

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA DOCTORADO EN CIENCIAS (ÓPTICA)

NO	LGAC	ALUMNO	FECHA OBT. GRADO	TESIS	ASESOR	CO-ASESOR
1	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	JUÁREZ HERNÁNDEZ MARIBEL	18/01/2018	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	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	MINGUELA GALLARDO JOSUÉ ADIN	11/12/2017	SPECTRAL AND TEMPORAL DYNAMICS IN ACTIVELY Q-SWITCHED ERBIUM-DOPED FIBER LASERS	DR. YURY BARMENKOV	DR. ALEXANDER KIR'YANOV
3	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	LAUTERIO CRUZ JESÚS PABLO	29/09/2017	EXPERIMENTAL STUDY OF THE GENERATION OF HIGH-ENERGY NOISE-LIKE PULSES AND THEIR	DR. OLIVIER POTTIEZ	DR. JUAN CARLOS HERNÁNDEZ GARCÍA (UGTO)
4	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	GARCÍA SÁNCHEZ ERNESTO	28/02/2017	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 POTTIEZ	
5	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	MORENO HERNÁNDEZ JOSÉ CARLOS	28/10/2016	FIBER OPTIC FABRY-PEROT INTERFEROMETER FOR CONTACTLESS SENSING	DR. DAVID MONZÓN HERNÁNDEZ	DR. JOEL VILLATORO BERNARDO (UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO)
6	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	RAMÍREZ GRANADOS OSCAR DANIEL	05/07/2016	PROPIEDADES DE FIBRA ÓPTICA DOPADA CON BISMUTO Y SU APLICACIÓN A LOS SENSORES	DR. YURY BARMENKOV	DR. ALEXANDER KIR'YANOV
7	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	SANTIAGO HERNÁNDEZ HÉCTOR	03/12/2015	ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE PULSOS DE RUIDO GENERADOS POR LÁSERES DE FIBRA EN AMARRE DE MODOS PASIVO	DR. OLIVIER POTTIEZ	
8	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	CAMPOS MEJÍA ALFREDO	02/07/2015	STOCHASTIC EFFECTS IN COUPLED SEMICONDUCTOR AND SOLID-STATE LASER WITH COEXISTING ATTRACTORS	DR. ALEXANDER PISARCHIK	
9	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	SALCEDA DELGADO GUILLERMO	12/06/2015	OPTICAL FIBER DEVICES BASED ON MODAL INTERFERENCE FOR SENSING APPLICATIONS	DR. ALEJANDRO MARTINEZ RIOS	DR. DAVID MONZON HERNANDEZ
10	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	ESCALANTE ZARATE LUIS	21/11/2014	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 KIR'YANOV
11	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	ARTEAGA SIERRA FRANCISCO RODRIGO	07/11/2014	HANDLING SUPERCONTINUUM IN THE FEMTOSECOND REGIME BY SPECTRA GENERATION AND BY OPTIMIZATION WITH GENETIC ALGORITHMS	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ	DR. MIGUEL TORRES CISNEROS
12	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	VALLEJO HERNÁNDEZ MIGUEL ÁNGEL	10/10/2014	PROPIEDADES DE LASEO Y FLUORESCENCIA EN VIDRIOS DE FOSFATO ACTIVADOS CON TIERRAS RARAS Y NANOPARTÍCULAS DE PLATA	DRA. MA. ALEJANDRINA MARTÍNEZ GÁMEZ	
13	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	ARROYO ALMANZA DIANA ALEJANDRA	21/06/2013	DYNAMICS AND SYNCHRONIZATION OF TWO AND THREE DELAY-COUPLED SEMICONDUCTOR LASERS	DR. ALEXANDER N. PISARCHIK	
14	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	HERNÁNDEZ GARCÍA JUAN CARLOS	28/09/2012	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 POTTIEZ	DR. JULIÁN MOISÉS ESTUDILLO AYALA
15	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	CÁRDENAS SEVILLA GUILLERMO ALEJANDRO	20/01/2012	FIBER SENSING DEVICES BASED ON CORE-CLADDING MODE COUPLING FOR ENHANCED OVERLAP OF EVANESCENT FIELD	DR. DAVID MONZÓN HERNÁNDEZ	
16	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	VILLEGAS GARCIA IRMA LORENA	16/12/2011	IMPLEMENTACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LÁSERES DE FIBRA ÓPTICA ACTIVADA CON ITERBIO	DRA. MA. ALEJANDRINA MARTÍNEZ GÁMEZ	DR. ANTONIO DIEZ
17	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DEL VALLE HERNANDEZ JOSUE	14/10/2011	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	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	WILSON HERRÁN MARIO CÉSAR	29/08/2011	CNOIDAL WAVE FORMATION IN A LASER SYSTEM WITH ACTIVE SATURABLE ABSORBER	DR. VICENTE ABOITES	
19	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	GARCÍA DE LA ROSA LUIS ARMANDO	24/06/2011	REJILLAS DE PERIODO LARGO EN FIBRA ÓPTICA: CARACTERIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ	
20	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	GONZÁLEZ GARCÍA ANDRÉS	14/12/2010	APLICACIONES DEL INTERFERÓMETRO DE SAGNAC DE FIBRA EN TECNOLOGÍA DE TELECOMUNICACIONES Y PARA LA GENERACIÓN DE PULSOS ÓPTICOS ULTRACORTOS	DR. OLIVIER POTTIEZ	
21	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	ARELLANO SOTELO HECTOR	09/12/2010	SENORES BASADOS EN LÁSERES DE FIBRA ÓPTICA	DR. YURI BARMENKOV	
22	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	GUZMAN CHAVEZ ANA DINORA	28/04/2010	EFFECTOS NO LINEALES EN FIBRAS DE SILICE DOPADAS CON IONES DE Yb3+ Y Er3+	DR. YURI BARMENKOV	DR. ALEXANDER KIRYANOV
23	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	CEBALLOS HERRERA DANIEL ENRIQUE	16/12/2009	NOVEL PROPERTIES AND APPLICATIONS OF MECHANICALLY INDUCED LONG-PERIOD FIBER GRATINGS IN PHOTONICS CRYSTAL FIBERS	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ	
24	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DE LA CRUZ MAY LELIO	27/11/2009	YTTERBIUM-DOPED AND RAMAN FIBER LASERS	DR. EFRAÍN MEJÍA BELTRÁN	
25	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	RUIZ OLIVERAS FLAVIO RODRIGO	21/09/2009	SYNCHRONIZATION OF EXTERNAL-CAVITY SEMICONDUCTOR LASER AND ITS APPLICATIONS IN SECURE COMMUNICATIONS	DR. ALEXANDER PISARCHIK	

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA DOCTORADO EN CIENCIAS (ÓPTICA)

NO	LGAC	ALUMNO	FECHA OBT. GRADO	TESIS	ASESOR	CO-ASESOR
26	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	HUERTA CUÉLLAR GUILLERMO	19/06/2009	PREBIFURCATION NOISE AMPLIFICATION AND ATTRACTOR HOPPING IN AN ERBIUM DOPED FIBRE LASER	DR. ALEXANDER PISARCHIK	
27	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	MATA CHÁVEZ RUTH IVONNE	10/11/2008	REJILLAS ENGROSADAS EN FIBRA ÓPTICA	DR. ALEJANDRO MARTINEZ RIOS	DR. JULIAN ESTUDILLO AYALA
28	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	SAUCEDO CASAS EDGAR	12/12/2007	DEVELOPMENT OF AN EXPERIMENTAL TECHNIQUE FOR THE MEASUREMENT OF REFRACTIVE INDEX PROFILES FOR DIFFERENT KINDS OF CONVENTIONAL AND MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBERS	DR. VLADIMIR MINKOVICH	DR. MANUEL SERVIN GUIRADO
29	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	SÁNCHEZ MORALES MA. EUGENIA	19/10/2007	ESTUDIO DE GUÍAS DE ONDA EN ND: YVO4 PARA EL DESARROLLO DE LÁSERES COMPACTOS	DRA. GLORIA VERÓNICA VÁZQUEZ GARCÍA	DR. HERIBERTO MÁRQUEZ BECERRA
30	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	ANZUETO SANCHEZ GILBERTO	22/01/2007	NOVEL METHODS FOR TUNING AND MULTIWAVELENGTH GENERATION IN DOUBLE-CLAD AND RAMAN FIBER LASERS	DR. ALEJANDRO MARTINEZ RIOS	DR. ROMEO DE JESUS SELVAS AGUILA
31	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	TALAVERA VELAZQUEZ DIMAS	18/01/2006	LASERES BASADOS EN FIBRAS DOPADAS PARA EMISION EN AZUL E INFRARROJO	DR. EFRAIN MEJIA BELTRAN	
32	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	MARTÍNEZ ZEREGA BRENDA ESMERALDA	23/09/2005	LASER APPLICATIONS: CONTROLLING MULTISTABILITY IN DYNAMICAL SYSTEMS WITH DELAYED FEEDBACK	DR. ALEXANDER PISARCHIK	
33	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	CRUZ VICENTE SAÚL GERARDO	14/12/2004	CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICA A ALTAS TEMPERATURAS DE VIDRIOS ACTIVADOS CON ERBIO-ITERBIO Y PULSOS CORTOS AUTOGENERADOS EN FIBRAS LÁSER DE ERBIO	DRA. MARIA ALEJANDRINA MARTÍNEZ GÁMEZ	
34	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	VILLAFANA RAUDA EDGAR	13/12/2004	STUDY OF DIODE-PUMPED ND:YVO4 LASER PASSIVELY Q-SWITCHED WITH YAG:CR4 AND LiF:F2- CRYSTALS	DR. ALEXANDER KIRYANOV	
35	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	REÁTEGUI RIDER JAIMES	01/09/2004	DYNAMICS OF COMPLEX SYSTEM WITH PARAMETRIC MODULATION: DUFFING OSCILLATORS AND FIBER LASER	DR. ALEXANDER N. PISARCHIK	
36	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	GARCIA LOPEZ JUAN HUGO	11/07/2003	LASERES DE ESTADO SÓLIDO BOMBeadOS CON DIODOS LASER DE POTENCIA (Nd:YVO4)	DR. VICENTE ABOITES	DR. ALEXANDER KIRYANOV
37	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	SAUCEDO SOLORIO JOSÉ MANUEL	18/12/2002	COEXISTING ATTRACTORS AND CONTROL OF BIFURCATIONS IN THE PARAMETRICALLY MODULATED HENON MAP AND FIBER LASER	DR. ALEXANDER N. PISARCHIK	
38	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	APARICIO FERNANDEZ MARIA DEL RAYO ANGELES	03/12/2002	APLICACION DE LA TECNICA Z-SCAN A MEDIOS SATURABLES	DR. IOURY BARMENKOV	
39	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	BERMUDEZ GUTIERREZ JUAN CARLOS	28/11/2002	THE THERMO-LENSING EFFECT IN A GRAZING INCIDENCE, DIODE-SIDE-PUMPED Nd: YVO4 LASER	DR. VICTOR JOEL PINTO ROBLEDO	
40	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	SIFUENTES GALLARDO CLAUDIA	08/02/2002	VIDRIOS SUAVES DOPADOS CON NANOCRIETALES SEMICONDUCTORES Y SUS APLICACIONES EN SENSORES DE TEMPERATURA DE FIBRA OPTICA	DR. IOURY BARMENKOV	
41	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	SOTO BERNAL JUAN JOSE	17/12/2001	ANALISIS DE ESTABILIDAD EN RESONADORES HOLOGRAFICOS	DR. VICTOR JOEL PINTO ROBLEDO	
42	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	TORRES GOMEZ ISMAEL	21/05/2001	MODULADOR DE FIBRA RAMAN CON BAJAS PERDIDAS DE INSERCIÓN	DR. ANDREI N. STARODUMOV	
43	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	MARTINEZ RIOS ALEJANDRO	19/12/2000	RAMAN-KERR INTERACTION IN OPTICAL FIBERS AND APPLICATIONS IN OPTICAL SWITCHING	DR. ANDREI N. STARODUMOV	
44	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	BOYAIN Y GOITIA REYES ANA ROSA	24/03/2000	CARACTERIZACION DE FIBRAS LASER MONOMODAL DE DOBLE REVESTIMIENTO	DR. ANDREI N. STARODUMOV	
45	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	MONZON HERNANDEZ DAVID	09/11/1999	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	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	PACHECO ESPINOZA MARIO	24/09/1999	PIEZOELCTRICALLY DRIVEN OPTICAL FIBER BRAGG GRATING DEVICES	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
47	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	MARTINEZ GAMEZ MA. ALEJANDRINA	04/05/1999	DECAIMIENTO DE LA FLUORESCENCIA DE PREFORMAS DE FIBRAS LASER	DR. LUIS EFRAIN REGALADO	
48	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	MEJIA BELTRAN EFRAIN	30/04/1999	FIBRAS LASER DE TULIO: EMISION LASER A 810 nm Y OPTIMIZACION DE UPCONVERSION A 480 nm. TEMPERATURA	DR. ANDREI N. STARODUMOV	
49	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	ROSAS SOLIS ERIC	14/12/1998	DYNAMIC OF FUNDAMENTAL MODES IN PHASE CONJUGATED LASER OSCILLATORS	DR. VICENTE ABOITES	
50	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DE LA ROSA CRUZ ELDER	14/12/1998	INTERFEROMETROS DE FIBRAS OPTICAS BIRREFRINGENTES Y SUS APLICACIONES EN LA MEDICION DE TEMPERATURA	DR. ANDREI N. STARODUMOV	DR. FERANDO MENDOZA SANTOYO
51	FOTÓNICA	MARTÍNEZ GARCÍA MÓNICA MONSERRAT	25/10/2018	SURFACE ENHANCED RAMAN SUBSTRATE DESING: PROBE ON ORGANIC DYES AND PESTICIDES	DR. PICHARDO MOLINA JUAN LUIS	
52	FOTÓNICA	BARREIRO ARGÜELLES MIRNA DENISSE	17/04/2018	FACTORS THAT AFFECT THE LIFETIME OF PTB7:PC71BM- BASED SOLAR CELLS USING FIELD'S METAL AS TOP ELECTRODE	DR. RAMOS ORTIZ GABRIEL	
53	FOTÓNICA	HERNÁNDEZ SERRANO ARTURO IGNACIO	14/03/2018	TERAHERTZ QUASI-OPTICAL DEVICES FABRICATED BY 3D PRINTING	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
54	FOTÓNICA	ESPINOZA SÁNCHEZ YULIANA MARIEM	19/01/2018	ACTUALIZACIÓN Y PRIMERA ETAPA DE DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UN SISTEMA DE RESONANCIA DE PLASMONES SUPERFICIALES	DR. DONATO LUNA MORENO	

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA DOCTORADO EN CIENCIAS (ÓPTICA)

NO	LGAC	ALUMNO	FECHA OBT. GRADO	TESIS	ASESOR	CO-ASESOR
55	FOTÓNICA	ZAPATA PEÑA REINALDO ARTURO	11/12/2017	NOVEL OPTICAL EFFECTS IN FUNCTIONALIZED GRAPHENE: FORMALISM AND SIMULATIONS	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
56	FOTÓNICA	PERALTA DOMÍNGUEZ DIECENIA	16/10/2017	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	FOTÓNICA	ROSAS ROMÁN IGNACIO RAÚL	05/09/2017	SEMI-AUTOMATIC ELEMENTAL IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION BY LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY	DR. MARCO ANTONIO MENESES NAVA	
58	FOTÓNICA	ROMERO SERVÍN SERGIO AUGUSTO	23/12/2016	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	FOTÓNICA	CORZO GARCÍA SOFÍA CAROLINA	02/12/2016	ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE PORTADORES DE CARGA EN MATERIALES SEMICONDUCTORES PARA OPTOELECTRÓNICA DE THz	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
60	FOTÓNICA	ESPARZA SALAZAR DIEGO	07/11/2016	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	FOTÓNICA	PÉREZ MAYEN LEONARDO	21/09/2016	SERS SUBSTRATES WITH GOLD NANOPARTICLES FUNCTIONALIZED TO DETECT SPECIFIC ANALYTES	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
62	FOTÓNICA	CEPEDA PÉREZ ELISA ISETH	02/09/2016	STUDY OF INTERACTION EFFECTS OF QUANTUM DOTS AND GOLD NANOPARTICLES WITH CELLS BY RAMAN SPECTROSCOPY AND ADVANCED MICROSCOPY	DRA. TZARARA LÓPEZ LUKE	DR. ELDER DE LA ROSA
63	FOTÓNICA	VACA PEREIRA GHIRGHI MARCELO	24/08/2016	DESIGN, FABRICATION AND INVESTIGATION OF SPECIAL MICROSTRUCTURED FIBERS	DR. ULADZÍMIR PETRÓVICH MINKOVICH	
64	FOTÓNICA	ANDERSON SEAN MARTIN	14/07/2016	THEORETICAL OPTICAL SECOND-HARMONIC CALCULATIONS FOR SURFACES	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
65	FOTÓNICA	CEJA FERNÁNDEZ ANDREA	28/06/2016	BIOLOGICAL APPLICATION OF CERAMIC AND METALLIC NANOPARTICLES BY EXCITATION IN THE NEAR INFRA-RED	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
66	FOTÓNICA	CARDOSO ÁVILA PABLO EDUARDO	23/06/2016	SYNTHESIS, FUNCTIONALIZATION AND CHARACTERIZATION OF METALLIC NANOPARTICLES AND THEIR INTERACTION WITH HeLa CELL CULTURES	DR. JUAN LUIS PICHARDO MOLINA	
67	FOTÓNICA	URBINA FRÍAS ALEJANDRA	11/03/2016	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF OXIDES AND FLUORIDES DOPED NANOCRYSTALS WITH UV-VIS-NIR EMISSION	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
68	FOTÓNICA	APARICIO IXTA LAURA	05/02/2016	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	FOTÓNICA	RODRÍGUEZ TORRES MARÍA DEL PILAR	03/09/2015	PHOTOCHEMICAL SYNTHESIS OF HEPARIN-BASED GOLD NANOPARTICLES AND THEIR USE IN SURFACE ENHANCED RAMAN SPECTROSCOPY	DR. LUIS ARMANDO DÍAZ TORRES	
70	FOTÓNICA	PONCE DE LEÓN VILLANUEVA YENISEY DEL ROCÍO	10/07/2014	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	FOTÓNICA	OLIVA UC JORGE ROBERTO	20/01/2014	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	FOTÓNICA	ZARAZÚA MACÍAS ISAAC	18/12/2013	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	FOTÓNICA	SALINAS TORRES JOSÉ FRANCISCO	09/09/2013	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	FOTÓNICA	GONZÁLEZ BAQUEDANO NOÉ	21/06/2013	SOLITON PROPAGATION IN HOLLOW-CORE PHOTONIC BANDGAP FIBERS: PULSE COMPRESSION AND SELF-FREQUENCY SHIFT	DR. NORBERTO ARZATE PLATA	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ
75	FOTÓNICA	CONTRERAS LOERA VÍCTOR ULISES LEV	20/03/2013	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	FOTÓNICA	BORJA URBY RAÚL	08/06/2012	ON THE STUDY OF PHOTOLUMINESCENCE AND PHOTOCATALYTIC PROPERTIES OF DOPED BaZrO ₃	DR. LUIS ARMANDO DIAZ TORRES	DR. PEDRO SALAS CASTILLO

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA DOCTORADO EN CIENCIAS (ÓPTICA)

NO	LGAC	ALUMNO	FECHA OBT. GRADO	TESIS	ASESOR	CO-ASESOR
77	FOTÓNICA	ROMERO ARELLANO VICTOR HUGO	14/03/2012	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	FOTÓNICA	CASTRO BELTRÁN RIGOBERTO	16/12/2011	NONLINEAR OPTICAL SPECTROSCOPY IN NOVEL ORGANIC COMPOUNDS AND INORGANIC SYSTEMS	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	
79	FOTÓNICA	MEZA ESPINOZA LUIS OCTAVIO	08/02/2011	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 DIAZ TORRES	
80	FOTÓNICA	SOLIS SANTANA DAVID OCTAVIO	03/12/2010	UP-CONVERTED LUMINESCENT PROPERTIES OF RARE-EARTH DOPED ZrO2 NANOCRYSTALS	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
81	FOTÓNICA	DESIRENA ENRRIQUEZ HAGGEO	19/03/2010	OPTICAL AND SPECTROSCOPIC PROPERTIES OF Er3+, Yb3+ DOPED AND CO-DOPED PHOSPHATE AND TELLURITE GLASSES	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
82	FOTÓNICA	CABELLOS QUIROZ JOSÉ LUIS	17/12/2009	OPTICAL RESPONSE IN SEMICONDUCTORS	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
83	FOTÓNICA	HINOJOSA RUIZ SINHUE LIZANDRO	15/12/2005	ESPECTROSCOPIA Y PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE ENERGÍA NO RADIATIVA EN LA MATRIZ POLI-CRISTALINA DE YAG CODOPADA CON YB3* Y ER3*	DR. ORACIO C. BARBOSA GARCIA	
84	FOTÓNICA	PEÑA LEONA FRANCISCO GERARDO	24/05/2004	Bi12 TiO20 FIBER OPTIC VOLTAGE SENSOR FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS	DR. JUAN FRANCISCO MOSIÑO	
85	FOTÓNICA	CASTILLO QUEVEDO CÉSAR	18/12/2003	REFLECTANCE ANISOTROPY SPECTROSCOPY: AN OPTICAL TOOL FOR SURFACES STUDIES	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
86	FOTÓNICA	GUTIERREZ MEDINA CIRILO	17/12/2003	CARACTERIZACIÓN DE MUESTRAS BIOMÉDICAS POR ESPECTROSCOPIA RAMAN	DR. CLAUDIO FRAUSTO REYES	
87	FOTÓNICA	SATO BERRÚ ROBERTO YSACC	17/12/2003	DETECCIÓN DE CONTAMINANTES EN LA AGRICULTURA MEDIANTE ESPECTROSCOPIA RAMAN	DR. JORGE MEDINA VALTIERRA	
88	FOTÓNICA	CASTAÑEDA CONTRERAS JESÚS	15/12/2003	CONVERSION HACIA ARRIBA DEL Er3+ EN MATRICES SOL GEL BINARIAS DE SiO2-TiO2	DR. MARCO ANTONIO MENESES NAVA	
89	FOTÓNICA	RODRÍGUEZ ROJAS RUBÉN ARTURO	15/12/2003	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOCRISTALES DE YAG PARA LA DETECCIÓN DE RADIACIÓN IONIZANTE Y NO IONIZANTE	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
90	FOTÓNICA	MEJIA SANCHEZ JORGE ENRIQUE	14/12/2001	SECOND HARMONIC GENERATION AS A SURFACE PROBE	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
91	FOTÓNICA	MOSIÑO JUAN FRANCISCO	28/06/2001	EVOLUTION OF A PARTIALLY POLARIZED LIGHT THROUG LINEAR NON-DEPOLARIZING ANISOTROPIC MEDIA	DR. ORACIO C. BARBOSA GARCIA	
92	FOTÓNICA	VEGA DURAN JOSE TRINIDAD	18/12/2000	NON -RADIATIVE ENERGY MIGRATION AND ENERGY BACK TRANSFER IN CO-DOPED CRYSTALLINE LASER MATERIALS	DR. LUIS ARMANDO DIAZ TORRES	
93	FOTÓNICA	CRUZ MANDUJANO JAVIER	07/12/2000	GENERACION DEL SEGUNDO ARMONICO EN CADENAS DE ENTIDADES DESORDENADAS	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
94	FOTÓNICA	ARZATE PLATA NORBERTO	24/11/2000	GENERACION DEL SEGUNDO ARMONICO EN SUPERFICIES CRISTALINAS SEMICONDUCTORAS	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
95	INGENIERÍA ÓPTICA	VALENCIA ESTRADA JUAN CAMILO	06/11/2015	MANUFACTURA CNC DE SUPERFICIES ÓPTICAS CORRECTORAS	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
96	INGENIERÍA ÓPTICA	CORRAL MARTÍNEZ LUIS FRANCISCO	21/09/2015	TOMOGRFIA ÓPTICA DIFUSA POR TRANSILUMINACIÓN	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
97	INGENIERÍA ÓPTICA	HERNÁNDEZ GÓMEZ GEOVANNI	11/03/2015	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
98	INGENIERÍA ÓPTICA	CALDERÓN HERMOSILLO CRUZ YULIANA	27/06/2014	CHARACTERIZATION ANALYSIS OF SPATIAL LIGHT MODULATORS USING INTERFEROMETRY AND POLARIZATION	DR. JORGE LUIS GARCÍA MÁRQUEZ	
99	INGENIERÍA ÓPTICA	TÉLLEZ QUIÑONES ALEJANDRO	18/06/2012	INTERFEROMETRÍA DE DESPLAZAMIENTO DE FASE GENERALIZADO: PROPUESTA DE ALGORITMO Y TÉCNICAS SIMPLES PARA LA RECUPERACIÓN DE FASES	DR. DANIEL MALACARA DOBLADO	
100	INGENIERÍA ÓPTICA	ALFARO GOMEZ MARIANA	10/02/2012	CONVERTIDOR DE RADIACIÓN INFRARROJA A VISIBLE BASADO EN FLUORESCENCIA	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
101	INGENIERÍA ÓPTICA	RAMÍREZ GRANADOS JUAN CARLOS	14/12/2011	DETECCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE DEFECTOS SUBSUPERFICIALES EN 3-D MEDIANTE EL ANÁLISIS DE DATOS DE TERMOGRAFÍA PULSADA	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
102	INGENIERÍA ÓPTICA	GUTIERREZ HERRERA ENOCH	14/12/2011	DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS CRÍTICOS DE MANUFACTURA Y ALINEACIÓN DE UN PRISMA DOVE PARA SU APLICACIÓN EN UN INTERFERÓMETRO DE DESPLAZAMIENTO ROTACIONAL	DRA. MARIJA STROJNIK	
103	INGENIERÍA ÓPTICA	VAZQUEZ JACCAUD CAMILLE	07/12/2011	PULSO - OXIMETRÍA Y ANÁLISIS DE SEÑALES DE TRANSILUMINACIÓN COMO TÉCNICA ÓPTICA PARA DIAGNÓSTICO BIOMÉDICO	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
104	INGENIERÍA ÓPTICA	RAMÍREZ CLAUDIO NARCISO	08/07/2011	INTERFERÓMETRO DE DESPLAZAMIENTO VECTORIAL CON SENSIBILIDAD AJUSTABLE	DRA. MARIJA STROJNIK	
105	INGENIERÍA ÓPTICA	GOMEZ VIEYRA ARMANDO	17/12/2010	METODOLOGÍAS PARA EL DISEÑO ÓPTICO DE INSTRUMENTOS DE IMAGINOLOGÍA RETINIANA CON ÓPTICA ADAPTATIVA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA DOCTORADO EN CIENCIAS (ÓPTICA)

NO	LGAC	ALUMNO	FECHA OBT. GRADO	TESIS	ASESOR	CO-ASESOR
106	INGENIERÍA ÓPTICA	VACAS JACQUES PAULINO	23/10/2009	TRANSILUMINACIÓN BIOMÉDICA CON FOTONES BALÍSTICOS	DR. MARIJA STROJNIK	
107	INGENIERÍA ÓPTICA	ÁLVAREZ NÚÑEZ LUIS CARLOS	12/09/2008	PROCESO DE DESGASTE ABRASIVO EN MÁQUINAS ESMERILADORAS-PULIDORAS CONVENCIONALES	DR. RICARDO B. FLORES HERNANDEZ	
108	INGENIERÍA ÓPTICA	ARANDA RUIZ JUAN ARTURO	08/04/2008	REMOTE THERMOMETRY AND MICROTHERMOMETRY	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
109	INGENIERÍA ÓPTICA	LOPEZ PADILLA VICTOR EDUARDO	22/09/2006	MODELADO Y CARACTERIZACIÓN DE FIBRAS ÓPTICAS DOPADAS CON ERBIO PARA DISPOSITIVOS BASADOS EN FLUORESCENCIA	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
110	INGENIERÍA ÓPTICA	SALAS PEIMBERT DIDIA PATRICIA	14/07/2006	ESTUDIOS Y APLICACIONES SOBRE LA PRUEBA DE HARTMANN	DR. DANIEL MALACARA HERNANDEZ	
111	INGENIERÍA ÓPTICA	SANDOVAL GONZÁLEZ JAIME ALBERTO	14/01/2005	CONVERTIDOR DINÁMICO DE IMAGEN DE IR A VISIBLE DE SILICIO DOPADO CON Er	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
112	INGENIERÍA ÓPTICA	NAVARRETE GARCÍA ENRIQUE	09/12/2004	MICROELEMENTOS ÓPTICOS DE RELIEVE EN EMULSIÓN FOTOGRAFICA: FABRICACIÓN Y MODELO	DR. SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA	
113	INGENIERÍA ÓPTICA	DURÁN RAMÍREZ VÍCTOR MANUEL	08/12/2004	ESTUDIO Y SOLUCIÓN DE ALGUNOS PROBLEMAS EN EL DISEÑO DE SISTEMAS ÓPTICOS	DR. DANIEL MALACARA DOBLADO	
114	INGENIERÍA ÓPTICA	ALMAZAN CUELLAR SAÚL	28/10/2004	ALGORITMOS DE DOS PASOS PARA SU USO CON TÉCNICAS DE DESPLAZAMIENTO DE FASE	DR. DANIEL MALACARA HERNANDEZ	
115	INGENIERÍA ÓPTICA	MUÑOZ MACIEL JESÚS	11/12/2003	ANÁLISIS DE INTERFEROGRAMAS SUBMUESTREADOS	DRA. MARIJA STROJNIK	
116	INGENIERÍA ÓPTICA	SILVA MORENO ALEJANDRA ALICIA	09/07/2003	COMPARACION PSICOFISICA DEL DESEMPEÑO VISUAL DE PERSONAS OYENTES Y SORDAS	DR. FRANCISCO JAVIER SANCHEZ MARIN	
117	INGENIERÍA ÓPTICA	MORENO HERNANDEZ IVAN	27/05/2003	INTERFEROMETRO DE DESPLAZAMIENTO ROTACIONAL DE ABERTURA EXTENDIDA Y SENSIBILIDAD AJUSTABLE	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
118	INGENIERÍA ÓPTICA	ARGUJO HERNANDEZ SIMON PEDRO	30/04/2003	ESPEJO PARABÓLICO FUERA DE EJE COMO ELEMENTO FORMADOR DE IMAGEN	DRA. MARIJA STROJNIK	
119	INGENIERÍA ÓPTICA	PADILLA MEDINA JOSÉ ALFREDO	15/12/2002	EVALUACION DE OBSERVADORES HUMANOS EN TAREAS DE DETECCION DE SEÑALES USANDO LOGICA DIFUSA Y LA TEORIA ROC	DR. FRANCISCO JAVIER SANCHEZ MARIN	
120	INGENIERÍA ÓPTICA	DUARTE QUIROGA REYNA ARACELI	06/12/2002	ESTUDIO DE DOS MATERIALES FOTSENSIBLES: GEL DE POLIACRILAMIDA Y SISTEMA FOTOPOLIMERIZABLE (FABRICACION, CARACTERIZACION Y APLICACIÓN)	DR. SERGIO A. CALIXTO CARRERA	
121	INGENIERÍA ÓPTICA	AVENDAÑO ALEJO MAXIMINO	20/09/2002	TRAZO DE RAYOS EN CRISTALES UNIAXIALES	DR. ORESTES N. STAVROUDIS	
122	INGENIERÍA ÓPTICA	CAMACHO PEREZ ALMA ADRIANA	10/07/2002	NUEVOS METODOS EXPERIMENTALES PARA MEDIR INDIRECTAMENTE LA DISTANCIA FOCAL DE LENTES	DRA. CRISTINA E. SOLANO SOSA	
123	INGENIERÍA ÓPTICA	ORNELAS RODRIGUEZ MANUEL	10/07/2002	APLICACION DE ALGUNOS POLIMEROS EN LA FABRICACION DE MICROELEMENTOS OPTICOS PARA RADIACION INFRARROJA MEDIA	DR. SERGIO A. CALIXTO CARRERA	
124	INGENIERÍA ÓPTICA	TRUJILLO SCHIAFFINO GERARDO	10/06/2002	MEDICION DE LA POTENCIA DE CORRECCION REFRACTIVA EN LENTES OFTALMICAS	DR. DANIEL MALACARA HERNANDEZ	
125	INGENIERÍA ÓPTICA	CASTRELLON URIBE JESUS	22/03/2002	APLICACION DE FIBRAS OPTICAS DOPADAS CON ER3+ PARA MEDICION DE TEMPERATURA	DRA. MARIJA STROJNIK	
126	INGENIERÍA ÓPTICA	MORALES ROMERO ARQUIMEDES ALONSO	08/02/2002	NUOVA FORMA DE PROBAR SUPERFICIES ASFERICAS CONCAVAS	DR. DANIEL MALACARA HERNANDEZ	
127	INGENIERÍA ÓPTICA	MALACARA HERNANDEZ JOSE ZACARIAS	18/12/2001	INTERFEROMETRIC TESTING OF ASPHERIC CONVEX SURFACES	DR. LUIS EFRAIN REGALADO	
128	INGENIERÍA ÓPTICA	FLORES NUÑEZ JORGE LUIS	14/12/2001	TELESCOPIOS DE ABERTURA OPTICA SINTETICA 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. MARIJA STROJNIK	
129	INGENIERÍA ÓPTICA	CERVANTES MARTINEZ JESUS	12/12/2001	INTERFEROMETRO DE DESPLAZAMIENTO VECTORIAL	DR. RICARDO B. FLORES HERNANDEZ	
130	INGENIERÍA ÓPTICA	GARCIA TORALES GUILLERMO	12/09/2001	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN TOPOGRAFO CORNEAL BASO EN LA PRUEBA DE HARTMANN	DR. DANIEL MALACARA HERNANDEZ	
131	INGENIERÍA ÓPTICA	MEJIA BARBOSA YOBANI	22/08/2001	INFRARED SIGNAL DETECTION	DRA. MARIJA STROJNIK	
132	INGENIERÍA ÓPTICA	PAEZ PADILLA GONZALO	22/09/2000	DOS NUEVOS METODOS PARA MEDIR SUPERFICIES Y LENTES ASFERICAS FUERTES	DR. DANIEL MALACARA HERNANDEZ	
133	INGENIERÍA ÓPTICA	LOPEZ RAMIREZ JUAN MANUEL	22/09/2000	EL ACOPLADOR DE PRISMA: ANALISIS DE PRECISION Y SU USO PARA MEDIR LA ATENUACION DE GUIAS DE ONDA PLANAS	DR. ORESTES N. STAVROUDIS	
134	INGENIERÍA ÓPTICA	HURTADO RAMOS JUAN BAUTISTA	22/10/1999	MEDICION DEL ESPARCIMIENTO DE LA LUZ EN SUPERFICIES OPTICAS	DR. DANIEL MALACARA HERNANDEZ	
135	INGENIERÍA ÓPTICA	GOMEZ ROSAS GILBERTO	21/10/1999	ANALISIS DEL FRENTE DE ONDA EN LOS RELEVADORES GRIN	DR. DANIEL MALACARA HERNANDEZ	
136	INGENIERÍA ÓPTICA	MONTOYA HERNANDEZ MARCIAL	29/05/1999	ANALISIS DE INTERFEROGRAMAS CON PORTADORAS ESPACIALES LINEAL Y RADIAL	DR. DANIEL MALACARA HERNANDEZ	
137	INGENIERÍA ÓPTICA	GARCIA MARQUEZ JORGE LUIS	03/11/1998	INTEGRACION DE GRADIENTES INCONSISTENTES	DR. DANIEL MALACARA HERNANDEZ	
138	INGENIERÍA ÓPTICA	RIVERA MERAZ MARIANO JOSE JUAN	25/09/1997	A NEW OPTICAL DESIGN METHOD BASED ON THE DELANO DIAGRAM	DR. ORESTES N. STAVROUDIS	
139	INGENIERÍA ÓPTICA	FLORES HERNANDEZ RICARDO BENJAMIN	04/11/1996			

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA DOCTORADO EN CIENCIAS (ÓPTICA)

NO	LGAC	ALUMNO	FECHA OBT. GRADO	TESIS	ASESOR	CO-ASESOR
140	INGENIERÍA ÓPTICA	CARPIO VALADEZ JUAN MARTIN	17/03/1995	ANÁLISIS DE INTERFEROGRAMAS CON TÉCNICA DE FRECUENCIA PORTADORA E INTERFEROMETRÍA DE AMARRE DE FASE	DR. DANIEL MALACARA HERNANDEZ	
141	INGENIERÍA ÓPTICA	OLIVARES PEREZ ARTURO	29/09/1993	FORMACION DE HOLOGRAMAS CON LA FOTORESINA "SHIPLEY 1350-J" PARA SU APLICACION EN ESTAMPADO Y POSIBLES APLICACIONES A SISTEMAS OPTICOS	DR. DANIEL MALACARA HERNANDEZ	DRA. CRISTINA ELIZABETH SOLANO SOSA
142	METROLOGÍA ÓPTICA	LOZANO RINCÓN NINFA DEL CARMEN	20/12/2017	SUPER-RESOLUTION IN OPTICAL SYSTEMS	DR. NOÉ ALCALÁ OCHOA	
143	METROLOGÍA ÓPTICA	MARES CASTRO CARLOS ISMAEL	11/12/2017	MEASUREMENT OF 3D DEFORMATION IN TRANSIENT PHENOMENA	DR. BERNARDINO BARRIENTOS GARCÍA	
144	METROLOGÍA ÓPTICA	BRIONES REYES MANUEL DE JESÚS	27/01/2017	ESTUDIO DE BIRREFRINGENCIA EN Córnea Y DE HOMOGENEIDAD 3D EN MATERIALES COMPUESTOS UTILIZANDO OCT ESPECTRAL	DR. MANUEL HUMBERTO DE LA TORRE IBARRA	
145	METROLOGÍA ÓPTICA	BLANCO MIRANDA ALAN DAVID	09/09/2016	TEMPERATURE MEASUREMENT OF TRANSIENT EVENTS BY RAY DEFLECTION METHODS	DR. BERNARDINO BARRIENTOS GARCÍA	
146	METROLOGÍA ÓPTICA	MEDINA CÁZAREZ ORLANDO MIGUEL	14/12/2015	ROBUST METHODS FOR OPTICAL INTERFEROMETRY IMAGES	DR. JULIO CÉSAR ESTRADA RICO	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO
147	METROLOGÍA ÓPTICA	GUTIÉRREZ GARCÍA JUAN CARLOS	24/11/2015	ALGORITHMS FOR THE DIGITAL PRESERVATION OF THE MORPHOLOGY OF SEMI- FOSSILIZED PIECES THROUGH NON DESTRUCTIVE OPTICAL TECHNIQUES	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
148	METROLOGÍA ÓPTICA	MUÑOZ MORENO GILBERTO	14/10/2015	ANÁLISIS DE MUESTRAS SEMITRANSSPARENTES USANDO TOMOGRAFÍA DE COHERENCIA ÓPTICA	DR. NOÉ ALCALÁ OCHOA	
149	METROLOGÍA ÓPTICA	AGUILAR MORA JOSÉ ALBERTO	01/10/2015	PHASE APERTURE METHODS FOR PHASE EXTRACTION AND SUPER-RESOLUTION MICROSCOPY	DR. ABUNDIO DÁVILA ÁLVAREZ	
150	METROLOGÍA ÓPTICA	FLORES MUÑOZ VÍCTOR HUGO	17/07/2015	NEW OPTICAL SETUPS FOCUSED ON THE MEASUREMENT OF THE SHAPE AND DISPLACEMENT FIELDS	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	DRA. KATIA GENOVESE
151	METROLOGÍA ÓPTICA	SICARDI SEGADÉ ANALIA	29/05/2015	FRINGE PROJECTION TECHNIQUE: NEW METHODS FOR SHAPE MEASUREMENT	DRA. AMALIA MARTINEZ GARCIA	DR. JULIO CESAR ESTRADA RICO
152	METROLOGÍA ÓPTICA	GARCÍA ISÁIS CESAR AUGUSTO	14/05/2015	TÉCNICAS DE MEDICIÓN TRIDIMENSIONAL APPLICABLES A ROBÓTICA MÓVIL USANDO PROYECCIÓN DE LUZ ESTRUCTURADA	DR. NOE ALCALA OCHOA	
153	METROLOGÍA ÓPTICA	CERVANTES LOZANO FRANCISCO JOEL	04/12/2014	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	
154	METROLOGÍA ÓPTICA	GARCÍA CAPULÍN CARLOS HUGO	03/12/2014	TÉCNICAS DE COMPUTACIÓN FLEXIBLE APLICADAS EN LA ÓPTICA Y LA INGENIERÍA	DR. FRANCISCO JAVIER CUEVAS DE LA ROSA	
155	METROLOGÍA ÓPTICA	SÁNCHEZ ÁLVAREZ ARACELI	07/08/2014	ESTUDIO DE LA RESPUESTA MECÁNICA DE TEJIDO ÓSEO BOVINO USANDO INTERFEROMETRÍA HOLOGRÁFICA DIGITAL 3D SIMULTÁNEO	DR. MANUEL HUMBERTO DE LA TORRE IBARRA	
156	METROLOGÍA ÓPTICA	PADILLA MIRANDA JOSÉ MOISÉS	03/07/2014	SYNCHRONOUS DEMODULATION OF PIXELATED PHASE-SHIFTED INTERFEROGRAMS FOR DYNAMIC INTERFEROMETRY	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	DR. JULIO CÉSAR ESTRADA RICO
157	METROLOGÍA ÓPTICA	SERRANO GARCÍA DAVID IGNACIO	13/03/2014	SINGLE SHOT PHASE SHIFTING INTERFEROMETRY BASED ON POLARIZATION TECHNIQUES	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	DR. NOÉL IVÁN TOTO ARELLANO
158	METROLOGÍA ÓPTICA	MARTÍNEZ GONZÁLEZ ADRIÁN	14/02/2014	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
159	METROLOGÍA ÓPTICA	MUÑOZ SOLÍS SILVINO	12/07/2013	ÓPTICA NO INVASIVA EN EL ESTUDIO DE TEJIDOS BIOLÓGICOS, USANDO LA TÉCNICA DE HOLOGRAFÍA DIGITAL INTERFEROMÉTRICA (HDI)	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
160	METROLOGÍA ÓPTICA	LEÓN RODRÍGUEZ MIGUEL	22/03/2013	ALGUNOS AVANCES DE LA HOLOGRAFÍA DIGITAL MICROSCÓPICA	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
161	METROLOGÍA ÓPTICA	DONATO AGUAYO DANIEL	29/05/2012	MICRO DEFORMATION STUDY ON INSECT'S WINGS USING HIGH SPEED DIGITAL HOLOGRAPHIC INTERFEROMETRY	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
162	METROLOGÍA ÓPTICA	GONZÁLEZ VALDEZ CHRISHIAN ADONÁI	27/04/2012	SOME ASPECTS IN THE DESIGN OF LINEAL QUADRATURE FILTERS FOR PHASE SHIFTING	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	DR. JULIO CÉSAR ESTRADA RICO
163	METROLOGÍA ÓPTICA	PARRA MICHEL JORGE RAMÓN	10/02/2011	INTERFEROMETRÍA ELECTRÓNICA DEL PATRÓN DE MOTEADO CON SENSIBILIDAD EN PLANO PARA EL ANÁLISIS DE ESFUERZOS MECÁNICOS Y MEDICIÓN DE FORMA USANDO LUZ DIVERGENTE	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
164	METROLOGÍA ÓPTICA	VILLASEÑOR MORA CARLOS	12/11/2009	DETECCIÓN DE CARACTERÍSTICAS EN IMÁGENES DE INFRARROJO DE PERSONAS DIABÉTICAS Y NO DIABÉTICAS	DR. FRANCISCO JAVIER SANCHEZ MARIN	
165	METROLOGÍA ÓPTICA	GUILLEN BONILLA JOSE TRINIDAD	22/10/2009	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

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA DOCTORADO EN CIENCIAS (ÓPTICA)

NO	LGAC	ALUMNO	FECHA OBT. GRADO	TESIS	ASESOR	CO-ASESOR
166	METROLOGÍA ÓPTICA	ALVAREZ HERRERA CORNELIO	30/04/2009	MEDICIÓN DE TEMPERATURA Y ANÁLISIS EN FLUJOS DE FLUIDO TRANSPARENTES UTILIZANDO LA TÉCNICA DE SCHLIEREN	DR. DAVID MORENO HERNÁNDEZ	
167	METROLOGÍA ÓPTICA	FLORES MORENO JORGE MAURICIO	05/12/2008	ARREGLOS INTERFEROMÉTRICOS HETERODINOS DE HACES GAUSSIANOS	DR. MOISES CYWIAK GARBARCEWIKS	DR. MANUEL SERVIN GUIRADO
168	METROLOGÍA ÓPTICA	ESTRADA RICO JULIO CÉSAR	30/01/2008	NEW TECHNIQUES TO DEMODULATE SINGLE IMAGE INTERFEROGRAMS WITH CLOSED FRINGES	DR. MANUEL SERVIN GUIRADO	
169	METROLOGÍA ÓPTICA	HERNÁNDEZ MONTES MA. DEL SOCORRO	08/06/2007	HOLOGRAFÍA DIGITAL PULSADA APLICADA A LA LOCALIZACIÓN DE TEJIDOS BIOLÓGICOS INMERSOS EN MATERIALES SUAVES; UN NUEVO MÉTODO ÓPTICO ALTERNATIVO	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
170	METROLOGÍA ÓPTICA	SAUCEDO ANAYA TONATIUH	14/07/2006	HOLOGRAFIA DIGITAL PULSADA CON ENDOSCOPIO RIGIDO PARA EL ESTUDIO DE DEFORMACIONES EN AREAS DE DIFICIL ACCESO	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
171	METROLOGÍA ÓPTICA	DE LA TORRE IBARRA MANUEL HUMBERTO	16/06/2006	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	
172	METROLOGÍA ÓPTICA	SANTOS GOMEZ J. GUADALUPE	14/04/2005	INTERFEROMETRÍA CON HACES GAUSSIANOS	DR. BERNARINO BARRIENTOS GARCIA	DR. MOISES CYWIAK G.
173	METROLOGÍA ÓPTICA	CASILLAS RODRÍGUEZ FRANCISCO JAVIER	15/12/2004	DEFORMATION ANALYSIS USING SHEAROGRAPHY	DR. ABUNDIO DAVILA ALVAREZ	
174	METROLOGÍA ÓPTICA	MORA GONZALEZ MIGUEL	15/12/2002	APLICACIONES DE CRISTALES LIQUIDOS EN PRUEBAS ÓPTICAS NO DESTRUCTIVAS	DR. NOÉ ALCALÁ OCHOA	
175	METROLOGÍA ÓPTICA	PUGA SOBERANES HÉCTOR JOSÉ	17/05/2002	ALGUNOS AVANCES EN EL ESTUDIO DE UNA INTERFACE ESPI - FEM PARA ANALISIS DE ESTRUCTURAS MECANICAS	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	DR. SALVADOR BOTELLO
176	METROLOGÍA ÓPTICA	PEREZ LOPEZ CARLOS	25/02/2002	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	
177	METROLOGÍA ÓPTICA	GUERRERO VIRAMONTES J. ASCENCION	22/02/2002	DEVELOPMENT OF THE PARTICLE IMAGE VELOCIMETRY (PIV) TECHNIQUE FOR THREE DIMENSIONS: TUNNELING VELOCIMETRY	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
178	METROLOGÍA ÓPTICA	MARTINEZ GARCIA AMALIA	14/12/2001	ILUMINACION ESFERICA CON INTERFEROMETRIA DE MOIRE	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
179	METROLOGÍA ÓPTICA	MARTINEZ CELORIO RENE ALFREDO	19/04/2001	TECNICAS HIBRIDAS ESPACIOTEMPORALES EN INTERFEROMETRIA DE MOTEADO PARA LA DETECCION DE FENOMENOS CONTINUOS	DR. ABUNDIO DAVILA ALVAREZ	
180	METROLOGÍA ÓPTICA	MUÑOZ RODRIGUEZ J. APOLINAR	22/03/2001	AVANCES EN LA DETECCION 3D POR PROYECCION DE UNA LINEA DE LUZ	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
181	METROLOGÍA ÓPTICA	MORENO HERNANDEZ DAVID	30/11/2000	HIGH-ACCURACY PARTICLE POSITIONING TOGETHER WITH OPTIMUM DATSA DISPLAY FOR VELOCIMETRY APPLICATIONS	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
182	METROLOGÍA ÓPTICA	HERNANDEZ LOPEZ JOSE EFRAIN	21/11/2000	DISEÑO DE ALGORITMOS PARA INTERFEROMETRIA DE DEPLAZAMIENTO DE FASE	DR. DANIEL MALACARA HERNANDEZ	
183	METROLOGÍA ÓPTICA	YAÑEZ MENDIOLA JAVIER	12/10/2000	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 SERVIN GUIRADO	
184	METROLOGÍA ÓPTICA	CUEVAS DE LA ROSA FRANCISCO JAVIER	21/08/2000	APLICACION DE REDES NEURONALES EN LA RECONSTRUCCION TRIDIMENSIONAL DE OBJETOS	DR. MANUEL SERVIN GUIRADO	
185	METROLOGÍA ÓPTICA	LEGARDA SAENZ RICARDO	14/07/2000	TECNICAS COMPUTACIONALES PARA LA DEFLECTOMETRIA DE MOIRE	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
186	METROLOGÍA ÓPTICA	VILLA HERNANDEZ JOSE DE JESUS	17/11/1999	ANALISIS DE TECNICAS DE REGULARIZACION PARA EL PROCESAMIENTO DE PATRONES DE FRANJAS EN METROLOGIA OPTICA	DR. MANUEL SERVIN GUIRADO	
187	METROLOGÍA ÓPTICA	ORNELAS RODRIGUEZ FRANCISCO JAVIER	19/10/1999	NUEVOS METODOS EXPERIMENTALES EN LA RECONSTRUCCION TOMOGRAFICA PARA OBJETOS DE ABSORCION Y TRANSPARENTES	DR. GUSTAVO RODRIGUEZ ZURITA	
188	METROLOGÍA ÓPTICA	SAHAGUN ORTIZ LUIS ROBERTO	03/09/1999	NUEVO DETECTOR DE ESPEJO PIRAMIDAL PARA EL MICROSCOPIO ACUSTICO DE BARRIDO LASER	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	DR. GLEN WADE
189	METROLOGÍA ÓPTICA	BARRIENTOS GARCIA BERNARDINO	19/08/1999	PULSED ELECTRONIC SPECKLE PATTERN INTERFEROMETRY (ESPI)	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
190	METROLOGÍA ÓPTICA	CYWIAK GARBARCEWICZ MOISES	23/03/1998	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS OPTICOS DE MODULACION TEMPORAL CON HAZ DE REFERENCIA	DRA. CRISTINA E. SOLANO SOSA	
191	METROLOGÍA ÓPTICA	MOYA CESSA JESUS RAFAEL	17/03/1997	DESIGN AND FABRICATION OF HOLOGRAPHIC OPTICAL ELEMENTS AND KINOFORMS	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
192	METROLOGÍA ÓPTICA	MALACARA DOBLADO DANIEL	05/11/1996	PROBLEMS ASSOCIATED TO THE ANALYSIS OF INTERFEROGRAMS AND THEIR POSSIBLE APPLICATIONS	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
193	METROLOGÍA ÓPTICA	ALCALA OCHOA NOE	25/06/1996	ANALISIS DE INTERFEROGRAMAS EN PRUEBAS OPTICAS NO DESTRUCTIVAS	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
194	METROLOGÍA ÓPTICA	SERVIN GUIRADO MANUEL	27/05/1994	ADVANCED TECHNIQUES FOR FRINGE ANALYSIS	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA DOCTORADO EN CIENCIAS (ÓPTICA)

NO	LGAC	ALUMNO	FECHA OBT. GRADO	TESIS	ASESOR	CO-ASESOR
195	ÓPTICA FÍSICA	FRANCO SÁNCHEZ JUAN MANUEL	03/11/2017	THEORETICAL AND EXPERIMENTAL STUDY OF LENSES FOR OPTIMAL FOCUSING CONDITIONS OF GAUSSIAN BEAMS	DR. MOISÉS CYWIAK GARBARCEWICZ	
196	ÓPTICA FÍSICA	SAUCEDO OROZCO IZCOATL	27/02/2017	POLARIZATION EFFECTS GENERATED THROUGH THE SCATTERING OF LIGHT BY METALLIC CYLINDERS	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	
197	ÓPTICA FÍSICA	LÓPEZ MORALES GUADALUPE	24/02/2017	SPATIALLY RESOLVED POLARIMETRY USING CONVENTIONAL AND UNCONVENTIONAL POLARIZATION STATES	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	
198	ÓPTICA FÍSICA	OLVERA RÁBAGO OCTAVIO	11/12/2014	REFRACTIVE INDEX AND GEOMETRICAL THICKNESS DETERMINATION FOR OPTICAL MEDIA BY GAUSSIAN BEAM DIFFRACTION	DR. MOISÉS CYWIAK GARBARCEWICZ	
199	ÓPTICA FÍSICA	SALAS ALCÁNTARA KARLA MARÍA	03/09/2014	POLARIMETRY OF LONG-PERIOD FIBER GRATINGS	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ
200	ÓPTICA FÍSICA	JUÁREZ PALAFOX LORENZO	26/11/2007	PERFILOMETRÍA DE SUPERFICIES DE CALIDAD ÓPTICA (INTERFERÓMETRO HETERODINO DE TRES HACES GAUSSIANOS)	DR. MOISES CYWIAK GARBARCEWIKS	DR. MANUEL SERVIN GUIRADO
201	ÓPTICA FÍSICA	AGUAYO RÍOS FEDERICO	09/12/2005	CRISTALES FOTÓNICOS UNIDIMENSIONALES DE DIELECTRICOS INHOMOGENEOS	DR. FRANCISCO VILLA VILLA	
202	ÓPTICA FÍSICA	MOLINA CONTRERAS J. RAFAEL	29/10/2004	CARACTERIZACIÓN DE SEMICONDUCTORES II-VI MEDIANTE LA TÉCNICA DE REFLECTANCIA DIFERENCIAL	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	DR. ALFONSO LASTRAS MARTÍNEZ
203	ÓPTICA FÍSICA	ATONDO RUBIO GELACIO	15/10/2004	ESTUDIOS DE POLARIZACIÓN DE LA LUZ ESPARCIDA POR SUPERFICIES UNIDIMENSIONALES RUGOSAS	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	
204	ÓPTICA FÍSICA	BALTAZAR FLORES MARIA DEL ROSARIO	15/12/2002	SITEMAS HETERODINOS DE MEDICIÓN DE RUGOSIDAD Y FASE	DRA. CRISTINA E. SOLANO SOSA	
205	ÓPTICA FÍSICA	SANCHEZ YAÑEZ RAUL ENRIQUE	06/12/2002	CLASIFICACIÓN DE TEXTURA USANDO LA REPRESENTACION DE IMAGENES POR CUMULOS COORDINADOS	DR. EUGENIO KOURMICHEV	
206	ÓPTICA FÍSICA	MARTINEZ PONCE GEMINIANO DONACIANO	10/12/2001	ESTUDIO DE REGISTROS DE POLARIZACION EN GELATINA SENSIBILIZADA CON COLORANTES ORGANICOS	DRA. CRISTINA E. SOLANO SOSA	