

ACADEMIC PRODUCTIVITY PhD IN OPTICAL SCIENCES

NO	LGAC	STUDENT	GRADUATION DATE	THESIS	THESIS DIRECTOR	THESIS CO - DIRECTOR
1	OPTICAL FIBERS AND LASERS	JUÁREZ HERNÁNDEZ MARIBEL	January 18, 2018	OPTICAL FIBERS AS ACTIVE MEDIA FOR LASERS (RAMAN-TYPE AND TM-DOPED)	DR. EFRAÍN MEJÍA BELTRÁN	DR. LELIO DE LA CRUZ MAY (UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN)
2	OPTICAL FIBERS AND LASERS	MINGUELA GALLARDO JOSUÉ ADIN	December 11, 2017	SPECTRAL AND TEMPORAL DYNAMICS IN ACTIVELY Q-SWITCHED ERBIUM-DOPED FIBER LASERS	DR. YURI BARMENKOV	DR. ALEXANDER KIRYANOV
3	OPTICAL FIBERS AND LASERS	LAUTERIO CRUZ JESÚS PABLO	September 29, 2017	EXPERIMENTAL STUDY OF THE GENERATION OF HIGH-ENERGY NOISE-LIKE PULSES AND THEIR	DR. OLIVIER JEAN MICHEL POTTIEZ	DR. JUAN CARLOS HERNÁNDEZ GARCÍA (UGTO)
4	OPTICAL FIBERS AND LASERS	GARCÍA SÁNCHEZ ERNESTO	February 28, 2017	DESARROLLO DE TÉCNICAS DE MEDICIÓN Y DE PROCESAMIENTO DE DATOS NOVEDOSAS PARA CARACTERIZAR PULSOS ÓPTICOS EN UN LÁSER DE FIBRA DE AMARRE DE MODOS PASIVO	DR. OLIVIER JEAN MICHEL POTTIEZ	
5	OPTICAL FIBERS AND LASERS	MORENO HERNÁNDEZ JOSÉ CARLOS	October 28, 2016	FIBER OPTIC FABRY-PEROT INTERFEROMETER FOR CONTACTLESS SENSING	DR. DAVID MONZÓN HERNÁNDEZ	DR. JOEL VILLATORO BERNARDO (UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO)
6	OPTICAL FIBERS AND LASERS	RAMÍREZ GRANADOS OSCAR DANIEL	July 5, 2016	PROPIEDADES DE FIBRA ÓPTICA DOPADA CON BISMUTO Y SU APLICACIÓN A LOS SENSORES	DR. YURI BARMENKOV	DR. ALEXANDER KIRYANOV
7	OPTICAL FIBERS AND LASERS	SANTIAGO HERNÁNDEZ HÉCTOR	December 3, 2015	ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE PULSOS DE RUIDO GENERADOS POR LÁSERES DE FIBRA EN AMARRE DE MODOS PASIVO	DR. OLIVIER JEAN MICHEL POTTIEZ	
8	OPTICAL FIBERS AND LASERS	CAMPOS MEJÍA ALFREDO	July 2, 2015	STOCHASTIC EFFECTS IN COUPLED SEMICONDUCTOR AND SOLID-STATE LASER WITH COEXISTING ATTRACTORS	DR. ALEXANDER N. PISARCHIK	
9	OPTICAL FIBERS AND LASERS	SALCEDA DELGADO GUILLERMO	June 12, 2015	OPTICAL FIBER DEVICES BASED ON MODAL INTERFERENCE FOR SENSING APPLICATIONS	DR. ALEJANDRO MARTÍNEZ RÍOS	DR. DAVID MONZÓN HERNÁNDEZ
10	OPTICAL FIBERS AND LASERS	ESCALANTE ZARATE LUIS	November 21, 2014	ESTUDIOS DE LÁSERES DE FIBRA ÓPTICA EN MODO Q-SWITCH ACTIVO VÍA CONTROL INTELIGENTE; E IMPACTO DE LA CONCENTRACIÓN DE IONES DE ERBIO EN EL RENDIMIENTO DE FIBRAS ALTAMENTE DOPADAS	DR. YURI BARMENKOV	DR. ALEXANDER KIRYANOV
11	OPTICAL FIBERS AND LASERS	ARTEAGA SIERRA FRANCISCO RODRIGO	November 7, 2014	HANDLING SUPERCONTINUUM IN THE FEMTOSECOND REGIME BY SPECTRA GENERATION AND BY OPTIMIZATION WITH GENETIC ALGORITHMS	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ	DR. MIGUEL TORRES CISNEROS
12	OPTICAL FIBERS AND LASERS	VALLEJO HERNÁNDEZ MIGUEL ÁNGEL	October 10, 2014	PROPIEDADES DE LASEO Y FLUORESCENCIA EN VIDRIOS DE FOSFATO ACTIVADOS CON TIERRAS RARAS Y NANOPARTÍCULAS DE PLATA	DRA. MARÍA ALEJANDRINA MARTÍNEZ GÁMEZ	
13	OPTICAL FIBERS AND LASERS	ARROYO ALMANZA DIANA ALEJANDRA	June 21, 2013	DYNAMICS AND SYNCHRONIZATION OF TWO AND THREE DELAY-COUPLED SEMICONDUCTOR LASERS	DR. ALEXANDER N. PISARCHIK	
14	OPTICAL FIBERS AND LASERS	HERNÁNDEZ GARCÍA JUAN CARLOS	September 28, 2012	ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE UN LÁSER DE FIBRA DE FIGURA OCHO Y SU APLICACIÓN EN LA GENERACIÓN DE SUPERCONTINUO EN FIBRAS ÓPTICAS; ESTUDIO DE LA GENERACIÓN DE SUPERCONTINUO EN FIBRAS MICRO-ESTRUCTURADAS A PARTIR DE PULSOS DE NANOSEGUNDOS	DR. OLIVIER JEAN MICHEL POTTIEZ	DR. JULIÁN MOISÉS ESTUDILLO AYALA
15	OPTICAL FIBERS AND LASERS	CÁRDENAS SEVILLA GUILLERMO ALEJANDRO	January 20, 2012	FIBER SENSING DEVICES BASED ON CORE-CLADDING MODE COUPLING FOR ENHANCED OVERLAP OF EVANESCENT FIELD	DR. DAVID MONZÓN HERNÁNDEZ	
16	OPTICAL FIBERS AND LASERS	VILLEGAS GARCIA IRMA LORENA	December 16, 2011	IMPLEMENTACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LÁSERES DE FIBRA ÓPTICA ACTIVADA CON ITERBIO	DRA. MARÍA ALEJANDRINA MARTÍNEZ GÁMEZ	DR. ANTONIO DIEZ
17	OPTICAL FIBERS AND LASERS	DEL VALLE HERNANDEZ JOSUE	October 14, 2011	MODELO DE UN LÁSER DE FIBRA ÓPTICA DOPADA CON ERBIO CONSIDERANDO LA ABSORCIÓN DE ESTADO EXCITADO PARA LONGITUDES DE ONDA DE BOMBEO Y DE LASEO	DR. YURI BARMENKOV	
18	OPTICAL FIBERS AND LASERS	WILSON HERRÁN MARIO CÉSAR	August 29, 2011	CNOIDAL WAVE FORMATION IN A LASER SYSTEM WITH ACTIVE SATURABLE ABSORBER	DR. VICENTE ABOITES MANRIQUE	
19	OPTICAL FIBERS AND LASERS	GARCÍA DE LA ROSA LUIS ARMANDO	June 24, 2011	REJILLAS DE PERIODO LARGO EN FIBRA ÓPTICA: CARACTERIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ	
20	OPTICAL FIBERS AND LASERS	GONZÁLEZ GARCÍA ANDRÉS	December 14, 2010	APLICACIONES DEL INTERFERÓMETRO DE SAGNAC DE FIBRA EN TECNOLOGÍA DE TELECOMUNICACIONES Y PARA LA GENERACIÓN DE PULSOS ÓPTICOS ULTRACORTOS	DR. OLIVIER JEAN MICHEL POTTIEZ	
21	OPTICAL FIBERS AND LASERS	ARELLANO SOTELO HECTOR	December 9, 2010	SENORES BASADOS EN LÁSERES DE FIBRA ÓPTICA	DR. YURI BARMENKOV	
22	OPTICAL FIBERS AND LASERS	GUZMAN CHAVEZ ANA DINORA	April 28, 2010	EFFECTOS NO LINEALES EN FIBRAS DE SILICE DOPADAS CON IONES DE Yb3+ Y Er3+	DR. YURI BARMENKOV	DR. ALEXANDER KIRYANOV
23	OPTICAL FIBERS AND LASERS	CEBALLOS HERRERA DANIEL ENRIQUE	December 16, 2009	NOVEL PROPERTIES AND APPLICATIONS OF MECHANICALLY INDUCED LONG-PERIOD FIBER GRATINGS IN PHOTONICS CRYSTAL FIBERS	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ	
24	OPTICAL FIBERS AND LASERS	DE LA CRUZ MAY LELIO	November 27, 2009	YTTERBIUM-DOPED AND RAMAN FIBER LASERS	DR. EFRAÍN MEJÍA BELTRÁN	
25	OPTICAL FIBERS AND LASERS	RUIZ OLIVERAS FLAVIO RODRIGO	September 21, 2009	SYNCHRONIZATION OF EXTERNAL-CAVITY SEMICONDUCTOR LASER AND ITS APPLICATIONS IN SECURE COMMUNICATIONS	DR. ALEXANDER N. PISARCHIK	

“2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata”

ACADEMIC PRODUCTIVITY PhD IN OPTICAL SCIENCES

NO	LGAC	STUDENT	GRADUATION DATE	THESIS	THESIS DIRECTOR	THESIS CO - DIRECTOR
26	OPTICAL FIBERS AND LASERS	HUERTA CUÉLLAR GUILLERMO	June 19, 2009	PREBIFURCATION NOISE AMPLIFICATION AND ATTRACTOR HOPPING IN AN ERBIUM DOPED FIBRE LASER	DR. ALEXANDER N. PISARCHIK	
27	OPTICAL FIBERS AND LASERS	MATA CHÁVEZ RUTH IVONNE	November 10, 2008	REJILLAS ENGROSADAS EN FIBRA ÓPTICA	DR. ALEJANDRO MARTÍNEZ RÍOS	DR. JULIAN ESTUDILLO AYALA
28	OPTICAL FIBERS AND LASERS	SAUCEDO CASAS EDGAR	December 12, 2007	DEVELOPMENT OF AN EXPERIMENTAL TECHNIQUE FOR THE MEASUREMENT OF REFRACTIVE INDEX PROFILES FOR DIFFERENT KINDS OF CONVENTIONAL AND MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBERS	DR. VLADZIMIR PETROVICH MINKOVICH	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO
29	OPTICAL FIBERS AND LASERS	SÁNCHEZ MORALES MA. EUGENIA	October 19, 2007	ESTUDIO DE GUÍAS DE ONDA EN ND: YVO4 PARA EL DESARROLLO DE LÁSERES COMPACTOS	DRA. GLORIA VERÓNICA VÁZQUEZ GARCÍA	DR. HERIBERTO MÁRQUEZ BECERRA
30	OPTICAL FIBERS AND LASERS	ANZUETO SANCHEZ GILBERTO	January 22, 2007	NOVEL METHODS FOR TUNING AND MULTIWAVELENGTH GENERATION IN DOUBLE-CLAD AND RAMAN FIBER LASERS	DR. ALEJANDRO MARTÍNEZ RÍOS	DR. ROMEO DE JESUS SELVAS AGUILA
31	OPTICAL FIBERS AND LASERS	TALAVERA VELAZQUEZ DIMAS	January 18, 2006	LASERES BASADOS EN FIBRAS DOPADAS PARA EMISION EN AZUL E INFRARROJO	DR. EFRÁIN MEJÍA BELTRÁN	
32	OPTICAL FIBERS AND LASERS	MARTÍNEZ ZEREGA BRENDA ESMERALDA	September 23, 2005	LASER APPLICATIONS: CONTROLLING MULTISTABILITY IN DYNAMICAL SYSTEMS WITH DELAYED FEEDBACK	DR. ALEXANDER N. PISARCHIK	
33	OPTICAL FIBERS AND LASERS	CRUZ VICENTE SAÚL GERARDO	December 14, 2004	CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICA A ALTAS TEMPERATURAS DE VIDRIOS ACTIVADOS CON ERBIO-ITERBIO Y PULSOS CORTOS AUTOGENERADOS EN FIBRAS LÁSER DE ERBIO	DRA. MARÍA ALEJANDRINA MARTÍNEZ GÁMEZ	
34	OPTICAL FIBERS AND LASERS	VILLAFANA RAUDA EDGAR	December 13, 2004	STUDY OF DIODE-PUMPED ND:YVO4 LASER PASSIVELY Q-SWITCHED WITH YAG:CR4 AND LiF:F2- CRYSTALS	DR. ALEXANDER N. PISARCHIK	
35	OPTICAL FIBERS AND LASERS	REÁTEGUI RIDER JAIMES	September 1, 2004	DYNAMICS OF COMPLEX SYSTEM WITH PARAMETRIC MODULATION: DUFFING OSCILLATORS AND FIBER LASER	DR. ALEXANDER N. PISARCHIK	
36	OPTICAL FIBERS AND LASERS	GARCIA LOPEZ JUAN HUGO	July 11, 2003	LASERES DE ESTADO SÓLIDO BOMBEADOS CON DIODOS LASER DE POTENCIA (Nd:YVO4)	DR. VICENTE ABOITES MANRIQUE	DR. ALEXANDER KIRYANOV
37	OPTICAL FIBERS AND LASERS	SAUCEDO SOLORIO JOSÉ MANUEL	December 18, 2002	COEXISTING ATTRACTORS AND CONTROL OF BIFURCATIONS IN THE PARAMETRICALLY MODULATED HENON MAP AND FIBER LASER	DR. ALEXANDER N. PISARCHIK	
38	OPTICAL FIBERS AND LASERS	APARICIO FERNANDEZ MARIA DEL RAYO ANGELES	December 3, 2002	APLICACION DE LA TECNICA Z-SCAN A MEDIOS SATURABLES	DR. YURI BARMENKOV	
39	OPTICAL FIBERS AND LASERS	BERMUDEZ GUTIERREZ JUAN CARLOS	November 28, 2002	THE THERMO-LENSING EFFECT IN A GRAZING INCIDENCE, DIODE-SIDE-PUMPED Nd: YVO4 LASER	DR. VICTOR JOEL PINTO ROBLEDO	
40	OPTICAL FIBERS AND LASERS	SIFUENTES GALLARDO CLAUDIA	February 8, 2002	VIDRIOS SUAVES DOPADOS CON NANOCRISTALES SEMICONDUCTORES Y SUS APLICACIONES EN SENSORES DE TEMPERATURA DE FIBRA OPTICA	DR. YURI BARMENKOV	
41	OPTICAL FIBERS AND LASERS	SOTO BERNAL JUAN JOSE	December 17, 2001	ANÁLISIS DE ESTABILIDAD EN RESONADORES HOLOGRAFICOS	DR. VICTOR JOEL PINTO ROBLEDO	
42	OPTICAL FIBERS AND LASERS	TORRES GOMEZ ISMAEL	May 21, 2001	MODULADOR DE FIBRA RAMAN CON BAJAS PERDIDAS DE INSERCIÓN	DR. ANDREI N. STARODUMOV	
43	OPTICAL FIBERS AND LASERS	MARTINEZ RIOS ALEJANDRO	December 19, 2000	RAMAN-KERR INTERACTION IN OPTICAL FIBERS AND APPLICATIONS IN OPTICAL SWITCHING	DR. ANDREI N. STARODUMOV	
44	OPTICAL FIBERS AND LASERS	BOYAIN Y GOITIA REYES ANA ROSA	March 24, 2000	CARACTERIZACION DE FIBRAS LASER MONOMODAL DE DOBLE REVESTIMIENTO	DR. ANDREI N. STARODUMOV	
45	OPTICAL FIBERS AND LASERS	MONZON HERNANDEZ DAVID	November 9, 1999	EL INTERFEROMETRO DE SAGNAC Y SU APLICACIÓN COMO DISPOSITIVO CON SELECTIVIDAD ESPECTRAL Y EN LA MEDICION DEL COEFICIENTE NOLINEAL DEL INDICE DE REFRACCION DE LAS FIBRAS OPTICAS	DR. ANDREI N. STARODUMOV	
46	OPTICAL FIBERS AND LASERS	PACHECO ESPINOZA MARIO	September 24, 1999	PIEZOELECTRICALLY DRIVEN OPTICAL FIBER BRAGG GRATING DEVICES	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
47	OPTICAL FIBERS AND LASERS	MARTINEZ GAMEZ MA. ALEJANDRINA	May 4, 1999	DECAIMIENTO DE LA FLUORESCENCIA DE PREFORMAS DE FIBRAS LASER	DR. LUIS EFRAIN REGALADO	
48	OPTICAL FIBERS AND LASERS	MEJIA BELTRAN EFRAIN	April 30, 1999	FIBRAS LASER DE TULIO: EMISION LASER A 810 nm Y OPTIMIZACION DE UPCONVERSION A 480 nm. TEMPERATURA	DR. ANDREI N. STARODUMOV	
49	OPTICAL FIBERS AND LASERS	ROSAS SOLIS ERIC	December 14, 1998	DYNAMIC OF FUNDAMENTAL MODES IN PHASE CONJUGATED LASER OSCILLATORS	DR. VICENTE ABOITES MANRIQUE	
50	OPTICAL FIBERS AND LASERS	DE LA ROSA CRUZ ELDER	December 14, 1998	INTERFEROMETROS DE FIBRAS OPTICAS BIRREFRINGENTES Y SUS APLICACIONES EN LA MEDICION DE TEMPERATURA	DR. ANDREI N. STARODUMOV	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO
51	PHOTONICS	MARTÍNEZ GARCÍA MÓNICA MONSERRAT	October 25, 2018	SURFACE ENHANCED RAMAN SUBSTRATE DESIGN: PROBE ON ORGANIC DYES AND PESTICIDES	DR. JUAN LUIS PICHARDO MOLINA	
52	PHOTONICS	BARREIRO ARGÜELLES MIRNA DENISSE	April 17, 2018	FACTORS THAT AFFECT THE LIFETIME OF PTB7:PC71BM- BASED SOLAR CELLS USING FIELD'S METAL AS TOP ELECTRODE	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	
53	PHOTONICS	HERNÁNDEZ SERRANO ARTURO IGNACIO	March 14, 2018	TERAHERTZ QUASI-OPTICAL DEVICES FABRICATED BY 3D PRINTING	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
54	PHOTONICS	ESPINOSA SÁNCHEZ YULIANA MARIEM	January 19, 2018	ACTUALIZACIÓN Y PRIMERA ETAPA DE DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UN SISTEMA DE RESONANCIA DE PLASMONES SUPERFICIALES	DR. DONATO LUNA MORENO	

“2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata”

ACADEMIC PRODUCTIVITY PhD IN OPTICAL SCIENCES

NO	LGAC	STUDENT	GRADUATION DATE	THESIS	THESIS DIRECTOR	THESIS CO - DIRECTOR
55	PHOTONICS	ZAPATA PEÑA REINALDO ARTURO	December 11, 2017	NOVEL OPTICAL EFFECTS IN FUNCTIONALIZED GRAPHENE: FORMALISM AND SIMULATIONS	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
56	PHOTONICS	PERALTA DOMÍNGUEZ DIECENIA	October 16, 2017	MATERIALES ORGÁNICOS APLICADOS COMO SENSORES COLORIMÉTRICOS Y PLASMÓNICOS PARA LA DETECCIÓN DE METALES EN AGUA	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	DR. JOSÉ LUIS MALDONADO RIVERA
57	PHOTONICS	ROSAS ROMÁN IGNACIO RAÚL	September 5, 2017	SEMI-AUTOMATIC ELEMENTAL IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION BY LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY	DR. MARCO ANTONIO MENESES NAVA	
58	PHOTONICS	ROMERO SERVÍN SERGIO AUGUSTO	December 23, 2016	STUDY OF THE DYNAMICS OF EXCITED SPECIES IN ORGANIC SEMICONDUCTORS IMPLEMENTED IN SOLAR CELLS AND LASERS	DR. RAMÓN CARRILES JAIMES	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ
59	PHOTONICS	CORZO GARCÍA SOFÍA CAROLINA	December 2, 2016	ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE PORTADORES DE CARGA EN MATERIALES SEMICONDUCTORES PARA OPTOELECTRÓNICA DE THz	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
60	PHOTONICS	ESPARZA SALAZAR DIEGO	November 7, 2016	STUDY OF THE PHOTO-CONVERSION EFFICIENCY OF QUANTUM DOTS SENSITIZED TiO ₂ SOLAR CELLS WITH VISIBLE-INFRARED ABSORPTION	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
61	PHOTONICS	PÉREZ MAYEN LEONARDO	September 21, 2016	SERS SUBSTRATES WITH GOLD NANOPARTICLES FUNCTIONALIZED TO DETECT SPECIFIC ANALYTES	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
62	PHOTONICS	CEPEDA PÉREZ ELISA ISETH	September 2, 2016	STUDY OF INTERACTION EFFECTS OF QUANTUM DOTS AND GOLD NANOPARTICLES WITH CELLS BY RAMAN SPECTROSCOPY AND ADVANCED MICROSCOPY	DR. TZARARA LÓPEZ LUKE	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ
63	PHOTONICS	VACA PEREIRA GHIRGHI MARCELO	August 24, 2016	DESIGN, FABRICATION AND INVESTIGATION OF SPECIAL MICROSTRUCTURED FIBERS	DR. VLADZIMIR PETROVICH MINKOVICH	
64	PHOTONICS	ANDERSON SEAN MARTIN	July 14, 2016	THEORETICAL OPTICAL SECOND-HARMONIC CALCULATIONS FOR SURFACES	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
65	PHOTONICS	CEJA FERNÁNDEZ ANDREA	June 28, 2016	BIOLOGICAL APPLICATION OF CERAMIC AND METALLIC NANOPARTICLES BY EXCITATION IN THE NEAR INFRA-RED	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
66	PHOTONICS	CARDOSO ÁVILA PABLO EDUARDO	June 23, 2016	SYNTHESIS, FUNCTIONALIZATION AND CHARACTERIZATION OF METALLIC NANOPARTICLES AND THEIR INTERACTION WITH HeLa CELL CULTURES	DR. JUAN LUIS PICHARDO MOLINA	
67	PHOTONICS	URBINA FRÍAS ALEJANDRA	March 11, 2016	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF OXIDES AND FLUORIDES DOPED NANOCRYSTALS WITH UV-VIS-NIR EMISSION	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
68	PHOTONICS	APARICIO IXTA LAURA	February 5, 2016	FABRICATION OF FLUORESCENT NANOSTRUCTURED ORGANIC MATERIALS AND THEIR APPLICATION AS CONTRAST AGENTS IN CONFOCAL AND TWO-PHOTON MICROSCOPY	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	DR. JUAN LUIS PICHARDO MOLINA
69	PHOTONICS	RODRÍGUEZ TORRES MARÍA DEL PILAR	September 3, 2015	PHOTOCHEMICAL SYNTHESIS OF HEPARIN-BASED GOLD NANOPARTICLES AND THEIR USE IN SURFACE ENHANCED RAMAN SPECTROSCOPY	DR. LUIS ARMANDO DÍAZ TORRES	
70	PHOTONICS	PONCE DE LEÓN VILLANUEVA YENISEY DEL ROCÍO	July 10, 2014	OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY AND NANOPARTICLES WITH CONCAVE SURFACES: FROM THE FOLLOWING OF NANOPARTICLES GROWTH KINETICS TO THEIR USE AS CONTRAST AGENT	DR. JUAN LUIS PICHARDO MOLINA	DR. NOÉ ALCALÁ OCHOA
71	PHOTONICS	OLIVA UC JORGE ROBERTO	January 20, 2014	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ZNO AND YAG:CE ³⁺ , PR ³⁺ NANOPHOSPHORS FOR WHITE LIGHT GENERATION BY PHOTOLUMINESCENCE AND ELECTROLUMINESCENCE	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	DR. LUIS ARMANDO DÍAZ TORRES
72	PHOTONICS	ZARAZÚA MACÍAS ISAAC	December 18, 2013	STUDY OF THE PHOTOCONVERSION EFFICIENCY ON NANOSTRUCTURED SOLAR CELLS BASED ON TiO ₂ FILMS SENSITIZED WITH QDS AND DECORATED WITH AU NANOPARTICLES AND P30T	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
73	PHOTONICS	SALINAS TORRES JOSÉ FRANCISCO	September 9, 2013	OPTIMIZATION OF ORGANIC SOLAR CELLS (OPV DEVICES) BASED ON THE SEMICONDUCTOR POLYMERS MEH-PPV, P3HT AND PIDT-PHANQ USING PCBm AS ELECTRON ACCEPTOR	DR. JOSÉ LUIS MALDONADO RIVERA	
74	PHOTONICS	GONZÁLEZ BAQUEDANO NOÉ	June 21, 2013	SOLITON PROPAGATION IN HOLLOW-CORE PHOTONIC BANDGAP FIBERS: PULSE COMPRESSION AND SELF-FREQUENCY SHIFT	DR. NORBERTO ARZATE PLATA	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ
75	PHOTONICS	CONTRERAS LOERA VÍCTOR ULISES LEV	March 20, 2013	DOUBLE-PULSE AND CALIBRATION-FREE LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY (LIBS) ON QUANTITATIVE ANALYSIS	DR. J. ORACIO CUAUHTÉMOC BARBOSA GARCÍA	DR. MARCO ANTONIO MENESES NAVA
76	PHOTONICS	BORJA URBY RAÚL	June 8, 2012	ON THE STUDY OF PHOTOLUMINESCENCE AND PHOTOCATALYTIC PROPERTIES OF DOPED BaZrO ₃	DR. LUIS ARMANDO DÍAZ TORRES	DR. PEDRO SALAS CASTILLO

ACADEMIC PRODUCTIVITY PhD IN OPTICAL SCIENCES

NO	LGAC	STUDENT	GRADUATION DATE	THESIS	THESIS DIRECTOR	THESIS CO - DIRECTOR
77	PHOTONICS	ROMERO ARELLANO VICTOR HUGO	March 14, 2012	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES LUMINISCENTES DE ÓXIDOS NANOCRISTALINOS DOPADOS CON EUROPIO (Eu3+), TERBIO (Tb3+), TULIO (Tm3+)	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	DR. PEDRO SALAS CASTILLO
78	PHOTONICS	CASTRO BELTRÁN RIGOBERTO	December 16, 2011	NONLINEAR OPTICAL SPECTROSCOPY IN NOVEL ORGANIC COMPOUNDS AND INORGANIC SYSTEMS	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	
79	PHOTONICS	MEZA ESPINOZA LUIS OCTAVIO	February 8, 2011	ESTUDIO DE LA DINÁMICA LUMINISCENTE EN NANOCRISTALES DE ZrO2 Y Y2O3 DOPADOS CON Yb3+-Er3+ POR MEDIO DE ECUACIONES DE RAZÓN CON UN ENFOQUE MACROSCÓPICO Y MICROSCÓPICO	DR. LUIS ARMANDO DÍAZ TORRES	
80	PHOTONICS	SOLIS SANTANA DAVID OCTAVIO	December 3, 2010	UP-CONVERTED LUMINESCENT PROPERTIES OF RARE-EARTH DOPED ZrO2 NANOCRYSTALS	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
81	PHOTONICS	DESIRENA ENRRIQUEZ HAGGEO	March 19, 2010	OPTICAL AND SPECTROSCOPIC PROPERTIES OF Er3+, Yb3+ DOPED AND CO-DOPED PHOSPHATE AND TELLURITE GLASSES	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
82	PHOTONICS	CABELLOS QUIROZ JOSÉ LUIS	December 17, 2009	OPTICAL RESPONSE IN SEMICONDUCTORS	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
83	PHOTONICS	HINOJOSA RUIZ SINHUE LIZANDRO	December 15, 2005	ESPECTROSCOPIA Y PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE ENERGÍA NO RADIATIVA EN LA MATRIZ POLI-CRISTALINA DE YAG CODOPADA CON YB3* Y ER3*	DR. J. ORACIO CUAUHTÉMOC BARBOSA GARCÍA	
84	PHOTONICS	PEÑA LECONA FRANCISCO GERARDO	May 24, 2004	Bi12 TiO20 FIBER OPTIC VOLTAGE SENSOR FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS	DR. JUAN FRANCISCO MOSIÑO	
85	PHOTONICS	CASTILLO QUEVEDO CÉSAR	December 18, 2003	REFLECTANCE ANISOTROPY SPECTROSCOPY: AN OPTICAL TOOL FOR SURFACES STUDIES	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
86	PHOTONICS	GUTIERREZ MEDINA CIRILO	December 17, 2003	CARACTERIZACIÓN DE MUESTRAS BIOMÉDICAS POR ESPECTROSCOPIA RAMAN	DR. CLAUDIO FRAUSTO REYES	
87	PHOTONICS	SATO BERRÚ ROBERTO YSACC	December 17, 2003	DETECCIÓN DE CONTAMINANTES EN LA AGRICULTURA MEDIANTE ESPECTROSCOPIA RAMAN	DR. JORGE MEDINA VALTIERRA	
88	PHOTONICS	CASTAÑEDA CONTRERAS JESÚS	December 15, 2003	CONVERSION HACIA ARRIBA DEL Er3+ EN MATRICES SOL GEL BINARIAS DE SiO2-TiO2	DR. MARCO ANTONIO MENESES NAVA	
89	PHOTONICS	RODRÍGUEZ ROJAS RUBÉN ARTURO	December 15, 2003	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOCRISTALES DE YAG PARA LA DETECCIÓN DE RADIACIÓN IONIZANTE Y NO IONIZANTE	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
90	PHOTONICS	MEJIA SANCHEZ JORGE ENRIQUE	December 14, 2001	SECOND HARMONIC GENERATION AS A SURFACE PROBE	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
91	PHOTONICS	MOSIÑO JUAN FRANCISCO	June 28, 2001	EVOLUTION OF A PARTIALLY POLARIZED LIGHT THROUGH LINEAR NON-DEPOLARIZING ANISOTROPIC MEDIA	DR. J. ORACIO CUAUHTÉMOC BARBOSA GARCÍA	
92	PHOTONICS	VEGA DURAN JOSE TRINIDAD	December 18, 2000	NON -RADIATIVE ENERGY MIGRATION AND ENERGY BACK TRANSFER IN CO-DOPED CRYSTALLINE LASER MATERIALS	DR. LUIS ARMANDO DÍAZ TORRES	
93	PHOTONICS	CRUZ MANDUJANO JAVIER	December 7, 2000	GENERACION DEL SEGUNDO ARMONICO EN CADENAS DE ENTIDADES DESORDENADAS	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
94	PHOTONICS	ARZATE PLATA NORBERTO	November 24, 2000	GENERACION DEL SEGUNDO ARMONICO EN SUPERFICIES CRISTALINAS SEMICONDUCTORAS	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
95	OPTICAL ENGINEERY	GALÁN GONZÁLEZ MAXIMILIANO	June 7, 2019	DETECCIÓN DE PLANETAS EXTRASOLARES CON UN INTERFERÓMETRO DE DESPLAZAMIENTO ROTACIONAL: CONDICIONES	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
96	OPTICAL ENGINEERY	VALENCIA ESTRADA JUAN CAMILO	November 6, 2015	MANUFACTURA CNC DE SUPERFICIES ÓPTICAS CORRECTORAS	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
97	OPTICAL ENGINEERY	CORRAL MARTÍNEZ LUIS FRANCISCO	September 21, 2015	TOMOGRFIA ÓPTICA DIFUSA POR TRANSILUMINACIÓN	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
98	OPTICAL ENGINEERY	HERNÁNDEZ GÓMEZ GEOVANNI	March 11, 2015	DETERMINACIÓN DE LAS ABERRACIONES DE UN SISTEMA ÓPTICO MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE PANTALLAS DE HARTMANN CON SIMETRÍA RADIAL	DR. JOSÉ ZACARÍAS MALACARA HERNÁNDEZ	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ
99	OPTICAL ENGINEERY	CALDERÓN HERMOSILLO CRUZ YULIANA	June 27, 2014	CHARACTERIZATION ANALYSIS OF SPATIAL LIGHT MODULATORS USING INTERFEROMETRY AND POLARIZATION	DR. JORGE LUIS GARCÍA MÁRQUEZ	
100	OPTICAL ENGINEERY	TÉLLEZ QUIÑONES ALEJANDRO	June 18, 2012	INTERFEROMETRÍA DE DESPLAZAMIENTO DE FASE GENERALIZADO: PROPUESTA DE ALGORITMO Y TÉCNICAS SIMPLES PARA LA RECUPERACIÓN DE FASES	DR. DANIEL MALACARA DOBLADO	
101	OPTICAL ENGINEERY	ALFARO GOMEZ MARIANA	February 10, 2012	CONVERTIDOR DE RADIACIÓN INFRARROJA A VISIBLE BASADO EN FLUORESCENCIA	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
102	OPTICAL ENGINEERY	RAMÍREZ GRANADOS JUAN CARLOS	December 14, 2011	DETECCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE DEFECTOS SUBSUPERFICIALES EN 3-D MEDIANTE EL ANÁLISIS DE DATOS DE TERMOGRAFÍA PULSADA	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
103	OPTICAL ENGINEERY	GUTIERREZ HERRERA ENOCH	December 14, 2011	DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS CRÍTICOS DE MANUFACTURA Y ALINEACIÓN DE UN PRISMA DOVE PARA SU APLICACIÓN EN UN INTERFERÓMETRO DE DESPLAZAMIENTO ROTACIONAL	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
104	OPTICAL ENGINEERY	VAZQUEZ JACCAUD CAMILLE	December 7, 2011	PULSO - OXIMETRÍA Y ANÁLISIS DE SEÑALES DE TRANSILUMINACIÓN COMO TÉCNICA ÓPTICA PARA DIAGNÓSTICO BIOMÉDICO	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	

“2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata”

ACADEMIC PRODUCTIVITY PhD IN OPTICAL SCIENCES

NO	LGAC	STUDENT	GRADUATION DATE	THESIS	THESIS DIRECTOR	THESIS CO - DIRECTOR
105	OPTICAL ENGINEERY	RAMÍREZ CLAUDIO NARCISO	July 8, 2011	INTERFERÓMETRO DE DESPLAZAMIENTO VECTORIAL CON SENSIBILIDAD AJUSTABLE	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
106	OPTICAL ENGINEERY	GOMEZ VIEYRA ARMANDO	December 17, 2010	METODOLOGÍAS PARA EL DISEÑO ÓPTICO DE INSTRUMENTOS DE IMAGINOLOGÍA RETINIANA CON ÓPTICA ADAPTATIVA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
107	OPTICAL ENGINEERY	VACAS JACQUES PAULINO	October 23, 2009	TRANSILUMINACIÓN BIOMÉDICA CON FOTONES BALÍSTICOS	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
108	OPTICAL ENGINEERY	ÁLVAREZ NÚÑEZ LUIS CARLOS	September 12, 2008	PROCESO DE DESGASTE ABRASIVO EN MÁQUINAS ESMERILADORAS-PULIDORAS CONVENCIONALES	DR. RICARDO B. FLORES HERNANDEZ	
109	OPTICAL ENGINEERY	ARANDA RUIZ JUAN ARTURO	April 8, 2008	REMOTE THERMOMETRY AND MICRO THERMOMETRY	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
110	OPTICAL ENGINEERY	LOPEZ PADILLA VICTOR EDUARDO	September 22, 2006	MODELADO Y CARACTERIZACIÓN DE FIBRAS ÓPTICAS DOPADAS CON ERBIO PARA DISPOSITIVOS BASADOS EN FLUORESCENCIA	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
111	OPTICAL ENGINEERY	SALAS PEIMBERT DIDIA PATRICIA	July 14, 2006	ESTUDIOS Y APLICACIONES SOBRE LA PRUEBA DE HARTMANN	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
112	OPTICAL ENGINEERY	SANDOVAL GONZÁLEZ JAIME ALBERTO	January 14, 2005	CONVERTIDOR DINÁMICO DE IMAGEN DE IR A VISIBLE DE SILICIO DOPADO CON Er	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
113	OPTICAL ENGINEERY	NAVARRETE GARCÍA ENRIQUE	December 9, 2004	MICROELEMENTOS ÓPTICOS DE RELIEVE EN EMULSIÓN FOTOGRÁFICA: FABRICACIÓN Y MODELO	DR. SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA	
114	OPTICAL ENGINEERY	DURÁN RAMÍREZ VÍCTOR MANUEL	December 8, 2004	ESTUDIO Y SOLUCIÓN DE ALGUNOS PROBLEMAS EN EL DISEÑO DE SISTEMAS ÓPTICOS	DR. DANIEL MALACARA DOBLADO	
115	OPTICAL ENGINEERY	ALMAZAN CUELLAR SAÚL	October 28, 2004	ALGORITMOS DE DOS PASOS PARA SU USO CON TÉCNICAS DE DESPLAZAMIENTO DE FASE	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
116	OPTICAL ENGINEERY	MUÑOZ MACIEL JESÚS	December 11, 2003	ANÁLISIS DE INTERFEROGRAMAS SUBMUESTREADOS	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
117	OPTICAL ENGINEERY	SILVA MORENO ALEJANDRA ALICIA	July 9, 2003	COMPARACION PSICOFISICA DEL DESEMPEÑO VISUAL DE PERSONAS OYENTES Y SORDAS	DR. FRANCISCO JAVIER SANCHEZ MARIN	
118	OPTICAL ENGINEERY	MORENO HERNANDEZ IVAN	May 27, 2003	INTERFEROMETRO DE DESPLAZAMIENTO ROTACIONAL DE ABERTURA EXTENDIDA Y SENSIBILIDAD AJUSTABLE	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
119	OPTICAL ENGINEERY	ARGUIJO HERNANDEZ SIMON PEDRO	April 30, 2003	ESPEJO PARABÓLICO FUERA DE EJE COMO ELEMENTO FORMADOR DE IMAGEN	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
120	OPTICAL ENGINEERY	PADILLA MEDINA JOSÉ ALFREDO	December 15, 2002	EVALUACION DE OBSERVADORES HUMANOS EN TAREAS DE DETECCION DE SEÑALES USANDO LOGICA DIFUSA Y LA TEORÍA ROC	DR. FRANCISCO JAVIER SANCHEZ MARIN	
121	OPTICAL ENGINEERY	DUARTE QUIROGA REYNA ARACELI	December 6, 2002	ESTUDIO DE DOS MATERIALES FOTSENSIBLES: GEL DE POLIACRILAMIDA Y SISTEMA FOTOPOLIMERIZABLE (FABRICACION, CARACTERIZACION Y APLICACIÓN)	DR. SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA	
122	OPTICAL ENGINEERY	AVENDAÑO ALEJO MAXIMINO	September 20, 2002	TRAZO DE RAYOS EN CRISTALES UNIAXIALES	DR. ORESTES N. STAVROUDIS	
123	OPTICAL ENGINEERY	CAMACHO PEREZ ALMA ADRIANA	July 10, 2002	NUEVOS METODOS EXPERIMENTALES PARA MEDIR INDIRECTAMENTE LA DISTANCIA FOCAL DE LENTES	DRA. CRISTINA E. SOLANO SOSA	
124	OPTICAL ENGINEERY	ORNELAS RODRIGUEZ MANUEL	July 10, 2002	APLICACION DE ALGUNOS POLIMEROS EN LA FABRICACION DE MICROELEMENTOS OPTICOS PARA RADIACION INFRARROJA MEDIA	DR. SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA	
125	OPTICAL ENGINEERY	TRUJILLO SCHIAFFINO GERARDO	June 10, 2002	MEDICION DE LA POTENCIA DE CORRECCION REFRACTIVA EN LENTES OFTALMICAS	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
126	OPTICAL ENGINEERY	CASTRELLON URIBE JESUS	March 22, 2002	APLICACION DE FIBRAS OPTICAS DOPADAS CON ER3+ PARA MEDICION DE TEMPERATURA	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
127	OPTICAL ENGINEERY	MORALES ROMERO ARQUIMEDES ALONSO	February 8, 2002	NUEVA FORMA DE PROBAR SUPERFICIES ASFERICAS CONCAVAS	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
128	OPTICAL ENGINEERY	MALACARA HERNANDEZ JOSE ZACARIAS	December 18, 2001	INTERFEROMETRIC TESTING OF ASPHERIC CONVEX SURFACES	DR. LUIS EFRAIN REGALADO	
129	OPTICAL ENGINEERY	FLORES NUÑEZ JORGE LUIS	December 14, 2001	TELESCOPIOS DE ABERTURA OPTICA SINTETICA	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
130	OPTICAL ENGINEERY	CERVANTES MARTINEZ JESUS	December 12, 2001	FLUORESCENCIA INDUCIDA POR LASER (LIF) PARA LA DETECCION TEMPRANA DE LA ENFERMEDAD CAUSADA POR ERWINIANA CAROTOVORA Y LA DETECCION DE OTROS TIPOS DE ESTRÉS EN AGAVE TEQUILANA	DR. RICARDO B. FLORES HERNANDEZ	
131	OPTICAL ENGINEERY	GARCIA TORALES GUILLERMO	September 12, 2001	INTERFEROMETRO DE DESPLAZAMIENTO VECTORIAL	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
132	OPTICAL ENGINEERY	MEJIA BARBOSA YOBANI	August 22, 2001	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN TOPOGRAFO CORNEAL BASO EN LA PRUEBA DE HARTMANN	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
133	OPTICAL ENGINEERY	PAEZ PADILLA GONZALO	September 22, 2000	INFRARED SIGNAL DETECTION	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
134	OPTICAL ENGINEERY	LOPEZ RAMIREZ JUAN MANUEL	September 22, 2000	DOS NUEVOS METODOS PARA MEDIR SUPERFICIES Y LENTES ASFERICAS FUERTES	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
135	OPTICAL ENGINEERY	HURTADO RAMOS JUAN BAUTISTA	October 22, 1999	EL ACOPLADOR DE PRISMA: ANALISIS DE PRECISION Y SU USO PARA MEDIR LA ATENUACION DE GUIAS DE ONDA PLANAS	DR. ORESTES N. STAVROUDIS	
136	OPTICAL ENGINEERY	GOMEZ ROSAS GILBERTO	October 21, 1999	MEDICION DEL ESPARCIMIENTO DE LA LUZ EN SUPERFICIES OPTICAS	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
137	OPTICAL ENGINEERY	MONTOYA HERNANDEZ MARCIAL	May 29, 1999	ANALISIS DEL FRENTE DE ONDA EN LOS RELEVADORES GRIN	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
138	OPTICAL ENGINEERY	GARCIA MARQUEZ JORGE LUIS	November 3, 1998	ANALISIS DE INTERFEROGRAMAS CON PORTADORAS ESPACIALES LINEAL Y RADIAL	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	

ACADEMIC PRODUCTIVITY PHD IN OPTICAL SCIENCES

NO	LGAC	STUDENT	GRADUATION DATE	THESIS	THESIS DIRECTOR	THESIS CO - DIRECTOR
139	OPTICAL ENGINEERY	RIVERA MERAZ MARIANO JOSE JUAN	September 25, 1997	INTEGRACION DE GRADIENTES INCONSISTENTES	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
140	OPTICAL ENGINEERY	FLORES HERNANDEZ RICARDO BENJAMIN	November 4, 1996	A NEW OPTICAL DESIGN METHOD BASED ON THE DELANO DIAGRAM	DR. ORESTES N. STAVROUDIS	
141	OPTICAL ENGINEERY	CARPIO VALADEZ JUAN MARTIN	March 17, 1995	ANALISIS DE INTERFEROGRAMAS CON TECNICA DE FRECUENCIA PORTADORA E INTERFEROMETRIA DE AMARRE DE FASE	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
142	OPTICAL ENGINEERY	OLIVARES PEREZ ARTURO	September 29, 1993	FORMACION DE HOLOGRAMAS CON LA FOTORESINA "SHIPLEY 1350-J" PARA SU APLICACION EN ESTAMPADO Y POSIBLES APLICACIONES A SISTEMAS OPTICOS	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	DRA. CRISTINA ELIZABETH SOLANO SOSA
143	OPTICAL METROLOGY	LÓPEZ MARTÍNEZ ALAN	June 25, 2019	METAHEURISTIC APPROACHES FOR 3DRECONSTRUCTIONRELATED PROBLEMS	DR. FRANCISCO JAVIER CUEVAS DE LA ROSA	
144	OPTICAL METROLOGY	LOZANO RINCÓN NINFA DEL CARMEN	December 20, 2017	SUPER-RESOLUTION IN OPTICAL SYSTEMS	DR. NOÉ ALCALÁ OCHOA	
145	OPTICAL METROLOGY	MARES CASTRO CARLOS ISMAEL	December 11, 2017	MEASUREMENT OF 3D DEFORMATION IN TRANSIENT PHENOMENA	DR. BERNARDINO BARRIENTOS GARCÍA	
146	OPTICAL METROLOGY	BRIONES REYES MANUEL DE JESÚS	January 27, 2017	ESTUDIO DE BIRREFRINGENCIA EN CórNEA Y DE HOMOGENEIDAD 3D EN MATERIALES COMPUESTOS UTILIZANDO OCT ESPECTRAL	DR. MANUEL HUMBERTO DE LA TORRE IBARRA	
147	OPTICAL METROLOGY	BLANCO MIRANDA ALAN DAVID	September 9, 2016	TEMPERATURE MEASUREMENT OF TRANSIENT EVENTS BY RAY DEFLECTION METHODS	DR. BERNARDINO BARRIENTOS GARCÍA	
148	OPTICAL METROLOGY	MEDINA CÁZAREZ ORLANDO MIGUEL	December 14, 2015	ROBUST METHODS FOR OPTICAL INTERFEROMETRY IMAGES	DR. JULIO CÉSAR ESTRADA RICO	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO
149	OPTICAL METROLOGY	GUTIÉRREZ GARCÍA JUAN CARLOS	November 24, 2015	ALGORITHMS FOR THE DIGITAL PRESERVATION OF THE MORPHOLOGY OF SEMI- FOSSILIZED PIECES THROUGH NON DESTRUCTIVE OPTICAL TECHNIQUES	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
150	OPTICAL METROLOGY	MUÑOZ MORENO GILBERTO	October 14, 2015	ANÁLISIS DE MUESTRAS SEMITRANSSPARENTES USANDO TOMOGRAFÍA DE COHERENCIA ÓPTICA	DR. NOÉ ALCALÁ OCHOA	
151	OPTICAL METROLOGY	AGUILAR MORA JOSÉ ALBERTO	October 1, 2015	PHASE APERTURE METHODS FOR PHASE EXTRACTION AND SUPER-RESOLUTION MICROSCOPY	DR. ABUNDIO DÁVILA ÁLVAREZ	
152	OPTICAL METROLOGY	FLORES MUÑOZ VÍCTOR HUGO	July 17, 2015	NEW OPTICAL SETUPS FOCUSED ON THE MEASUREMENT OF THE SHAPE AND DISPLACEMENT FIELDS	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	DRA. KATIA GENOVESE
153	OPTICAL METROLOGY	SICARDI SEGADÉ ANALIA	May 29, 2015	FRINGE PROJECTION TECHNIQUE: NEW METHODS FOR SHAPE MEASUREMENT	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	DR. JULIO CÉSAR ESTRADA RICO
154	OPTICAL METROLOGY	GARCÍA ISÁIS CESAR AUGUSTO	May 14, 2015	TÉCNICAS DE MEDICIÓN TRIDIMENSIONAL APPLICABLES A ROBÓTICA MÓVIL USANDO PROYECCIÓN DE LUZ ESTRUCTURADA	DR. NOÉ ALCALÁ OCHOA	
155	OPTICAL METROLOGY	CERVANTES LOZANO FRANCISCO JOEL	December 4, 2014	OPTICAL CLASSIFICATION OF LIQUID SOLUTIONS BY MEANS OF A SINGLE GAUßLET; AN APPLICATION ON THE DETERMINATION OF GLUCOSE CONCENTRATION IN TRANSPARENT AND TURBID MEDIA	DR. MOISÉS CYWIAK GARBARCEWICZ	
156	OPTICAL METROLOGY	GARCÍA CAPULÍN CARLOS HUGO	December 3, 2014	TÉCNICAS DE COMPUTACIÓN FLEXIBLE APLICADAS EN LA ÓPTICA Y LA INGENIERÍA	DR. FRANCISCO JAVIER CUEVAS DE LA ROSA	
157	OPTICAL METROLOGY	SÁNCHEZ ÁLVAREZ ARACELI	August 7, 2014	ESTUDIO DE LA RESPUESTA MECÁNICA DE TEJIDO ÓSEO BOVINO USANDO INTERFEROMETRÍA HOLOGRÁFICA DIGITAL 3D SIMULTÁNEO	DR. MANUEL HUMBERTO DE LA TORRE IBARRA	
158	OPTICAL METROLOGY	PADILLA MIRANDA JOSÉ MOISÉS	July 3, 2014	SYNCHRONOUS DEMODULATION OF PIXELATED PHASE-SHIFTED INTERFEROGRAMS FOR DYNAMIC INTERFEROMETRY	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	DR. JULIO CÉSAR ESTRADA RICO
159	OPTICAL METROLOGY	SERRANO GARCÍA DAVID IGNACIO	March 13, 2014	SINGLE SHOT PHASE SHIFTING INTERFEROMETRY BASED ON POLARIZATION TECHNIQUES	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	DR. NOÉL IVÁN TOTO ARELLANO
160	OPTICAL METROLOGY	MARTÍNEZ GONZÁLEZ ADRIÁN	February 14, 2014	ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE UN SISTEMA DE VELOCIMETRÍA ÓPTICA PARA HACER MEDICIONES DE TEMPERATURA Y VELOCIDAD	DR. J ASCENCIÓN GUERRERO VIRAMONTES	DR. DAVID MORENO HERNÁNDEZ
161	OPTICAL METROLOGY	MUÑOZ SOLÍS SILVINO	July 12, 2013	ÓPTICA NO INVASIVA EN EL ESTUDIO DE TEJIDOS BIOLÓGICOS, USANDO LA TÉCNICA DE HOLOGRAFÍA DIGITAL INTERFEROMÉTRICA (HDI)	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
162	OPTICAL METROLOGY	LEÓN RODRÍGUEZ MIGUEL	March 22, 2013	ALGUNOS AVANCES DE LA HOLOGRAFÍA DIGITAL MICROSCÓPICA	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
163	OPTICAL METROLOGY	DONATO AGUAYO DANIEL	May 29, 2012	MICRO DEFORMATION STUDY ON INSECT 'S WINGS USING HIGH SPEED DIGITAL HOLOGRAPHIC INTERFEROMETRY	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
164	OPTICAL METROLOGY	GONZÁLEZ VALDEZ CHRISHIAN ADONÁJ	April 27, 2012	SOME ASPECTS IN THE DESIGN OF LINEAL QUADRATURE FILTERS FOR PHASE SHIFTING	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	DR. JULIO CÉSAR ESTRADA RICO
165	OPTICAL METROLOGY	PARRA MICHEL JORGE RAMÓN	February 10, 2011	INTERFEROMETRIA ELECTRÓNICA DEL PATRÓN DE MOTEADO CON SENSIBILIDAD EN PLANO PARA EL ANALISIS DE ESFUERZOS MECÁNICOS Y MEDICIÓN DE FORMA USANDO LUZ DIVERGENTE	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
166	OPTICAL METROLOGY	VILLASEÑOR MORA CARLOS	November 12, 2009	DETECCIÓN DE CARACTERÍSTICAS EN IMÁGENES DE INFRARROJO DE PERSONAS DIABÉTICAS Y NO DIABÉTICAS	DR. FRANCISCO JAVIER SANCHEZ MARIN	

ACADEMIC PRODUCTIVITY PhD IN OPTICAL SCIENCES

NO	LGAC	STUDENT	GRADUATION DATE	THESIS	THESIS DIRECTOR	THESIS CO - DIRECTOR
167	OPTICAL METROLOGY	GUILLEN BONILLA JOSE TRINIDAD	October 22, 2009	UNA EXTENSIÓN DEL MÉTODO DE REPRESENTACIÓN DE IMÁGENES POR CÚMULOS COORDINADOS Y SUS APLICACIONES PARA LA CLASIFICACIÓN DE GRANITOS ORNAMENTALES	DR. EVGUENII KOURMYCHEV	DR. VÍCTOR AYALA RAMÍREZ
168	OPTICAL METROLOGY	ALVAREZ HERRERA CORNELIO	April 30, 2009	MEDICIÓN DE TEMPERATURA Y ANÁLISIS EN FLUJOS DE FLUIDO TRANSPARENTES UTILIZANDO LA TÉCNICA DE SCHLIEREN	DR. DAVID MORENO HERNÁNDEZ	
169	OPTICAL METROLOGY	FLORES MORENO JORGE MAURICIO	December 5, 2008	ARREGLOS INTERFEROMÉTRICOS HETERODINOS DE HACES GAUSSIANOS	DR. MOISÉS CYWIAK GARBARCEWICZ	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO
170	OPTICAL METROLOGY	ESTRADA RICO JULIO CÉSAR	January 30, 2008	NEW TECHNIQUES TO DEMODULATE SINGLE IMAGE INTERFEROGRAMS WITH CLOSED FRINGES	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	
171	OPTICAL METROLOGY	HERNÁNDEZ MONTES MA. DEL SOCORRO	June 8, 2007	HOLOGRAFÍA DIGITAL PULSADA APLICADA A LA LOCALIZACIÓN DE TEJIDOS BIOLÓGICOS INMERSOS EN MATERIALES SUAVES; UN NUEVO MÉTODO ÓPTICO ALTERNATIVO	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
172	OPTICAL METROLOGY	SAUCEDO ANAYA TONATIUH	July 14, 2006	HOLOGRAFIA DIGITAL PULSADA CON ENDOSCOPIO RIGIDO PARA EL ESTUDIO DE DEFORMACIONES EN AREAS DE DIFICIL ACCESO	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
173	OPTICAL METROLOGY	DE LA TORRE IBARRA MANUEL HUMBERTO	June 16, 2006	3D DIGITAL HOLOGRAPHIC AND SPECTRAL OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY FOR THE MEASUREMENT OF STRAIN IN METALLIC OBJECTS AND PHASE IN BIOLOGICAL TISSUES	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
174	OPTICAL METROLOGY	SANTOS GOMEZ J. GUADALUPE	April 14, 2005	INTERFEROMETRÍA CON HACES GAUSSIANOS	DR. BERNARDINO BARRIENTOS GARCÍA	DR. MOISÉS CYWIAK GARBARCEWICZ
175	OPTICAL METROLOGY	CASILLAS RODRIGUEZ FRANCISCO JAVIER	December 15, 2004	DEFORMATION ANALYSIS USING SHEAROGRAPHY	DR. ABUNDIO DÁVILA ÁLVAREZ	
176	OPTICAL METROLOGY	MORA GONZALEZ MIGUEL	December 15, 2002	APLICACIONES DE CRISTALES LIQUIDOS EN PRUEBAS OPTICAS NO DESTRUCTIVAS	DR. NOÉ ALCALÁ OCHOA	
177	OPTICAL METROLOGY	PUGA SOBERANES HÉCTOR JOSÉ	May 17, 2002	ALGUNOS AVANCES EN EL ESTUDIO DE UNA INTERFACE ESPI - FEM PARA ANALISIS DE ESTRUCTURAS MECANICAS	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	DR. SALVADOR BOTELLO
178	OPTICAL METROLOGY	PEREZ LOPEZ CARLOS	February 25, 2002	APLICACION DE LA INTERFEROMETRIA ELECTRONICA DE PATRONES DE MOTEADO Y LA HOLOGRAFIA DIGITAL PULSADAS AL ESTUDIO DE DEFORMACIONES DINAMICAS DE OBJETOS EN ROTACION	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
179	OPTICAL METROLOGY	GUERRERO VIRAMONTES J. ASCENCION	February 22, 2002	DEVELOPMENT OF THE PARTICLE IMAGE VELOCIMETRY (PIV) TECHNIQUE FOR THREE DIMENSIONS: TUNNELING VELOCIMETRY	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
180	OPTICAL METROLOGY	MARTINEZ GARCIA AMALIA	December 14, 2001	ILUMINACION ESFERICA CON INTERFEROMETRIA DE MOIRE	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
181	OPTICAL METROLOGY	MARTINEZ CELORIO RENE ALFREDO	April 19, 2001	TECNICAS HIBRIDAS ESPACIOTEMORALES EN INTERFEROMETRIA DE MOTEADO PARA LA DETECCION DE FENOMENOS CONTINUOS	DR. ABUNDIO DÁVILA ÁLVAREZ	
182	OPTICAL METROLOGY	MUÑOZ RODRIGUEZ J. APOLINAR	March 22, 2001	AVANCES EN LA DETECCION 3D POR PROYECCION DE UNA LINEA DE LUZ	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
183	OPTICAL METROLOGY	MORENO HERNANDEZ DAVID	November 30, 2000	HIGH-ACCURACY PARTICLE POSITIONING TOGETHER WITH OPTIMUM DATSA DISPLAY FOR VELOCIMETRY APPLICATIONS	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
184	OPTICAL METROLOGY	HERNANDEZ LOPEZ JOSE EFRAIN	November 21, 2000	DISEÑO DE ALGORITMOS PARA INTERFEROMETRIA DE DEPLAZAMIENTO DE FASE	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
185	OPTICAL METROLOGY	YAÑEZ MENDIOLA JAVIER	October 12, 2000	METODOS ITERATIVOS PARA LA REDUCCION DEL ERROR DE FASE EN LOS BORDES DE UN INTERFEROGRAMA CON FRECUENCIA PORTADORA, LIMITADOS POR UNA PUPILA ARBITRARIA	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	
186	OPTICAL METROLOGY	CUEVAS DE LA ROSA FRANCISCO JAVIER	August 21, 2000	APLICACION DE REDES NEURONALES EN LA RECONSTRUCCION TRIDIMENSIONAL DE OBJETOS	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	
187	OPTICAL METROLOGY	LEGARDA SAENZ RICARDO	July 14, 2000	TECNICAS COMPUTACIONALES PARA LA DEFLECTOMETRIA DE MOIRE	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
188	OPTICAL METROLOGY	VILLA HERNANDEZ JOSE DE JESUS	November 17, 1999	ANALISIS DE TECNICAS DE REGULARIZACION PARA EL PROCESAMIENTO DE PATRONES DE FRANJAS EN METROLOGIA OPTICA	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	
189	OPTICAL METROLOGY	ORNELAS RODRIGUEZ FRANCISCO JAVIER	October 19, 1999	NUEVOS METODOS EXPERIMENTALES EN LA RECONSTRUCCION TOMOGRAFICA PARA OBJETOS DE ABSORCION Y TRANSPARENTES	DR. GUSTAVO RODRIGUEZ ZURITA	
190	OPTICAL METROLOGY	SAHAGUN ORTIZ LUIS ROBERTO	September 3, 1999	NUEVO DETECTOR DE ESPEJO PIRAMIDAL PARA EL MICROSCOPIO ACUSTICO DE BARRIDO LASER	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	DR. GLEN WADE
191	OPTICAL METROLOGY	BARRIENTOS GARCIA BERNARDINO	August 19, 1999	PULSED ELECTRONIC SPECKLE PATTERN INTERFEROMETRY (ESPI)	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
192	OPTICAL METROLOGY	CYWIAK GARBARCEWICZ MOISES	March 23, 1998	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS OPTICOS DE MODULACION TEMPORAL CON HAZ DE REFERENCIA	DRA. CRISTINA ELIZABETH SOLANO SOSA	
193	OPTICAL METROLOGY	MOYA CESSA JESUS RAFAEL	March 17, 1997	DESIGN AND FABRICATION OF HOLOGRAPHIC OPTICAL ELEMENTS AND KINOFORMS	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
194	OPTICAL METROLOGY	MALACARA DOBLADO DANIEL	November 5, 1996	PROBLEMS ASSOCIATED TO THE ANALYSIS OF INTERFEROGRAMS AND THEIR POSSIBLE APPLICATIONS	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	

“2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata”

ACADEMIC PRODUCTIVITY PhD IN OPTICAL SCIENCES

NO	LGAC	STUDENT	GRADUATION DATE	THESIS	THESIS DIRECTOR	THESIS CO - DIRECTOR
195	OPTICAL METROLOGY	ALCALA OCHOA NOE	June 25, 1996	ANALISIS DE INTERFEROGRAMAS EN PRUEBAS OPTICAS NO DESTRUCTIVAS	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
196	OPTICAL METROLOGY	SERVIN GUIRADO MANUEL	May 27, 1994	ADVANCED TECHNIQUES FOR FRINGE ANALYSIS	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
197	PHYSICAL OPTICS	FRANCO SÁNCHEZ JUAN MANUEL	November 3, 2017	THEORETICAL AND EXPERIMENTAL STUDY OF LENSES FOR OPTIMAL FOCUSING CONDITIONS OF GAUSSIAN BEAMS	DR. MOISÉS CYWIAK GARBARCEWICZ	
198	PHYSICAL OPTICS	SAUCEDO OROZCO IZCOATL	February 27, 2017	POLARIZATION EFFECTS GENERATED THROUGH THE SCATTERING OF LIGHT BY METALLIC CYLINDERS	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	
199	PHYSICAL OPTICS	LÓPEZ MORALES GUADALUPE	February 24, 2017	SPATIALLY RESOLVED POLARIMETRY USING CONVENTIONAL AND UNCONVENTIONAL POLARIZATION STATES	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	
200	PHYSICAL OPTICS	OLVERA RÁBAGO OCTAVIO	December 11, 2014	REFRACTIVE INDEX AND GEOMETRICAL THICKNESS DETERMINATION FOR OPTICAL MEDIA BY GAUSSIAN BEAM DIFFRACTION	DR. MOISÉS CYWIAK GARBARCEWICZ	
201	PHYSICAL OPTICS	SALAS ALCÁNTARA KARLA MARÍA	September 3, 2014	POLARIMETRY OF LONG-PERIOD FIBER GRATINGS	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ
202	PHYSICAL OPTICS	JUÁREZ PALAFOX LORENZO	November 26, 2007	PERFILOMETRÍA DE SUPERFICIES DE CALIDAD ÓPTICA (INTERFERÓMETRO HETERODINO DE TRES HACES GAUSSIANOS)	DR. MOISÉS CYWIAK GARBARCEWICZ	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO
203	PHYSICAL OPTICS	AGUAYO RÍOS FEDERICO	December 9, 2005	CRISTALES FOTÓNICOS UNIDIMENSIONALES DE DIELECTRICOS INHOMOGENEOS	DR. FRANCISCO VILLA VILLA	
204	PHYSICAL OPTICS	MOLINA CONTRERAS J. RAFAEL	October 29, 2004	CARACTERIZACIÓN DE SEMICONDUCTORES II-VI MEDIANTE LA TÉCNICA DE REFLECTANCIA DIFERENCIAL	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	DR. ALFONSO LASTRAS MARTÍNEZ
205	PHYSICAL OPTICS	ATONDO RUBIO GELACIO	October 15, 2004	ESTUDIOS DE POLARIZACIÓN DE LA LUZ ESPARCIDA POR SUPERFICIES UNIDIMENSIONALES RUGOSAS	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	
206	PHYSICAL OPTICS	BALTÁZAR FLORES MARIA DEL ROSARIO	December 15, 2002	SITEMAS HETERODINOS DE MEDICIÓN DE RUGOSIDAD Y FASE	DRA. CRISTINA ELIZABETH SOLANO SOSA	
207	PHYSICAL OPTICS	SANCHEZ YAÑEZ RAUL ENRIQUE	December 6, 2002	CLASIFICACION DE TEXTURA USANDO LA REPRESENTACION DE IMAGENES POR CUMULOS COORDINADOS	DR. EVGUENII KOURMYCHEV	
208	PHYSICAL OPTICS	MARTINEZ PONCE GEMINIANO DONACIANO	December 10, 2001	ESTUDIO DE REGISTROS DE POLARIZACION EN GELATINA SENSIBILIZADA CON COLORANTES ORGANICOS	DRA. CRISTINA ELIZABETH SOLANO SOSA	