-band circular waveguide switch with polarisation diversity	ANDREA GUADALUPE MARTINEZ LOPEZ JORGE RODRIGUEZ CUEVAS JOSE ISMAEL MARTINEZ LOPEZ et al.	ELECTRONICS LETTERS	2008
31	Polarization phase shifters and spiraphase-type phased arrays	OLEKSANDR MARTYNYUK JESUS RODRIGUEZ ZAMUDIO	Msmw'07 Symposium Proceedings - The 6th International Kharkov Symposium On Physics And Engineering Of Microwaves,	2007
32	Reflective phased array based on split metal rings with P-I-N diode switches	OLEKSANDR MARTYNYUK JOSE ISMAEL MARTINEZ LOPEZ Martynyuk N.A.	European Space Agency, (special Publication) Esa Sp	2006
33	2-bit X-band reflective waveguide phase shifter with BCB-based bias circuits	OLEKSANDR MARTYNYUK JOSE ISMAEL MARTINEZ LOPEZ Martinez-Lopez A.G.	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES	2006
34	Wideband reflective array based on loaded metal rings	OLEKSANDR MARTYNYUK JOSE ISMAEL MARTINEZ LOPEZ JORGE RODRIGUEZ CUEVAS et al.	IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest	2005
35	Active frequency-selective surfaces based on loaded ring slot resonators	OLEKSANDR MARTYNYUK JOSE ISMAEL MARTINEZ LOPEZ Martynyuk N.A.	ELECTRONICS LETTERS	2005

OLEKSANDR MARTYNYUK

36	Spiraphase-type reflectarrays based on loaded ring slot resonators	OLEKSANDR MARTYNYUK JOSE ISMAEL MARTINEZ LOPEZ Martynyuk N.A.	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	2004
37	Reflective passive phased array with open polarization phase shifters	OLEKSANDR MARTYNYUK JOSE ISMAEL MARTINEZ LOPEZ Martynyuk N.A.	IEEE International Symposium On Phased Array Systems And Technology	2003
38	Multilayered antenna arrays based on loaded slot resonators	OLEKSANDR MARTYNYUK Martínez J.I. Martynyuk N.A.	IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium	2002
39	Two-dimensional small-signal analysis of backward-wave oscillation in a helix traveling-wave tube under Brillouin-flow, periodic permanent magnetic focusing	OLEKSANDR MARTYNYUK SERGIY KHOTYAINTEV Belyavskiy E.D. et al.	IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES	2001
40	Reflective antenna arrays based on shorted ring slots	OLEKSANDR MARTYNYUK JOSE ISMAEL MARTINEZ LOPEZ	IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest	2001
41	Low-loss phase shifters for Ka band phased array	OLEKSANDR MARTYNYUK Sidoruk Yuri K.	IEEE International Symposium On Phased Array Systems And Technology	2000
42	Magnetoresistive thin film sensor for active RF power	OLEKSANDR MARTYNYUK Vountesmeri V.	SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL	1998
43	New hybrid technology for millimeter-wave integrated circuits	OLEKSANDR MARTYNYUK Chenakin A.V. Skachko V.I.	IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest	1997

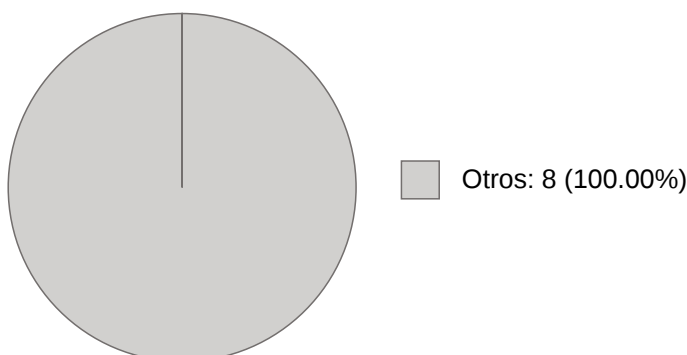
OLEKSANDR MARTYNYUK

44	Millimeter-wave amplitude-phase modulator	OLEKSANDR MARTYNYUK SERGIY KHOTYAINTEV Martynyuk N.A.	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES	1997
45	Estimation of minimum achievable losses in a reflecting polarization phase shifter	OLEKSANDR MARTYNYUK Sidoruk Yu.K.	Izvestiya Vuz: Radioelektronika	1993
46	Reflecting polarization phase shifter for the millimetre wave range	OLEKSANDR MARTYNYUK Sidoruk Yu.K.	Izvestiya Vuz: Radioelektronika	1993

OLEKSANDR MARTYNYUK

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Frequency-Selective Rasorber with Tunable Passband Based on Loaded Rings	OLEKSANDR MARTYNYUK JORGE RODRIGUEZ CUEVAS JOSE ISMAEL MARTINEZ LOPEZ et al.	Conferenc e Paper	2023	9798350316407
2	Active Frequency Selective Surfaces Based on Loaded Ring Patches	JORGE RODRIGUEZ CUEVAS OLEKSANDR MARTYNYUK JOSE ISMAEL MARTINEZ LOPEZ et al.	Conferenc e Paper	2018	9781538612415
3	Switchable ring slot frequency selective surfaces with low-disruptive bias circuits	JORGE RODRIGUEZ CUEVAS OLEKSANDR MARTYNYUK JOSE ISMAEL MARTINEZ LOPEZ et al.	Conferenc e Paper	2016	9781509028863
4	Leaky wave structure based on two spiraphase-type reconfigurable reflectarrays	OLEKSANDR MARTYNYUK Sesena-Martinez D. Martinez-Lopez A.G.	Conferenc e Paper	2012	9781457709180
5	On cross-polarization in spiraphase-type reflectarrays with elements based on ring slot with loaded stubs	OLEKSANDR MARTYNYUK JESUS RODRIGUEZ ZAMUDIO Fuentes-Zuniga D.	Conferenc e Paper	2011	9788882020743
6	Enhancement of H-plane scanning characteristics in beam-steering grids	OLEKSANDR MARTYNYUK Iturri-Hinojosa A. Martynyuk N.A.	Conferenc e Paper	2010	9788476534724

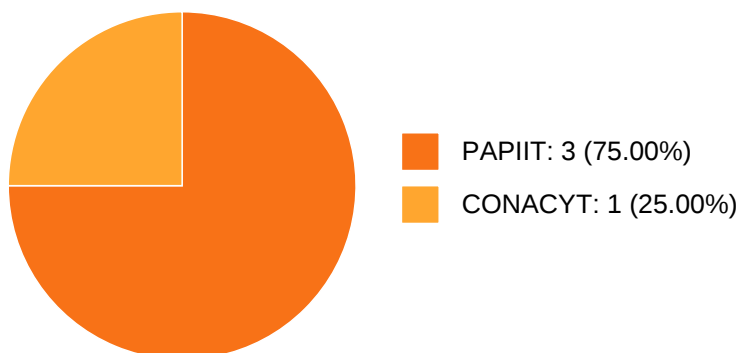
OLEKSANDR MARTYNYUK

7	Mathematical model for spiraphase-type infinite reflective array based on slot ring resonators with pin diode switches	OLEKSANDR MARTYNYUK JORGE RODRIGUEZ CUEVAS OSCAR ROMERO AROCHE et al.	Conferenc e Paper	2008	9781424422845
8	Beam steering grids with scanning in two planes	OLEKSANDR MARTYNYUK Iturri-Hinojosa A. Martynyuk N.A.	Conferenc e Paper	2007	9780863418426

OLEKSANDR MARTYNYUK

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

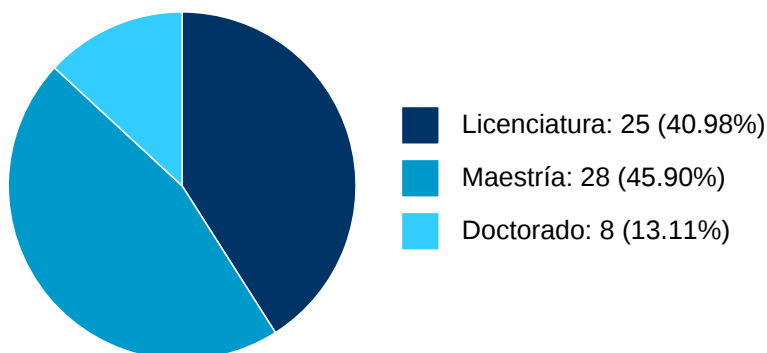


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Arreglos reflectivos reconfigurables de extremadamente alta frecuencia con conmutadores iónicos basados en Calcogenuros	OLEKSANDR MARTYNYUK	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019
2	Antenas reconfigurables para sistemas de comunicaciones y radar en la banda V	OLEKSANDR MARTYNYUK	Recursos CONACYT	28-08-2012	27-08-2018
3	Arreglos reflectivos multibanda con capacidad de formar lóbulos de diferente orientación espacial en frecuencias cercanas para la banda de extremadamente alta frecuencia.	OLEKSANDR MARTYNYUK	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
4	Dispositivos de control de fase multifuncionales para los elementos de antenas en arreglos de fase operando en las bandas de súper- y extremadamente altas frecuencias	OLEKSANDR MARTYNYUK	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

OLEKSANDR MARTYNYUK

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diseño de un arreglo reconfigurable Cassegrain de tipo espirafase para potenciales aplicaciones de tecnología móvil 5G y aeroespacial	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Guzmán Torres, Elena,	Facultad de Ingeniería,	2023
2	Diseño de un arreglo reflectivo reconfigurable multicapa tipo espirafase	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Vera Sandoval, Lucero Irais,	Facultad de Ingeniería,	2023
3	Arreglo reflectivo reconfigurable de doble haz tipo espirafase para bandas K/KA	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Villaneda González, Sebastián,	Facultad de Ingeniería,	2023
4	"Diseño de un sistema de control digital escalable y reconfigurable para antenas en arreglos de fase"	Tesis de Maestría	SAUL DE LA ROSA NIEVES,	OLEKSANDR MARTYNYUK, Hernández Gastaldi, Ernesto,	Facultad de Ingeniería,	2023
5	Arreglo reflectivo multibanda basado en dipolos magnéticos miniaturizados	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Badillo García, Mario,	Facultad de Ingeniería,	2022

OLEKSANDR MARTYNYUK

6	Antena lente con capacidad de formar múltiples lóbulos de frecuencias cercanas operando en la banda KA	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Montesinos Garrido, Eloy,	Facultad de Ingeniería,	2021
7	Arreglos reflectivos espirafase con anillos resonantes y diodos P-I-N	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Fuentes Hernández, Miguel Ángel,	Facultad de Ingeniería,	2021
8	Arreglo reflectivo multihaz con elementos miniaturizados para banda KA	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Arana Ortega, César Yosué,	Facultad de Ingeniería,	2021
9	Antenas en arreglos de fase con elementos VIVALDI para comunicaciones móviles operando en la banda Ka	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Serrano Urrutia, Marco Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2020
10	Antena reconfigurable para sistemas de telefonía 5G que trabajan a frecuencias extremadamente altas	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Bocanegra Zagal, Brenda Valeria,	Facultad de Ingeniería,	2020
11	Arreglo reflectivo para la banda de extremadamente alta frecuencia con control del lóbulo principal basado en integración monolítica de las cargas capacitivas	Tesis de Doctorado	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Silva Montero, Giovanni,	Facultad de Ingeniería,	2019
12	Polarizadores circulares de doble banda basados en superficies selectivas de frecuencias	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Galicia Valverde, Roberto Xchel,	Facultad de Ingeniería,	2019
13	Arreglo reflectivo para polarización dual circular operando en la banda Ka	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Gómez Bravo, Gerzon,	Facultad de Ingeniería,	2018
14	Antena con doble arreglo reflectivo en configuración offset para la banda U	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Briseño Ojeda, Adriana Angélica,	Facultad de Ingeniería,	2018

OLEKSANDR MARTYNYUK

15	Redes de fibra óptica de monitoreo de salud de estructuras	Tesis de Doctorado	RAMON GUTIERREZ CASTREJON,	OLEKSANDR MARTYNYUK, González Tinoco, Juan Emmanuel,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2018
16	Polarizador reflectivo de banda ancha basado en superficie de anillos divididos para las bandas Ka y U	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Galicia Valverde, Roberto Xchel,	Facultad de Ingeniería,	2017
17	Investigación de superficies periódicas reflectivas basadas en anillos concéntricos ranurados con cargas concentradas	Tesis de Doctorado	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Ortiz Fuentes, Jesús Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2017
18	Conmutador SPDT basado en la guía de onda rectangular para la banda U	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Varela Ruiz, Diana,	Facultad de Ingeniería,	2017
19	Desplazador de fase tipo espirafase con la transformación óptima de las impedancias de los conmutadores	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Chávez de Sales, Israel,	Facultad de Ingeniería,	2017
20	Modelo matemático para una antena en arreglo de fase reflectivo basado en elementos tipo spiraphase	Tesis de Doctorado	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Seseña Martínez, Daniel,	Facultad de Ingeniería,	2017
21	Diseño de una antena lente multicapa con la distancia entre las capas mucho menores a la longitud de onda	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Estrada Barrios, Eduardo Isaac,	Facultad de Ingeniería,	2017
22	Polarizador basado en superficie reflectiva para la banda U	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Briseño Ojeda, Adriana Angélica, Gómez Bravo, Gerzon,	Facultad de Ingeniería,	2016

OLEKSANDR MARTYNYUK

23	Diseño de una antena con doble arreglo reflectivo tipo espirafase para la banda U	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Vega Careta, Rosa Vianey,	Facultad de Ingeniería,	2016
24	Superficies selectivas de frecuencia multicapa con fuerte interacción electromagnética entre las capas	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Cid Sánchez, Sergio David,	Facultad de Ingeniería,	2016
25	Análisis y diseño de una lente reconfigurable cuasióptica basada en rejillas tipo radant	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Soto Mejía, Raúl Alberto,	Facultad de Ingeniería,	2016
26	Amplificador de bajo ruido en la banda ku, basado en una línea coplanar	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Varela Ruiz, Diana,	Facultad de Ingeniería,	2015
27	Parámetros potenciales de un desplazador de fase electrónico tipo espirafase	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Chávez de Sales, Israel,	Facultad de Ingeniería,	2015
28	Investigación de conmutadores basados en los materiales de calcogenuro de cambio de fase para la banda de extremadamente alta frecuencia	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Castelán Martínez, Jesús,	Facultad de Ingeniería,	2015
29	Polarizador de banda ancha basado en guía de onda circular para la banda ka	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Vega Careta, Rosa Vianey,	Facultad de Ingeniería,	2014
30	Desarrollo de un conmutador MEMS para antena Radant	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Álvarez Chávez, Rosalba,	Facultad de Ingeniería,	2014
31	Arreglos reflectivos tipo espirafase basados en micro-motores mems	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Cid Sánchez, Sergio David,	Facultad de Ingeniería,	2014
32	Diseño de una antena de lente reconfigurable en la banda ka basada en desplazadores de fase rotatorios	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Martínez Cruz, Gerardo,	Facultad de Ingeniería,	2014

OLEKSANDR MARTYNYUK

33	Arreglo reflectivo multicapa tipo espirafase basado en anillos metálicos con carga	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Martínez Flores, Daniel,	Facultad de Ingeniería,	2014
34	Estudio sobre la inclusión de elementos concentrados en los modelos electromagnéticos de una antena reflectiva reconfigurable	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Puente Mancilla, Raúl, Domínguez Cruz, Luis Omar,	Facultad de Ingeniería,	2014
35	Elemento reflectivo desplazador de fase en banda V (50-75 GHz)	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Gómez Méndez, Javier,	Facultad de Ingeniería,	2014
36	Interruptor MEMS y su integración a un desplazador de fase para la banda X	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	JORGE RODRIGUEZ CUEVAS, Gámez Lugo, José Arturo,	Facultad de Ingeniería,	2014
37	Introducción al método del elemento finito para el electromagnetismo	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Fragoso Mora, José Roberto,	Facultad de Ingeniería,	2013
38	Estudio de antenas reconfigurables	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Castelan Martínez, Jesús,	Facultad de Ingeniería,	2013
39	Arreglo reflectivo basado en anillos ranurados con cargas	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Silva Montero, Jovanni,	Facultad de Ingeniería,	2012
40	Polarización cruzada en antenas reflectoras en arreglos de fase con elementos espirofase	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Fuentes Zúñiga, Daniel,	Facultad de Ingeniería,	2011
41	Desarrollo de un modelo matemático para el diseño de antenas de arreglos de fase RADANT con conmutadores MEMS	Tesis de Doctorado	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Iturri Hinojosa, Luis Alejandro,	Facultad de Ingeniería,	2010
42	Investigación en los arreglos basados en rejillas reconfigurables con conmutadores MEMS	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Reza Meneses, María Isabel,	Facultad de Ingeniería,	2010

OLEKSANDR MARTYNYUK

43	Desplazador de fase para su utilización en la banda V (50 GHz)	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Martínez Espino, Eduardo Andrés,	Facultad de Ingeniería,	2010
44	Diseño de un conmutador MEMs para desplazador de fase de la banda de super alta frecuencia	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	González Ramírez, José Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2010
45	Estudio sobre la invariancia electromagnética ante la reversión temporal (time reversal) mediante el método de diferencias finitas en el dominio del tiempo (FDTD)	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Ortiz Fuentes, Jesús Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2010
46	Sensores ópticos para medición de cantidad de propelente en satélites de comunicaciones	Tesis de Doctorado	RAMON GUTIERREZ CASTREJON,	OLEKSANDR MARTYNYUK, Mejía del Puerto, Heidy Beatriz,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2010
47	Tecnología de fabricación de conmutadores MEMS aplicada a antenas en arreglos de fase	Tesis de Doctorado	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Martínez López, Andrea Guadalupe,	Facultad de Ingeniería,	2009
48	Amplificador de bajo ruido basado en la guía de onda H para la banda X	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Ríos Medina, Miguel Ángel,	Facultad de Ingeniería,	2009
49	Desplazador de fase para la banda de extremadamente alta frecuencia con conmutadores MEMS	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Aguilar Armenta, Christian James, Aguilar del Ángel, Abril Anahí,	Facultad de Ingeniería,	2008
50	Conmutador MEMS resonante para la banda X	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Carrizosa Bocanegra, Guillermo Abraham,		2007
51	Desplazador de fase electromecánico para la banda Ka	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Seseña Martínez, Daniel,		2006

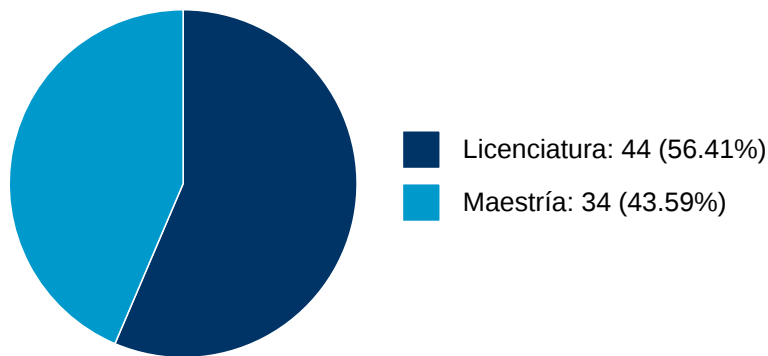
OLEKSANDR MARTYNYUK

52	Analisis electrodinamico de arreglos de fase reflectivos basados en eperturas anulares	Tesis de Doctorado	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Martínez López, José Ismael,	2005
53	Diseño de un polarizador en banda X	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Pacheco Ávila, Adrian Ivan,	2005
54	Amplificador de bajo ruido para el receptor del sistema de telecomunicaciones en la banda Ka	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	López Castellanos, Victor,	2005
55	Investigacion experimental de desplazador de fase para la banda Ka	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Ramirez Huerta, Fernando,	2005
56	Adaptador de guia de onda rectangular a guia de onda circular	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Ávila Benitez, Jorge, Martinez, Hugo Enrique,	2005
57	Amplificador de bajo ruido para la banda ku, basado en guia de ondas H	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	García Bacho, Angel Hilario,	2005
58	Calculo de las guias de onda h, asi como de los circuitos basados en las guias de onda h	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	López Reyes, David Martin, Seseña Martinez, Daniel,	2004
59	Amplificador multi-etapa para la banda ku	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Susunaga Notario, José Roberto,	2003
60	Diseño de un polarizador en guia de onda circular para banda Ka	Tesis de Maestría	OLEKSANDR MARTYNYUK,	Gandarilla Carrillo, Othon,	2000
61	Amplificador de bajo ruido para el receptor GPS (Global Position System)	Tesis de Licenciatura	OLEKSANDR MARTYNYUK,	García Bacho, Angel Hilario,	1996

OLEKSANDR MARTYNYUK

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
4	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS I	Facultad de Ingeniería	56	2017-2
5	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS II	Facultad de Ingeniería	68	2017-2
6	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS II	Facultad de Ingeniería	46	2017-1
7	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION-394974	Facultad de Ingeniería	3	2017-1
8	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS I	Facultad de Ingeniería	67	2017-1
9	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS I	Facultad de Ingeniería	38	2016-2
10	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS II	Facultad de Ingeniería	46	2016-2
11	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2016-2
12	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
13	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
14	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS I	Facultad de Ingeniería	48	2016-1
15	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
16	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS II	Facultad de Ingeniería	38	2016-1
17	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
18	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2015-2
19	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS II	Facultad de Ingeniería	56	2015-2

OLEKSANDR MARTYNYUK

20	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS I	Facultad de Ingeniería	40	2015-2
21	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS I	Facultad de Ingeniería	54	2015-1
22	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS II	Facultad de Ingeniería	47	2015-1
23	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
24	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
25	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
26	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS II	Facultad de Ingeniería	69	2014-2
27	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
28	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS I	Facultad de Ingeniería	53	2014-2
29	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS I	Facultad de Ingeniería	62	2014-1
30	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS II	Facultad de Ingeniería	54	2014-1
31	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
32	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2014-1
33	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
34	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
35	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
36	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
37	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS II	Facultad de Ingeniería	50	2013-2
38	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS I	Facultad de Ingeniería	50	2013-2
39	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS I	Facultad de Ingeniería	56	2013-1
40	Licenciatura	ANTENAS EN ARREGLOS DE FASE	Facultad de Ingeniería	15	2013-1
41	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS II	Facultad de Ingeniería	45	2013-1
42	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
43	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	2	2012-2
44	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2012-2
45	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS II	Facultad de Ingeniería	45	2012-2
46	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS I	Facultad de Ingeniería	44	2012-2
47	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS I	Facultad de Ingeniería	47	2012-1
48	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS II	Facultad de Ingeniería	24	2012-1
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	3	2012-1
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	4	2012-1
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	4	2011-2
52	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
53	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS II	Facultad de Ingeniería	36	2011-2
54	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS I	Facultad de Ingeniería	21	2011-2
55	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS I	Facultad de Ingeniería	35	2011-1
56	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS II	Facultad de Ingeniería	10	2011-1

OLEKSANDR MARTYNYUK

57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	3	2010-2
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
61	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
62	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS II	Facultad de Ingeniería	31	2010-2
63	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS I	Facultad de Ingeniería	9	2010-2
64	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS I	Facultad de Ingeniería	32	2010-1
65	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS II	Facultad de Ingeniería	6	2010-1
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	3	2010-1
67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2009-2
68	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS II	Facultad de Ingeniería	28	2009-2
69	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS I	Facultad de Ingeniería	5	2009-2
70	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS I	Facultad de Ingeniería	36	2009-1
71	Licenciatura	ANTENAS	Facultad de Ingeniería	35	2009-1
72	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS II	Facultad de Ingeniería	27	2009-1
73	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS II	Facultad de Ingeniería	29	2008-2
74	Licenciatura	ANTENAS EN ARREGLOS DE FASE	Facultad de Ingeniería	13	2008-2
75	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS I	Facultad de Ingeniería	26	2008-2
76	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS I	Facultad de Ingeniería	26	2008-1
77	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS	Facultad de Ingeniería	5	2008-1
78	Licenciatura	DISPOSITIVOS DE MICROONDAS II	Facultad de Ingeniería	21	2008-1



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



OLEKSANDR MARTYNYUK

PATENTES

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

OLEKSANDR MARTYNYUK

OLEKSANDR MARTYNYUK

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