



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA DOCTORADO EN CIENCIAS (ÓPTICA)



GOBIERNO DE
MÉXICO



No.	ESTUDIANTE	FECHA GRADUACIÓN	TESIS	LGAC	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS
1	OLIVARES PEREZ ARTURO	29 de septiembre de 1993	FORMACION DE HOLOGRAMAS CON LA FOTORESINA "SHIPLEY 1350-J" PARA SU APLICACION EN ESTAMPADO Y POSIBLES APLICACIONES A SISTEMAS OPTICOS.	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	DRA. CRISTINA ELIZABETH SOLANO SOSA
2	SERVIN GUIRADO MANUEL	27 de mayo de 1994	ADVANCED TECHNIQUES FOR FRINGE ANALYSIS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
3	CARPIO VALADEZ JUAN MARTIN	17 de marzo de 1995	ANALISIS DE INTERFEROGRAMAS CON TECNICA DE FRECUENCIA PORTADORA E INTERFEROMETRIA DE AMARRÉ DE FASE	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
4	ALCALA OCHOA NOE	25 de junio de 1996	ANALISIS DE INTERFEROGRAMAS EN PRUEBAS OPTICAS NO DESTRUCTIVAS.	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
5	FLORES HERNANDEZ RICARDO BENJAMIN	4 de noviembre de 1996	A NEW OPTICAL DESIGN METHOD BASED ON THE DELANO DIAGRAM.	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. ORESTES N. STAVROUDIS	
6	MALACARA DOBLADO DANIEL	5 de noviembre de 1996	PROBLEMS ASSOCIATED TO THE ANALYSIS OF INTERFEROGRAMS AND THEIR POSSIBLE APPLICATIONS.	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
7	MOYA CESSA JESUS RAFAEL	17 de marzo de 1997	DESIGN AND FABRICATION OF HOLOGRAPHIC OPTICAL ELEMENTS AND KINOFORMS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
8	RIVERA MERAZ MARIANO JOSE JUAN	25 de septiembre de 1997	INTEGRACION DE GRADIENTES INCONSISTENTES.	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
9	CYWIAK GARBARCEWICZ MOISES	23 de marzo de 1998	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS OPTICOS DE MODULACION TEMPORAL CON HAZ DE REFERENCIA.	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. CRISTINA E. SOLANO SOSA	
10	GARCIA MARQUEZ JORGE LUIS	3 de noviembre de 1998	ANALISIS DE INTERFEROGRAMAS CON PORTADORAS ESPACIALES LINEAL Y RADIAL.	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
11	ROSAS SOLIS ERIC	14 de diciembre de 1998	DYNAMIC OF FUNDAMENTAL MODES IN PHASE CONJUGATED LASER OSCILLATORS	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. VICENTE ABOITES MANRIQUE	
12	DE LA ROSA CRUZ ELDER	14 de diciembre de 1998	INTERFEROMETROS DE FIBRAS OPTICAS BIRREFRINGENTES Y SUS APLICACIONES EN LA MEDICION DE TEMPERATURA.	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ANDREI N. STARODUMOV	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO
13	MEJIA BELTRAN EFRAIN	30 de abril de 1999	FIBRAS LASER DE TULIO: EMISION LASER A 810 NM Y OPTIMIZACION DE UPCONVERSION A 480 NM. TEMPERATURA.	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ANDREI N. STARODUMOV	
14	MARTINEZ GAMEZ MA. ALEJANDRINA	4 de mayo de 1999	DECAIMIENTO DE LA FLUORESCENCIA DE PREFORMAS DE FIBRAS LASER	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. LUIS EFRAIN REGALADO	
15	MONTOYA HERNANDEZ MARCIAL	29 de mayo de 1999	ANALISIS DEL FRENTE DE ONDA EN LOS RELEVADORES GRIN.	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
16	BARRIENTOS GARCIA BERNARDINO	19 de agosto de 1999	PULSED ELECTRONIC SPECKLE PATTERN INTERFEROMETRY (ESPI)	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
17	SAHAGUN ORTIZ LUIS ROBERTO	3 de septiembre de 1999	NUEVO DETECTOR DE ESPEJO PIRAMIDAL PARA EL MICROSCOPIO ACUSTICO DE BARRIDO LASER	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	DR. GLEN WADE
18	PACHECO ESPINOZA MARIO	24 de septiembre de 1999	PIEZOELECTRICALLY DRIVEN OPTICAL FIBER BRAGG GRATING DEVICES	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
19	ORNELAS RODRIGUEZ FRANCISCO JAVIER	19 de octubre de 1999	NUEVOS METODOS EXPERIMENTALES EN LA RECONSTRUCCION TOMOGRAFICA PARA OBJETOS DE ABSORCION Y TRANSPARENTES	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. GUSTAVO RODRIGUEZ ZURITA	
20	GOMEZ ROSAS GILBERTO	21 de octubre de 1999	MEDICION DEL ESPARCIMIENTO DE LA LUZ EN SUPERFICIES OPTICAS.	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
21	HURTADO RAMOS JUAN BAUTISTA	22 de octubre de 1999	EL ACOPLADOR DE PRISMA: ANALISIS DE PRECISION Y SU USO PARA MEDIR LA ATENUACION DE GUIAS DE ONDA PLANAS	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. ORESTES N. STAVROUDIS	
22	MONZON HERNANDEZ DAVID	9 de noviembre de 1999	EL INTERFEROMETRO DE SAGNAC Y SU APLICACION COMO DISPOSITIVO CON SELECTIVIDAD ESPECTRAL Y EN LA MEDICION DEL COEFICIENTE NOLINEAL DEL INDICE DE REFRACCION DE LAS FIBRAS OPTICAS.	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ANDREI N. STARODUMOV	
23	VILLA HERNANDEZ JOSE DE JESUS	17 de noviembre de 1999	ANALISIS DE TECNICAS DE REGULARIZACION PARA EL PROCESAMIENTO DE PATRONES DE FRANJAS EN METROLOGIA OPTICA.	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	
24	BOYAIN Y GOITIA REYES ANA ROSA	24 de marzo de 2000	CARACTERIZACION DE FIBRAS LASER MONOMODAL DE DOBLE REVESTIMIENTO.	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ANDREI N. STARODUMOV	
25	LEGARDA SAENZ RICARDO	14 de julio de 2000	TECNICAS COMPUTACIONALES PARA LA DEFLECTOMETRIA DE MOIRE.	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
26	CUEVAS DE LA ROSA FRANCISCO JAVIER	21 de agosto de 2000	APLICACION DE REDES NEURONALES EN LA RECONSTRUCCION TRIDIMENSIONAL DE OBJETOS.	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	
27	PAEZ PADILLA GONZALO	22 de septiembre de 2000	INFRARED SIGNAL DETECTION.	INGENIERÍA ÓPTICA	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
28	LOPEZ RAMIREZ JUAN MANUEL	22 de septiembre de 2000	DOS NUEVOS METODOS PARA MEDIR SUPERFICIES Y LENTES ASFERICAS FUERTES.	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
29	YAÑEZ MENDIOLA JAVIER	12 de octubre de 2000	METODOS ITERATIVOS PARA LA REDUCCION DEL ERROR DE FASE EN LOS BORDES DE UN INTERFEROGRAMA CON FRECUENCIA PORTADORA, LIMITADOS POR UNA PUPILA ARBITRARIA.	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	
30	HERNANDEZ LOPEZ JOSE EFRAIN	21 de noviembre de 2000	DISEÑO DE ALGORITMOS PARA INTERFEROMETRIA DE DEPLAZAMIENTO DE FASE.	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
31	ARZATE PLATA NORBERTO	24 de noviembre de 2000	GENERACION DEL SEGUNDO ARMONICO EN SUPERFICIES CRISTALINAS SEMICONDUCTORAS.	FOTÓNICA	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
32	MORENO HERNANDEZ DAVID	30 de noviembre de 2000	HIGH-ACCURACY PARTICLE POSITIONING TOGETHER WITH OPTIMUM DATA DISPLAY FOR VELOCIMETRY APPLICATIONS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
33	CRUZ MANDUJANO JAVIER	7 de diciembre de 2000	GENERACION DEL SEGUNDO ARMONICO EN CADENAS DE ENTIDADES DESORDENADAS	FOTÓNICA	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
34	VEGA DURAN JOSE TRINIDAD	18 de diciembre de 2000	NON-RADIATIVE ENERGY MIGRATION AND ENERGY BACK TRANSFER IN CO-DOPED CRYSTALLINE LASER MATERIALS.	FOTÓNICA	DR. LUIS ARMANDO DÍAZ TORRES	
35	MARTINEZ RIOS ALEJANDRO	19 de diciembre de 2000	RAMAN-KERR INTERACTION IN OPTICAL FIBERS AND APPLICATIONS IN OPTICAL SWITCHING.	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ANDREI N. STARODUMOV	
36	MUÑOZ RODRIGUEZ J. APOLINAR	22 de marzo de 2001	AVANCES EN LA DETECCION 3D POR PROYECCION DE UNA LINEA DE LUZ	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
37	MARTINEZ CELORIO RENE ALFREDO	19 de abril de 2001	TECNICAS HIBRIDAS ESPACIOTemporALES EN INTERFEROMETRIA DE MOTEADO PARA LA DETECCION DE FENOMENOS CONTINUOS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. ABUNDIO DÁVILA ÁLVAREZ	



GOBIERNO DE
MÉXICO



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA
DOCTORADO EN CIENCIAS (ÓPTICA)

No.	ESTUDIANTE	FECHA GRADUACIÓN	TESIS	LGAC	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS
38	TORRES GOMEZ ISMAEL	21 de mayo de 2001	MODULADOR DE FIBRA RAMAN CON BAJAS PERDIDAS DE INSERCIÓN	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ANDREI N. STARODUMOV	
39	MOSIÑO JUAN FRANCISCO	28 de junio de 2001	EVOLUTION OF A PARTIALLY POLARIZED LIGHT THROUGH LINEAR NON-DEPOLARIZING ANISOTROPIC MEDIA	FOTÓNICA	DR. J. ORACIO CUAHUTÉMOC BARBOSA GARCÍA	
40	MEJIA BARBOSA YOBANI	22 de agosto de 2001	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN TOPOGRAFO CORNEAL BASO EN LA PRUEBA DE HARTMANN	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
41	GARCIA TORALES GUILLERMO	12 de septiembre de 2001	INTERFEROMETRO DE DESPLAZAMIENTO VECTORIAL	INGENIERÍA ÓPTICA	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
42	MARTINEZ PONCE GEMINIANO DONACIANO	10 de diciembre de 2001	ESTUDIO DE REGISTROS DE POLARIZACION EN GELATINA SENSIBILIZADA CON COLORANTES ORGANICOS	ÓPTICA FÍSICA	DRA. CRISTINA E. SOLANO SOSA	
43	CERVANTES MARTINEZ JESUS	12 de diciembre de 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	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. RICARDO BENJAMÍN FLORES HERNÁNDEZ	
44	FLORES NUÑEZ JORGE LUIS	14 de diciembre de 2001	TELESCOPIOS DE ABERTURA OPTICA SINTETICA	INGENIERÍA ÓPTICA	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
45	MEJIA SANCHEZ JORGE ENRIQUE	14 de diciembre de 2001	SECOND HARMONIC GENERATION AS A SURFACE PROBE	FOTÓNICA	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
46	MARTINEZ GARCIA AMALIA	14 de diciembre de 2001	ILUMINACION ESFERICA CON INTERFEROMETRIA DE MOIRE	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
47	SOTO BERNAL JUAN JOSE	17 de diciembre de 2001	ANALISIS DE ESTABILIDAD EN RESONADORES HOLOGRAFICOS	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. VICTOR JOEL PINTO ROBLEDO	
48	MALACARA HERNANDEZ JOSE ZACARIAS	18 de diciembre de 2001	INTERFEROMETRIC TESTING OF ASPHERIC CONVEX SURFACES	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. LUIS EFRAIN REGALADO	
49	SIFUENTES GALLARDO CLAUDIA	8 de febrero de 2002	VIDRIOS SUAVES DOPADOS CON NANOCRISTALES SEMICONDUCTORES Y SUS APLICACIONES EN SENSORES DE TEMPERATURA DE FIBRA OPTICA	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. YURY BARMENKOV	
50	MORALES ROMERO ARQUIMEDES ALONSO	8 de febrero de 2002	NUEVA FORMA DE PROBAR SUPERFICIES ASFERICAS CÓNCAVAS	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
51	GUERRERO VIRAMONTES J. ASCENCION	22 de febrero de 2002	DEVELOPMENT OF THE PARTICLE IMAGE VELOCIMETRY (PIV) TECHNIQUE FOR THREE DIMENSIONS: TUNNELING VELOCIMETRY	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
52	PEREZ LOPEZ CARLOS	25 de febrero de 2002	APLICACION DE LA INTERFEROMETRIA ELECTRONICA DE PATRONES DE MOTEADO Y LA HOLOGRAFIA DIGITAL PULSADAS AL ESTUDIO DE DEFORMACIONES DINAMICAS DE OBJETOS EN ROTACION	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
53	CASTRELLON URIBE JESUS	22 de marzo de 2002	APLICACION DE FIBRAS OPTICAS DOPADAS CON ER3+ PARA MEDICION DE TEMPERATURA	INGENIERÍA ÓPTICA	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
54	PUGA SOBERANES HÉCTOR JOSÉ	17 de mayo de 2002	ALGUNOS AVANCES EN EL ESTUDIO DE UNA INTERFACE ESPI - FEM PARA ANALISIS DE ESTRUCTURAS MECANICAS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	DR. SALVADOR BOTELLO
55	TRUJILLO SCHIAFFINO GERARDO	10 de junio de 2002	MEDICION DE LA POTENCIA DE CORRECCION REFRACTIVA EN LENTES OFTALMICAS	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
56	CAMACHO PEREZ ALMA ADRIANA	10 de julio de 2002	NUEVOS METODOS EXPERIMENTALES PARA MEDIR INDIRECTAMENTE LA DISTANCIA FOCAL DE LENTES	INGENIERÍA ÓPTICA	DRA. CRISTINA E. SOLANO SOSA	
57	ORNELAS RODRIGUEZ MANUEL	10 de julio de 2002	APLICACION DE ALGUNOS POLIMEROS EN LA FABRICACION DE MICROELEMENTOS OPTICOS PARA RADIACION INFRARROJA MEDIA	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA	
58	AVENDAÑO ALEJO MAXIMINO	20 de septiembre de 2002	TRAZO DE RAYOS EN CRISTALES UNIAXIALES	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. ORESTES N. STAVROUDIS	
59	BERMUDEZ GUTIERREZ JUAN CARLOS	28 de noviembre de 2002	THE THERMO-LENSING EFFECT IN A GRAZING INCIDENCE, DIODE-SIDE-PUMPED ND: YVO4 LASER	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. VICTOR JOEL PINTO ROBLEDO	
60	APARICIO FERNANDEZ MARIA DEL RAYO ANGELES	3 de diciembre de 2002	APLICACION DE LA TECNICA Z-SCAN A MEDIOS SATURABLES	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. YURY BARMENKOV	
61	SANCHEZ YAÑEZ RAUL ENRIQUE	6 de diciembre de 2002	CLASIFICACION DE TEXTURA USANDO LA REPRESENTACION DE IMAGENES POR CUMULOS COORDINADOS	ÓPTICA FÍSICA	DR. EVGUENII KOURMYCHEV	
62	DUARTE QUIROGA REYNA ARACELI	6 de diciembre de 2002	ESTUDIO DE DOS MATERIALES FOTOSENSIBLES: GEL DE POLIACRILAMIDA Y SISTEMA FOTOPOLIMERIZABLE (FABRICACION, CARACTERIZACION Y APLICACION)	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA	
63	SAUCEDO SOLORIO JOSÉ MANUEL	18 de diciembre de 2002	COEXISTING ATTRACTORS AND CONTROL OF BIFURCATIONS IN THE PARAMETRICALLY MODULATED HENON MAP AND FIBER LASER	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ALEXANDER N. PISARCHIK	
64	MORA GONZALEZ MIGUEL	23 de enero de 2003	APLICACIONES DE CRISTALES LIQUIDOS EN PRUEBAS OPTICAS NO DESTRUCTIVAS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. NOÉ ALCALÁ OCHOA	
65	PADILLA MEDINA JOSÉ ALFREDO	14 de febrero de 2003	EVALUACION DE OBSERVADORES HUMANOS EN TAREAS DE DETECCION DE SEÑALES USANDO LOGICA DIFUSA Y LA TEORIA ROC	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. FRANCISCO JAVIER SANCHEZ MARIN	
66	BALTAZAR FLORES MARIA DEL ROSARIO	14 de febrero de 2003	SISTEMAS HETERODINOS DE MEDICIÓN DE RUGOSIDAD Y FASE	ÓPTICA FÍSICA	DRA. CRISTINA E. SOLANO SOSA	
67	ARGUIJO HERNANDEZ SIMON PEDRO	30 de abril de 2003	ESPEJO PARABÓLICO FUERA DE EJE COMO ELEMENTO FORMADOR DE IMAGEN	INGENIERÍA ÓPTICA	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
68	MORENO HERNANDEZ IVAN	27 de mayo de 2003	INTERFEROMETRO DE DESPLAZAMIENTO ROTACIONAL DE ABERTURA EXTENDIDA Y SENSIBILIDAD AJUSTABLE	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
69	SILVA MORENO ALEJANDRA ALICIA	9 de julio de 2003	COMPARACION PSICOFISICA DEL DESEMPEÑO VISUAL DE PERSONAS OYENTES Y SORDAS	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. FRANCISCO JAVIER SANCHEZ MARIN	
70	GARCIA LOPEZ JUAN HUGO	11 de julio de 2003	LASERES DE ESTADO SOLIDO BOMBEADOS CON DIODOS LASER DE POTENCIA (ND:YVO4)	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. VICENTE ABOITES MANRIQUE	DR. ALEXANDER KIR'YANOV
71	MUÑOZ MACIEL JESÚS	11 de diciembre de 2003	ANÁLISIS DE INTERFEROGRAMAS SUBMUESTREADOS	INGENIERÍA ÓPTICA	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
72	GUTIERREZ MEDINA CIRILO	17 de diciembre de 2003	CARACTERIZACION DE MUESTRAS BIOMÉDICAS POR ESPECTROSCOPIA RAMAN	FOTÓNICA	DR. CLAUDIO FRAUSTO REYES	
73	SATO BERRÚ ROBERTO YSACC	17 de diciembre de 2003	DETECCION DE CONTAMINANTES EN LA AGRICULTURA MEDIANTE ESPECTROSCOPIA RAMAN	FOTÓNICA	DR. JORGE MEDINA VALTIERRA	



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA
DOCTORADO EN CIENCIAS (ÓPTICA)



GOBIERNO DE
MÉXICO



No.	ESTUDIANTE	FECHA GRADUACIÓN	TESIS	LGAC	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS
74	CASTILLO QUEVEDO CÉSAR	18 de diciembre de 2003	REFLECTANCE ANISOTROPY SPECTROSCOPY: AN OPTICAL TOOL FOR SURFACES STUDIES	FOTÓNICA	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
75	CASTAÑEDA CONTRERAS JESÚS	5 de febrero de 2004	CONVERSION HACIA ARRIBA DEL ER3+ EN MATRICES SOL GEL BINARIAS DE SiO2-TiO2	FOTÓNICA	DR. MARCO ANTONIO MENESES NAVA	
76	RODRÍGUEZ ROJAS RUBÉN ARTURO	10 de febrero de 2004	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOCRISTALES DE YAG PARA LA DETECCIÓN DE RADIACIÓN IONIZANTE Y NO IONIZANTE	FOTÓNICA	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
77	PEÑA LECONA FRANCISCO GERARDO	24 de mayo de 2004	B112 TiO2O FIBER OPTIC VOLTAGE SENSOR FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS	FOTÓNICA	DR. JUAN FRANCISCO MOSIÑO	
78	REÁTEGUI RIDER JAIMES	1 de septiembre de 2004	DYNAMICS OF COMPLEX SYSTEM WITH PARAMETRIC MODULATION: DUFFING OSCILLATORS AND FIBER LASER	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ALEXANDER N. PISARCHIK	
79	ATONDO RUBIO GELACIO	15 de octubre de 2004	ESTUDIOS DE POLARIZACIÓN DE LA LUZ ESPARCIDA POR SUPERFICIES UNIDIMENSIONALES RUGOSAS	ÓPTICA FÍSICA	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	
80	ALMAZAN CUELLAR SAÚL	28 de octubre de 2004	ALGORITMOS DE DOS PASOS PARA SU USO CON TÉCNICAS DE DESPLAZAMIENTO DE FASE	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
81	MOLINA CONTRERAS J. RAFAEL	29 de octubre de 2004	CARACTERIZACIÓN DE SEMICONDUCTORES II-VI MEDIANTE LA TÉCNICA DE REFLECTANCIA DIFERENCIAL	ÓPTICA FÍSICA	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	DR. ALFONSO LASTRAS MARTÍNEZ
82	DURÁN RAMÍREZ VÍCTOR MANUEL	8 de diciembre de 2004	ESTUDIO Y SOLUCIÓN DE ALGUNOS PROBLEMAS EN EL DISEÑO DE SISTEMAS ÓPTICOS	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA DOBLADO	
83	NAVARRETE GARCÍA ENRIQUE	9 de diciembre de 2004	MICROELEMENTOS ÓPTICOS DE RELIEVE EN EMULSIÓN FOTOGRÁFICA: FABRICACIÓN Y MODELO	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA	
84	VILLAFAÑA RAUDA EDGAR	13 de diciembre de 2004	STUDY OF DIODE-PUMPED ND:YVO4 LASER PASSIVELY Q-SWITCHED WITH YAG:CR4 AND LiF:F2 CRYSTALS	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ALEXANDER KIR'YANOV	
85	CRUZ VICENTE SAÚL GERARDO	14 de diciembre de 2004	CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICA A ALTAS TEMPERATURAS DE VIDRIOS ACTIVADOS CON ERBIO-ITERBIO Y PULSOS CORTOS AUTOGENERADOS EN FIBRAS LÁSER DE ERBIO	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DRA. MA. ALEJANDRINA MARTÍNEZ GÁMEZ	
86	CASILLAS RODRÍGUEZ FRANCISCO JAVIER	15 de diciembre de 2004	DEFORMATION ANALYSIS USING SHEAROGRAPHY	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. ABUNDIO DÁVILA ÁLVAREZ	
87	SANDOVAL GONZÁLEZ JAIME ALBERTO	14 de enero de 2005	CONVERTIDOR DINÁMICO DE IMAGEN DE IR A VISIBLE DE SILICIO DOPADO CON ER	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
88	SANTOS GOMEZ J. GUADALUPE	4 de abril de 2005	INTERFEROMETRÍA CON HACES GAUSSIANOS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. BERNARDINO BARRIENTOS GARCÍA	DR. MOISÉS CYWIAK GARBARCEWICZ
89	MARTÍNEZ ZEREGA BRENDA ESMERALDA	23 de septiembre de 2005	LASER APPLICATIONS: CONTROLLING MULTISTABILITY IN DYNAMICAL SYSTEMS WITH DELAYED FEEDBACK	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ALEXANDER N. PISARCHIK	
90	AGUAYO RÍOS FEDERICO	9 de diciembre de 2005	CRISTALES FOTÓNICOS UNIDIMENSIONALES DE DIELECTRICOS INHOMOGENEOS	ÓPTICA FÍSICA	DR. FRANCISCO VILLA VILLA	
91	HINOJOSA RUIZ SINHUE LIZANDRO	15 de diciembre de 2005	ESPECTROSCOPÍA Y PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE ENERGÍA NO RADIATIVA EN LA MATRIZ POLI-CRISTALINA DE YAG CODOPADA CON YB3+ Y ER3+	FOTÓNICA	DR. J. ORACIO CUAHUTÉMOC BARBOSA GARCÍA	
92	TALAVERA VELAZQUEZ DIMAS	18 de enero de 2006	LÁSERES BASADOS EN FIBRAS DOPADAS PARA EMISIÓN EN AZUL E INFRARROJO	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. EFRAÍN MEJÍA BELTRÁN	
93	DE LA TORRE IBARRA MANUEL HUMBERTO	16 de junio de 2006	3D DIGITAL HOLOGRAPHIC AND SPECTRAL OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY FOR THE MEASUREMENT OF STRAIN IN METALLIC OBJECTS AND PHASE IN BIOLOGICAL TISSUES	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
94	SAUCEDO ANAYA TONATIUH	14 de julio de 2006	HOLOGRAFÍA DIGITAL PULSADA CON ENDOSCOPIO RÍGIDO PARA EL ESTUDIO DE DEFORMACIONES EN ÁREAS DE DIFÍCIL ACCESO	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
95	SALAS PEIMBERT DIDIA PATRICIA	14 de julio de 2006	ESTUDIOS Y APLICACIONES SOBRE LA PRUEBA DE HARTMANN	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
96	LOPEZ PADILLA VICTOR EDUARDO	22 de septiembre de 2006	MODELADO Y CARACTERIZACIÓN DE FIBRAS ÓPTICAS DOPADAS CON ERBIO PARA DISPOSITIVOS BASADOS EN FLUORESCENCIA	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
97	ANZUETO SANCHEZ GILBERTO	22 de enero de 2007	NOVEL METHODS FOR TUNING AND MULTIWAVELENGTH GENERATION IN DOUBLE-CLAD AND RAMAN FIBER LASERS	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ALEJANDRO MARTÍNEZ RÍOS	DR. ROMEO DE JESUS SELVAS AGUILA (UANL)
98	HERNÁNDEZ MONTES MARÍA DEL SOCORRO	8 de junio de 2007	HOLOGRAFÍA DIGITAL PULSADA APLICADA A LA LOCALIZACIÓN DE TEJIDOS BIOLÓGICOS INMERSOS EN MATERIALES SUAVES: UN NUEVO MÉTODO ÓPTICO ALTERNATIVO	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
99	SÁNCHEZ MORALES MA. EUGENIA	19 de octubre de 2007	ESTUDIO DE GUÍAS DE ONDA EN ND:YVO4 PARA EL DESARROLLO DE LÁSERES COMPACTOS	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DRA. GLORIA VERÓNICA VÁZQUEZ GARCÍA	DR. HERIBERTO MÁRQUEZ BECERRA
100	JUÁREZ PALAFOX LORENZO	26 de noviembre de 2007	PERFILOMETRÍA DE SUPERFICIES DE CALIDAD ÓPTICA (INTERFERÓMETRO HETERODINO DE TRES HACES GAUSSIANOS)	ÓPTICA FÍSICA	DR. MOISÉS CYWIAK GARBARCEWICZ	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO
101	SAUCEDO CASAS EDGAR	12 de diciembre de 2007	DEVELOPMENT OF AN EXPERIMENTAL TECHNIQUE FOR THE MEASUREMENT OF REFRACTIVE INDEX PROFILES FOR DIFFERENT KINDS OF CONVENTIONAL AND MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBERS	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ULADZÍMIR PETRŮVICH MINKOVICH	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO
102	ESTRADA RICO JULIO CÉSAR	30 de enero de 2008	NEW TECHNIQUES TO DEMODULATE SINGLE IMAGE INTERFEROGRAMS WITH CLOSED FRINGES	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	
103	ARANDA RUIZ JUAN ARTURO	8 de abril de 2008	REMOTE THERMOMETRY AND MICROTHERMOMETRY	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
104	ÁLVAREZ NÚÑEZ LUIS CARLOS	12 de septiembre de 2008	PROCESO DE DESGASTE ABRASIVO EN MÁQUINAS ESMERILADORAS-PULIDORAS CONVENCIONALES	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. RICARDO BENJAMÍN FLORES HERNÁNDEZ	
105	MATA CHÁVEZ RUTH IVONNE	10 de noviembre de 2008	REJILLAS ENGROSADAS EN FIBRA ÓPTICA	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ALEJANDRO MARTÍNEZ RÍOS	DR. JULIAN MOISÉS ESTUDILLO AYALA (FIMEE - UGTO)
106	FLORES MORENO JORGE MAURICIO	5 de diciembre de 2008	ARREGLOS INTERFEROMÉTRICOS HETERODINOS DE HACES GAUSSIANOS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MOISÉS CYWIAK GARBARCEWICZ	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA
DOCTORADO EN CIENCIAS (ÓPTICA)



GOBIERNO DE
MÉXICO



No.	ESTUDIANTE	FECHA GRADUACIÓN	TESIS	LGAC	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS
107	ALVAREZ HERRERA CORNELIO	30 de abril de 2009	MEDICIÓN DE TEMPERATURA Y ANÁLISIS EN FLUJOS DE FLUIDO TRANSPARENTES UTILIZANDO LA TÉCNICA DE SCHLIEREN	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. DAVID MORENO HERNÁNDEZ	
108	HUERTA CUÉLLAR GUILLERMO	19 de junio de 2009	PREBIFURCATION NOISE AMPLIFICATION AND ATTRACTOR HOPPING IN AN ERBIUM DOPED FIBRE LASER	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ALEXANDER N. PISARCHIK	
109	RUIZ OLIVERAS FLAVIO RODRIGO	21 de septiembre de 2009	SYNCHRONIZATION OF EXTERNAL-CAVITY SEMICONDUCTOR LASER AND ITS APPLICATIONS IN SECURE COMMUNICATIONS	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ALEXANDER N. PISARCHIK	
110	GUILLEN BONILLA JOSE TRINIDAD	22 de octubre de 2009	UNA EXTENSIÓN DEL MÉTODO DE REPRESENTACIÓN DE IMÁGENES POR CÚMULOS COORDINADOS Y SUS APLICACIONES PARA LA CLASIFICACIÓN DE GRANITOS ORNAMENTALES	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. EVGUENII KOURMYCHEV	DR. VÍCTOR AYALA RAMÍREZ
111	VACAS JACQUES PAULINO	23 de octubre de 2009	TRANSLUMINACIÓN BIOMÉDICA CON FOTONES BALÍSTICOS	INGENIERÍA ÓPTICA	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
112	VILLASEÑOR MORA CARLOS	12 de noviembre de 2009	DETECCIÓN DE CARACTERÍSTICAS EN IMÁGENES DE INFRARROJO DE PERSONAS DIABÉTICAS Y NO DIABÉTICAS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FRANCISCO JAVIER SANCHEZ MARIN	
113	DE LA CRUZ MAY LELIO	27 de noviembre de 2009	YTTERBIUM-DOPED AND RAMAN FIBER LASERS	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. EFRÁIN MEJÍA BELTRÁN	
114	CEBALLOS HERRERA DANIEL ENRIQUE	16 de diciembre de 2009	NOVEL PROPERTIES AND APPLICATIONS OF MECHANICALLY INDUCED LONG-PERIOD FIBER GRATINGS IN PHOTONICS CRYSTAL FIBERS	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ	
115	CABELLOS QUIROZ JOSÉ LUIS	17 de diciembre de 2009	OPTICAL RESPONSE IN SEMICONDUCTOR	FOTÓNICA	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
116	DESIRENA ENRRIQUEZ HAGGEO	19 de marzo de 2010	OPTICAL AND SPECTROSCOPIC PROPERTIES OF ER3+, YB3+ DOPED AND CO-DOPED PHOSPHATE AND TELLURITE GLASSES	FOTÓNICA	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
117	GUZMAN CHAVEZ ANA DINORA	28 de abril de 2010	EFFECTOS NO LINEALES EN FIBRAS DE SILICE DOPADAS CON IONES DE YB3+ Y ER3+	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. YURY BARMENKOV	DR. ALEXANDER KIR'YANOV
118	SOLIS SANTANA DAVID OCTAVIO	3 de diciembre de 2010	UP-CONVERTED LUMINESCENT PROPERTIES OF RARE-EARTH DOPED ZRO2 NANOCRYSTALS	FOTÓNICA	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
119	ARELLANO SOTELO HECTOR	10 de diciembre de 2010	SENSORES BASADOS EN LÁSERES DE FIBRA ÓPTICA	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. YURY BARMENKOV	
120	GONZÁLEZ GARCÍA ANDRES	14 de diciembre de 2010	APLICACIONES DEL INTERFERÓMETRO DE SAGNAC DE FIBRA EN TECNOLOGÍA DE TELECOMUNICACIONES Y PARA LA GENERACIÓN DE PULSOS ÓPTICOS ULTRACORTOS	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. OLIVIER POTTIEZ	
121	GOMEZ VIEYRA ARMANDO	17 de diciembre de 2010	MÉTODOLÓGICAS PARA EL DISEÑO ÓPTICO DE INSTRUMENTOS DE IMAGINOLÓGIA RETINIANA CON ÓPTICA ADAPTATIVA	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
122	MEZA ESPINOZA LUIS OCTAVIO	8 de febrero de 2011	ESTUDIO DE LA DINÁMICA LUMINESCENTE EN NANOCRISTALES DE ZRO2 Y Y2O3 DOPADOS CON YB3+ER3 POR MEDIO DE ECUACIONES DE RAZÓN CON UN ENFOQUE MACROSCÓPICO Y MICROSCÓPICO	FOTÓNICA	DR. LUIS ARMANDO DÍAZ TORRES	
123	PARRA MICHEL JORGE RAMON	10 de febrero de 2011	INTERFEROMETRIA ELECTRÓNICA DEL PATRÓN DE MOTEADO CON SENSIBILIDAD EN PLANO PARA EL ANÁLISIS DE ESFUERZOS MECÁNICOS Y MEDICIÓN DE FORMA USANDO LUZ DIVERGENTE	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
124	GARCÍA DE LA ROSA LUIS ARMANDO	24 de junio de 2011	REJILLAS DE PERIODO LARGO EN FIBRA ÓPTICA: CARACTERIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ	
125	RAMÍREZ CLAUDIO NARCISO	8 de julio de 2011	INTERFERÓMETRO DE DESPLAZAMIENTO VECTORIAL CON SENSIBILIDAD AJUSTABLE	INGENIERÍA ÓPTICA	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
126	WILSON HERRAN MARIO CÉSAR	29 de agosto de 2011	CNOIDAL WAVE FORMATION IN A LASER SYSTEM WITH ACTIVE SATURABLE ABSORBER	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. VICENTE ABOITES MANRIQUE	
127	DEL VALLE HERNANDEZ JOSUE	14 de octubre de 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	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. YURY BARMENKOV	
128	VAZQUEZ JACCAUD CAMILLE	7 de diciembre de 2011	PULSO – OXIMETRÍA Y ANÁLISIS DE SEÑALES DE TRANSLUMINACIÓN COMO TÉCNICA ÓPTICA PARA DIAGNÓSTICO BIOMÉDICO	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
129	RAMÍREZ GRANADOS JUAN CARLOS	14 de diciembre de 2011	DETECCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE DEFECTOS SUBSUPERFICIALES EN 3-D MEDIANTE EL ANÁLISIS DE DATOS DE TERMOGRAFÍA PULSADA	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
130	GUTIERREZ HERRERA ENOCH	14 de diciembre de 2011	DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS CRÍTICOS DE MANUFACTURA Y ALINEACIÓN DE UN PRISMA DOVE PARA SU APLICACIÓN EN UN INTERFERÓMETRO DE DESPLAZAMIENTO ROTACIONAL	INGENIERÍA ÓPTICA	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
131	CASTRO BELTRÁN RIGOBERTO	16 de diciembre de 2011	NONLINEAR OPTICAL SPECTROSCOPY IN NOVEL ORGANIC COMPOUNDS AND INORGANIC SYSTEMS	FOTÓNICA	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	
132	VILLEGAS GARCIA IRMA LORENA	16 de diciembre de 2011	IMPLEMENTACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LÁSERES DE FIBRA ÓPTICA ACTIVADA CON ITRERBIO	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DRA. MA. ALEJANDRINA MARTÍNEZ GÁMEZ	DR. ANTONIO DIEZ (UNIVERSIDAD DE VALENCIA)
133	CÁRDENAS SEVILLA GUILLERMO ALEJANDRO	20 de enero de 2012	FIBER SENSING DEVICES BASED ON CORE-CLADDING MODE COUPLING FOR ENHANCED OVERLAP OF EVANESCENT FIELD	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. DAVID MONZÓN HERNÁNDEZ	
134	ALFARO GOMEZ MARIANA	10 de febrero de 2012	CONVERTIDOR DE RADIACIÓN INFRARROJA A VISIBLE BASADO EN FLUORESCENCIA	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA
DOCTORADO EN CIENCIAS (ÓPTICA)



GOBIERNO DE
MÉXICO



No.	ESTUDIANTE	FECHA GRADUACIÓN	TESIS	LGAC	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS
135	ROMERO ARELLANO VICTOR HUGO	14 de marzo de 2012	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES LUMINISCENTES DE ÓXIDOS NANOCRISTALINOS DOPADOS CON EUROPIO (EU3+), TERBIO (TB3+), TULIO (TM3+)	FOTÓNICA	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	DR. PEDRO SALAS CASTILLO
136	GONZÁLEZ VALDEZ CHRISTHIAN ADONAI	27 de abril de 2012	SOME ASPECTS IN THE DESIGN OF LINEAL QUADRATURE FILTERS FOR PHASE SHIFTING	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	DR. JULIO CÉSAR ESTRADA RICO
137	DONATO AGUAYO DANIEL	29 de mayo de 2012	MICRO DEFORMATION STUDY ON INSECT'S WINGS USING HIGH SPEED DIGITAL HOLOGRAPHIC INTERFEROMETRY	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
138	BORJA URBY RAÚL	8 de junio de 2012	ON THE STUDY OF PHOTOLUMINESCENCE AND PHOTOCATALYTIC PROPERTIES OF DOPED BAZRO3	FOTÓNICA	DR. LUIS ARMANDO DÍAZ TORRES	DR. PEDRO SALAS CASTILLO
139	TÉLLEZ QUIÑONES ALEJANDRO	18 de junio de 2012	INTERFEROMETRÍA DE DESPLAZAMIENTO DE FASE GENERALIZADO: PROPUESTA DE ALGORITMO Y TÉCNICAS SIMPLES PARA LA RECUPERACIÓN DE FASES	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACRA DOBLADO	
140	HERNÁNDEZ GARCÍA JUAN CARLOS	28 de septiembre de 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	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. OLIVIER POTTIEZ	DR. JULIÁN MOISÉS ESTUDILLO AYALA
141	CONTRERAS LOERA VÍCTOR ULISES LEV	20 de marzo de 2013	DOUBLE-PULSE AND CALIBRATION-FREE LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY (LIBS) ON QUANTITATIVE ANALYSIS	FOTÓNICA	DR. J. ORACIO CUAHUTÉMOC BARBOSA GARCÍA	DR. MARCO ANTONIO MENESES NAVA
142	LEÓN RODRÍGUEZ MIGUEL	22 de marzo de 2013	ALGUNOS AVANCES DE LA HOLOGRAFÍA DIGITAL MICROSCÓPICA	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
143	GONZÁLEZ BAQUEDANO NOÉ	21 de junio de 2013	SOLITON PROPAGATION IN HOLLOW-CORE PHOTONIC BANDGAP FIBERS: PULSE COMPRESSION AND SELF-FREQUENCY SHIFT	FOTÓNICA	DR. NORBERTO ARZATE PLATA	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ
144	ARROYO ALMANZA DIANA ALEJANDRA	21 de junio de 2013	DYNAMICS AND SYNCHRONIZATION OF TWO AND THREE DELAY-COUPLED SEMICONDUCTOR LASERS	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ALEXANDER N. PISARCHIK	
145	MUÑOZ SOLÍS SILVINO	12 de julio de 2013	ÓPTICA NO INVASIVA EN EL ESTUDIO DE TEJIDOS BIOLÓGICOS, USANDO LA TÉCNICA DE HOLOGRAFÍA DIGITAL INTERFEROMÉTRICA (HDI)	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
146	SALINAS TORRES JOSÉ FRANCISCO	9 de septiembre de 2013	OPTIMIZATION OF ORGANIC SOLAR CELLS (OPV DEVICES) BASED ON THE SEMICONDUCTOR POLYMERS MEH-PPV, P3HT AND PIDT-PHANQ USING PCBM AS ELECTRON ACCEPTOR	FOTÓNICA	DR. JOSÉ LUIS MALDONADO RIVERA	
147	ZARAZÚA MACÍAS ISAAC	18 de diciembre de 2013	STUDY OF THE PHOTOCONVERSION EFFICIENCY ON NANOSTRUCTURED SOLAR CELLS BASED ON TiO2 FILMS SENSITIZED WITH QDS AND DECORATED WITH AU NANOPARTICLES AND P3OT	FOTÓNICA	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
148	OLIVA UC JORGE ROBERTO	20 de enero de 2014	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ZNO AND YAG:CE3+, PR3+ NANOPHOSPHORS FOR WHITE LIGHT GENERATION BY PHOTOLUMINESCENCE AND ELECTROLUMINESCENCE	FOTÓNICA	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	DR. LUIS ARMANDO DÍAZ TORRES
149	MARTÍNEZ GONZÁLEZ ADRIÁN	14 de febrero de 2014	ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE UN SISTEMA DE VELOCIMETRÍA ÓPTICA PARA HACER MEDICIONES DE TEMPERATURA Y VELOCIDAD	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. J. ASCENCIÓN GUERRERO VIRAMONTES	DR. DAVID MORENO HERNÁNDEZ
150	SERRANO GARCÍA DAVID IGNACIO	13 de marzo de 2014	SINGLE SHOT PHASE SHIFTING INTERFEROMETRY BASED ON POLARIZATION TECHNIQUES	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	DR. NOÉL IVÁN TOTO ARELLANO (UTec Tulancingo)
151	CALDERÓN HERMOSILLO CRUZ YULIANA	27 de junio de 2014	CHARACTERIZATION ANALYSIS OF SPATIAL LIGHT MODULATORS USING INTERFEROMETRY AND POLARIZATION	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. JORGE LUIS GARCÍA MÁRQUEZ	
152	PADILLA MIRANDA JOSÉ MOISÉS	3 de julio de 2014	SYNCHRONOUS DEMODULATION OF PIXELATED PHASE-SHIFTED INTERFEROGRAMS FOR DYNAMIC INTERFEROMETRY	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	DR. JULIO CÉSAR ESTRADA RICO
153	PONCE DE LEÓN VILLANUEVA YENISEY DEL ROCÍO	10 de julio de 2014	OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY AND NANOPARTICLES WITH CONCAVE SURFACES: FROM THE FOLLOWING OF NANOPARTICLES GROWTH KINETICS TO THEIR USE AS CONTRAST AGENT	FOTÓNICA	DR. JUAN LUIS PICHARDO MOLINA	DR. NOÉ ALCALÁ OCHOA
154	SÁNCHEZ ÁLVAREZ ARACELI	7 de agosto de 2014	ESTUDIO DE LA RESPUESTA MECÁNICA DE TEJIDO ÓSEO BOVINO USANDO INTERFEROMETRÍA HOLOGRÁFICA DIGITAL 3D SIMULTÁNEO	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MANUEL HUMBERTO DE LA TORRE IBARRA	
155	SALAS ALCÁNTARA KARLA MARÍA	3 de septiembre de 2014	POLARIMETRY OF LONG-PERIOD FIBER GRATINGS	ÓPTICA FÍSICA	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ
156	VALLEJO HERNÁNDEZ MIGUEL ÁNGEL	10 de octubre de 2014	PROPIEDADES DE LASEO Y FLUORESCENCIA EN VIDRIOS DE FOSFATO ACTIVADOS CON TIERRAS RARAS Y NANOPARTÍCULAS DE PLATA	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DRA. MA. ALEJANDRINA MARTÍNEZ GÁMEZ	
157	ARTEAGA SIERRA FRANCISCO RODRIGO	7 de noviembre de 2014	HANDLING SUPERCONTINUUM IN THE FEMTOSECOND REGIME BY SPECTRA GENERATION AND BY OPTIMIZATION WITH GENETIC ALGORITHMS	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ	DR. MIGUEL TORRES CISNEROS (UGTO)
158	ESCALANTE ZARATE LUIS	21 de noviembre de 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	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. YURY BARMENKOV	DR. ALEXANDER KIR'YANOV
159	GARCÍA CAPULÍN CARLOS HUGO	3 de diciembre de 2014	TÉCNICAS DE COMPUTACIÓN FLEXIBLE APLICADAS EN LA ÓPTICA Y LA INGENIERÍA	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FRANCISCO JAVIER CUEVAS DE LA ROSA	



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA
DOCTORADO EN CIENCIAS (ÓPTICA)



GOBIERNO DE
MÉXICO



No.	ESTUDIANTE	FECHA GRADUACIÓN	TESIS	LGAC	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS
160	CERVANTES LOZANO FRANCISCO JOEL	4 de diciembre de 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	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MOISÉS CYWIAK GARBARCEWICZ	
161	OLVERA RÁBAGO OCTAVIO	11 de diciembre de 2014	REFRACTIVE INDEX AND GEOMETRICAL THICKNESS DETERMINATION FOR OPTICAL MEDIA BY GAUSSIAN BEAM DIFFRACTION	ÓPTICA FÍSICA	DR. MOISÉS CYWIAK GARBARCEWICZ	
162	HERNÁNDEZ GÓMEZ GEOVANNI	11 de marzo de 2015	DETERMINACIÓN DE LAS ABERRACIONES DE UN SISTEMA ÓPTICO MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE PANTALLAS DE HARTMANN CON SIMETRÍA RADIAL	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. JOSÉ ZACARÍAS MALACARA HERNÁNDEZ	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ
163	GARCÍA ISÁIS CÉSAR AUGUSTO	14 de mayo de 2015	TÉCNICAS DE MEDICIÓN TRIDIMENSIONAL APLICABLES A ROBÓTICA MÓVIL USANDO PROYECCIÓN DE LUZ ESTRUCTURADA	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. NOÉ ALCALÁ OCHOA	
164	SICARDI SEGADE ANALÍA	28 de mayo de 2015	FRINGE PROJECTION TECHNIQUE: NEW METHODS FOR SHAPE MEASUREMENT	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	DR. JULIO CÉSAR ESTRADA RICO
165	SALCEDA DELGADO GUILLERMO	11 de junio de 2015	OPTICAL FIBER DEVICES BASED ON MODAL INTERFERENCE FOR SENSING APPLICATIONS	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ALEJANDRO MARTÍNEZ RÍOS	DR. DAVID MONZÓN HERNÁNDEZ
166	CAMPOS MEJÍA ALFREDO	2 de julio de 2015	STOCHASTIC EFFECTS IN COUPLED SEMICONDUCTOR AND SOLID-STATE LASER WITH COEXISTING ATTRACTORS	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ALEXANDER N. PISARCHIK	
167	FLORES MUÑOZ VÍCTOR HUGO	17 de julio de 2015	NEW OPTICAL SETUPS FOCUSED ON THE MEASUREMENT OF THE SHAPE AND DISPLACEMENT FIELDS	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	DRA. KATIA GENOVESE (UNIVERSITÀ DELLA BASILICATA)
168	RODRÍGUEZ TORRES MARÍA DEL PILAR	3 de septiembre de 2015	PHOTOCHEMICAL SYNTHESIS OF HEPARIN-BASED GOLD NANOPARTICLES AND THEIR USE IN SURFACE ENHANCED RAMAN SPECTROSCOPY	FOTÓNICA	DR. LUIS ARMANDO DÍAZ TORRES	
169	CORRAL MARTÍNEZ LUIS FRANCISCO	21 de septiembre de 2015	TOMOGRAFÍA ÓPTICA DIFUSA POR TRANSLUMINACIÓN	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
170	AGUILAR MORA JOSÉ ALBERTO	1 de octubre de 2015	PHASE APERTURE METHODS FOR PHASE EXTRACTION AND SUPER-RESOLUTION MICROSCOPY	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. ABUNDIO DÁVILA ÁLVAREZ	
171	MUÑOZ MORENO GILBERTO	14 de octubre de 2015	ANÁLISIS DE MUESTRAS SEMITRANSARENTES USANDO TOMOGRAFÍA DE COHERENCIA ÓPTICA	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. NOÉ ALCALÁ OCHOA	
172	VALENCIA ESTRADA JUAN CAMILO	6 de noviembre de 2015	MANUFACTURA CNC DE SUPERFICIES ÓPTICAS CORRECTORAS	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
173	GUTIÉRREZ GARCÍA JUAN CARLOS	24 de noviembre de 2015	ALGORITHMS FOR THE DIGITAL PRESERVATION OF THE MORPHOLOGY OF SEMI- FOSSILIZED PIECES THROUGH NON DESTRUCTIVE OPTICAL TECHNIQUES	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
174	SANTIAGO HERNÁNDEZ HÉCTOR	3 de diciembre de 2015	ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE PULSOS DE RUIDO GENERADOS POR LÁSERES DE FIBRA EN AMARRE DE MODOS PASIVO	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. OLIVIER POTTIEZ	
175	MEDINA CÁZARES ORLANDO MIGUEL	14 de diciembre de 2015	ROBUST METHODS FOR OPTICAL INTERFEROMETRY IMAGES	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. JULIO CÉSAR ESTRADA RICO	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO
176	APARICIO IXTA LAURA	5 de febrero de 2016	FABRICATION OF FLUORESCENT NANOSTRUCTURED ORGANIC MATERIALS AND THEIR APPLICATION AS CONTRAST AGENTS IN CONFOCAL AND TWO-PHOTON MICROSCOPY	FOTÓNICA	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	DR. JUAN LUIS PICHARDO MOLINA
177	URBINA FRÍAS ALEJANDRA	11 de marzo de 2016	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF OXIDES AND FLUORIDES DOPED NANOCRYSTALS WITH UV-VIS-NIR EMISSION	FOTÓNICA	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
178	CARDOSO ÁVILA PABLO EDUARDO	23 de junio de 2016	SYNTHESIS, FUNCTIONALIZATION AND CHARACTERIZATION OF METALLIC NANOPARTICLES AND THEIR INTERACTION WITH HELA CELL CULTURES	FOTÓNICA	DR. JUAN LUIS PICHARDO MOLINA	
179	CEJA FERNÁNDEZ ANDREA	28 de junio de 2016	BIOLOGICAL APPLICATION OF CERAMIC AND METALLIC NANOPARTICLES BY EXCITATION IN THE NEAR INFRA-RED	FOTÓNICA	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
180	RAMÍREZ GRANADOS OSCAR DANIEL	5 de julio de 2016	PROPIEDADES DE FIBRA ÓPTICA DOPADA CON BISMUTO Y SU APLICACIÓN A LOS SENSORES	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. YURY BARMENKOV	DR. ALEXANDER KIR'YANOV
181	ANDERSON SEAN MARTIN	14 de julio de 2016	THEORETICAL OPTICAL SECOND-HARMONIC CALCULATIONS FOR SURFACES	FOTÓNICA	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
182	VACA PEREIRA GHIRGHI MARCELO	24 de agosto de 2016	DESIGN, FABRICATION AND INVESTIGATION OF SPECIAL MICROSTRUCTURED FIBERS	FOTÓNICA	DR. ULADZÍMIR PETRŮVICH MINKOVICH	
183	CEPEDA PÉREZ ELISA ISETH	2 de septiembre de 2016	STUDY OF INTERACTION EFFECTS OF QUANTUM DOTS AND GOLD NANOPARTICLES WITH CELLS BY RAMAN SPECTROSCOPY AND ADVANCED MICROSCOPY	FOTÓNICA	DRA. TZARARA LÓPEZ LUKE	DR. ELDER DE LA ROSA
184	BLANCO MIRANDA ALAN DAVID	9 de septiembre de 2016	TEMPERATURE MEASUREMENT OF TRANSIENT EVENTS BY RAY DEFLECTION METHODS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. BERNARDINO BARRIENTOS GARCÍA	
185	PÉREZ MAYEN LEONARDO	21 de septiembre de 2016	SERS SUBSTRATES WITH GOLD NANOPARTICLES FUNCTIONALIZED TO DETECT SPECIFIC ANALYTES	FOTÓNICA	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
186	MORENO HERNÁNDEZ JOSÉ CARLOS	28 de octubre de 2016	FIBER OPTIC FABRY-PEROT INTERFEROMETER FOR CONTACTLESS SENSING	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. DAVID MONZÓN HERNÁNDEZ	DR. JOEL VILLATORO BERNARDO (UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO)
187	ESPARZA SALAZAR DIEGO	7 de noviembre de 2016	STUDY OF THE PHOTO-CONVERSION EFFICIENCY OF QUANTUM DOTS SENSITIZED TiO2 SOLAR CELLS WITH VISIBLE-INFRARED ABSORPTION	FOTÓNICA	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
188	CORZO GARCÍA SOFÍA CAROLINA	2 de diciembre de 2016	ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE PORTADORES DE CARGA EN MATERIALES SEMICONDUCTORES PARA OPTOELECTRÓNICA DE THZ	FOTÓNICA	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
189	ROMERO SERVÍN SERGIO AUGUSTO	23 de diciembre de 2016	STUDY OF THE DYNAMICS OF EXCITED SPECIES IN ORGANIC SEMICONDUCTORS IMPLEMENTED IN SOLAR CELLS AND LASERS	FOTÓNICA	DR. RAMÓN CARRILES JAIMES	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ
190	BRIONES REYES MANUEL DE JESÚS	27 de enero de 2017	ESTUDIO DE BIRREFRINGENCIA EN CÓRNEA Y DE HOMOGENEIDAD 3D EN MATERIALES COMPUESTOS UTILIZANDO OCT ESPECTRAL	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MANUEL HUMBERTO DE LA TORRE IBARRA	
191	LÓPEZ MORALES GUADALUPE	24 de febrero de 2017	SPATIALLY RESOLVED POLARIMETRY USING CONVENTIONAL AND UNCONVENTIONAL POLARIZATION STATES	ÓPTICA FÍSICA	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA
DOCTORADO EN CIENCIAS (ÓPTICA)



GOBIERNO DE
MÉXICO



No.	ESTUDIANTE	FECHA GRADUACIÓN	TESIS	LGAC	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS
192	SAUCEDO OROZCO IZCOATL	27 de febrero de 2017	POLARIZATION EFFECTS GENERATED THROUGH THE SCATTERING OF LIGHT BY METALLIC CYLINDERS	ÓPTICA FÍSICA	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	
193	GARCÍA SÁNCHEZ ERNESTO	28 de febrero de 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	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. OLIVIER POTTIEZ	
194	ROSAS ROMÁN IGNACIO RAÚL	5 de septiembre de 2017	SEMI-AUTOMATIC ELEMENTAL IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION BY LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY	FOTÓNICA	DR. MARCO ANTONIO MENESES NAVA	
195	LAUTERIO CRUZ JESÚS PABLO	29 de septiembre de 2017	EXPERIMENTAL STUDY OF THE GENERATION OF HIGH-ENERGY NOISE-LIKE PULSES AND THEIR APPLICATION TO SUPERCONTINUUM GENERATION	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. OLIVIER POTTIEZ	DR. JUAN CARLOS HERNÁNDEZ GARCÍA (UGTO)
196	PERALTA DOMÍNGUEZ DIECENIA	16 de octubre de 2017	MATERIALES ORGÁNICOS APLICADOS COMO SENSORES COLORIMÉTRICOS Y PLASMÓNICOS PARA LA DETECCIÓN DE METALES EN AGUA	FOTÓNICA	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	DR. JOSÉ LUIS MALDONADO RIVERA
197	FRANCO SÁNCHEZ JUAN MANUEL	3 de noviembre de 2017	THEORETICAL AND EXPERIMENTAL STUDY OF LENSES FOR OPTIMAL FOCUSING CONDITIONS OF GAUSSIAN BEAMS	ÓPTICA FÍSICA	DR. MOISÉS CYWIAK GARBARCEWICZ	
198	ZAPATA PEÑA REINALDO ARTURO	11 de diciembre de 2017	NOVEL OPTICAL EFFECTS IN FUNCTIONALIZED GRAPHENE: FORMALISM AND SIMULATIONS	FOTÓNICA	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
199	MINGUELA GALLARDO JOSUÉ ADIN	11 de diciembre de 2017	SPECTRAL AND TEMPORAL DYNAMICS IN ACTIVELY Q-SWITCHED ERBIUM-DOPED FIBER LASERS	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. YURY BARMENKOV	DR. ALEXANDER KIR'YANOV
200	MARES CASTRO CARLOS ISMAEL	11 de diciembre de 2017	MEASUREMENT OF 3D DEFORMATION IN TRANSIENT PHENOMENA	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. BERNARDINO BARRIENTOS GARCÍA	
2001	LOZANO RINCÓN NINFA DEL CARMEN	20 de diciembre de 2017	SUPER-RESOLUTION IN OPTICAL SYSTEMS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. NOÉ ALCALÁ OCHOA	
202	JUÁREZ HERNÁNDEZ MARIBEL	18 de enero de 2018	OPTICAL FIBERS AS ACTIVE MEDIA FOR LASERS (RAMAN-TYPE AND TM-DOPED)	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. EFRÁIN MEJÍA BELTRÁN	DR. LELIO DE LA CRUZ MAY (UNACAR)
203	ESPINOSA SÁNCHEZ YULIANA MARIEM	19 de enero de 2018	ACTUALIZACIÓN Y PRIMERA ETAPA DE DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UN SISTEMA DE RESONANCIA DE PLASMONES SUPERFICIALES	FOTÓNICA	DR. DONATO LUNA MORENO	
204	HERNÁNDEZ SERRANO ARTURO IGNACIO	14 de marzo de 2018	TERAHERTZ QUASI-OPTICAL DEVICES FABRICATED BY 3D PRINTING	FOTÓNICA	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
205	BARREIRO ARGÜELLES MIRNA DENISSE	17 de abril de 2018	FACTORS THAT AFFECT THE LIFETIME OF PTB7:PC71BM- BASED SOLAR CELLS USING FIELD'S METAL AS TOP ELECTRODE	FOTÓNICA	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	
206	MARTÍNEZ GARCÍA MÓNICA MONSERRAT	25 de octubre de 2018	SURFACE ENHANCED RAMAN SUBSTRATE DESING: PROBE ON ORGANIC DYES AND PESTICIDES	FOTÓNICA	DR. JUAN LUIS PICHARDO MOLINA	
207	GALÁN GONZÁLEZ MAXIMILIANO	7 de junio de 2019	DETECCIÓN DE PLANETAS EXTRA-SOLARES CON UN INTERFERÓMETRO DE DESPLAZAMIENTO ROTACIONAL: CONDICIONES	INGENIERÍA ÓPTICA	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
208	LÓPEZ MARTÍNEZ ALAN	25 de junio de 2019	METAHEURISTIC APPROACHES FOR 3D-RECONSTRUCTION-RELATED PROBLEMS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FRANCISCO JAVIER CUEVAS DE LA ROSA	
209	MADRAZO DE LA ROSA KENIA	6 de diciembre de 2019	DISPOSITIVOS DE FIBRA ÓPTICA BASADOS EN ACOPLAMIENTO POR MODOS DE FUGA	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ALEJANDRO MARTÍNEZ RÍOS	
210	GANTES NUÑEZ FRANCISCO JAVIER	6 de diciembre de 2019	PREDICTIVE MODELING OF VISUAL QUALITY	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
211	AMARGÓS REYES OLIVIA	11 de diciembre de 2019	ANALYSIS THROUGH EQE AND STM OF ORGANIC SOLAR CELLS, BASED ON PTB7, PTB7-TH AND PBD-T DONORS	FOTÓNICA	DR. JOSÉ LUIS MALDONADO RIVERA	
212	TAVERA RUIZ CÉSAR GIOVANI	16 de diciembre de 2019	STUDY OF SURFACE MECHANICAL PARAMETERS ON COMPOSITE BIOLOGICAL STRUCTURES BY USING NON-DESTRUCTIVE OPTICAL TESTS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. JORGE MAURICIO FLORES MORENO	DR. MANUEL HUMBERTO DE LA TORRE IBARRA
213	SIDHIK SIRAJ	19 de diciembre de 2019	INTERFACIAL ENGINEERING OF PEROVSKITE SOLAR CELLS USING ADVANCED NANOMATERIALS AND QUANTUM DOTS	FOTÓNICA	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ (ULSA BAJÍO)	
214	TORRES MUÑOZ OSCAR SALVADOR	12 de febrero de 2020	CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL Y MODELIZACIÓN DE REGÍMENES NO ESTACIONARIOS EN UN LÁSER DE FIBRA DE AMARRE DE MODOS PASIVOS	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. OLIVIER POTTIEZ	
215	MANCILLA ESCOBAR BELÉM ESTEFANÍA	20 de marzo de 2020	ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS EN METROLOGÍA DE SUPERFICIES ASFÉRICAS	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. JOSÉ ZACARIAS MALACARA HERNÁNDEZ	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ
216	CABALLERO QUINTANA IRVING	18 de mayo de 2020	ANALYSIS OF ORGANIC SOLAR CELLS FILMS THROUGH SCANNING PROBE MICROSCOPIES	FOTÓNICA	DR. JOSÉ LUIS MALDONADO RIVERA	
217	GÓMEZ MÉNDEZ GUSTAVO ADOLFO	21 de agosto de 2020	INTERFEROMETRÍA ELECTRÓNICA DE PATRONES DE MOTEADO Y DESPLAZAMIENTO DE FASE SIMULTÁNEO USANDO TÉCNICAS DE POLARIZACIÓN	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
218	LOZANO HERNÁNDEZ LUIS ABRAHAM	28 de agosto de 2020	EFFICIENT FLUORESCENT AND PHOSPHORESCENT OLEDs BY SPIN COATING TECHNIQUE AND A NEW ANODE BASED ON CONDUCTIVE PEDOT:PSS	FOTÓNICA	DR. JOSÉ LUIS MALDONADO RIVERA	
219	YÁÑEZ ROLDÁN ETNA DAFNE	18 de septiembre de 2020	GAUSSIAN PROBE BEAM WITH HIGH SPHERICAL ABERRATION FOR REFRACTIVE INDEX MEASUREMENTS IN LIQUID SAMPLES. AN APPLICATION TO GLUCOSE CONCENTRATION	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MOISÉS CYWIAK GARBARCEWICZ	
220	MUNIZ CÁNOVAS PABLO	30 de septiembre de 2020	LÁSERES DE RUIDO BASADOS EN FIBRA ÓPTICA	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ALEXANDER KIR'YANOV	DR. YURY BARMENKOV
221	RODRÍGUEZ QUIROZ OSVALDO	2 de octubre de 2020	MEDICIÓN SIMULTÁNEA DEL ÍNDICE DE REFRACCIÓN Y TEMPERATURA PARA EL MONITOREO Y ANÁLISIS DE UN FLUIDO	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. DAVID MONZÓN HERNÁNDEZ	
222	FRAUSTO REA GLORIA DEL ROSARIO	3 de diciembre de 2020	COMBINED OPTICAL SETUPS FOR SIMULTANEOUS INSPECTION OF BIOLOGICAL AND ENGINEERING MATERIALS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MANUEL HUMBERTO DE LA TORRE IBARRA	
223	GUZMÁN ROCHA MARICELA	3 de diciembre de 2020	NANOFÓSFOROS EMISORES EN EL NIR PARA POSIBLES APLICACIONES DE MARCAJE BIOLÓGICO	FOTÓNICA	DR. LUIS ARMANDO DÍAZ TORRES	
224	HERNÁNDEZ CARDOSO GORETTI GUADALUPE	14 de diciembre de 2020	MEDICAL APPLICATIONS OF TERAHERTZ RADIATION	FOTÓNICA	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA
DOCTORADO EN CIENCIAS (ÓPTICA)



GOBIERNO DE
MÉXICO



No.	ESTUDIANTE	FECHA GRADUACIÓN	TESIS	LGAC	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS
225	BERNAL PINILLA WILSON ESNEIDER	16 de diciembre de 2020	WHITE LIGHT GENERATION THROUGH EXCIPLEX AND DOWN-CONVERSION MECHANISMS FOR ORGANIC SOLID-STATE LIGHTING	FOTÓNICA	DR. J. ORACIO CUAHUTÉMOC BARBOSA GARCÍA	DR. ENRIQUE PÉREZ GUTIÉRREZ (BUAP)
226	SILVA ACOSTA JOSÉ LUIS	16 de diciembre de 2020	INVESTIGACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES ELÁSTICAS DE LA PIEL USANDO ÓPTICA NO INVASIVA	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
227	ARELLANO MORALES ABRIL PAULINA	22 de enero de 2021	FABRICACIÓN DE FÓSFOROS CONVERSORES POR MEDIO DE UN LÁSER DE CO ₂ PARA LEDS DE ALTA POTENCIA	FOTÓNICA	DR. HAGGEO DESIRENA ENRRÍQUEZ	
228	MUMANGA TAKAWIRA JOSEPH	3 de mayo de 2021	THE DEVELOPMENT OF NEW MATERIALS FOR PHOTOCATALYTIC HYDROGEN GENERATION	FOTÓNICA	DR. LUIS ARMANDO DÍAZ TORRES	
229	MARTÍNEZ MANUEL LEOPOLDO	11 de mayo de 2021	OPTICAL THERMAL CHARACTERIZATION OF A HIGH FLUX SOLAR SIMULATOR FOR THE DEVELOPMENT OF SPECTRAL ABSORPTION APPLICATIONS	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. MANUEL IGNACIO PEÑA CRUZ	
230	ORTIZ MARTÍNEZ MÓNICA	14 de mayo de 2021	DESIGN AND FABRICATION OF PHOTONIC COMPONENTS FOR TERAHERTZ FREQUENCIES	FOTÓNICA	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
231	CHOQUE AQUINO JOVANETTY IVAN	1 de junio de 2021	SURFACE MEASUREMENT WITH VERTICAL SUPER-RESOLUTION OF ALUMINUM THIN FILMS BY USING PHASE-SHIFTING INTERFEROMETRY	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	
232	LOPEZ CABRERA DANIEL	7 de julio de 2021	FLUORESCENCIA Y PROPIEDADES POLARIMÉTRICAS EN EL EXOSQUELETO DE ALACRANES: POSIBLES CORRELACIONES CON SU ECOFISIOLOGÍA	FOTÓNICA	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	
233	ORDOÑES NOGALES SOTERO	24 de agosto de 2021	PROFIOMETRY OF SOLIDS UTILIZING STEREO PROJECTION AND CO-PHASE OF STRUCTURED LIGHT	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	
234	MONTOYA MONTOYA DIANA MARCELA	10 de septiembre de 2021	ANALYSIS HYBRID PEROVSKITE FILMS (MAPBI 3) FABRICATED BY THE ONE AND TWO-STEPS METHODS	FOTÓNICA	DR. J ORACIO CUAHUTEMOC BARBOSA GARCÍA	DR. ENRIQUE PÉREZ GUTIÉRREZ (BUAP)
235	BARBA BARBA RODRIGO MISAEL	26 de noviembre de 2021	ESTRATEGIAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE PROPIEDADES ÓPTICAS EN TRES FAMILIAS DE MOLECULAS π-CONJUGADAS Y SU CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICA	FOTÓNICA	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	DR. RAMÓN CARRILES JAIMES
236	MORÉ QUINTERO IOSVANI	9 de diciembre de 2021	INTELLIGENT ALGORITHMS FOR PROCESSING METROLOGICAL IMAGES	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FRANCISCO JAVIER CUEVAS DE LA ROSA	
237	ZAMARRIPA RAMÍREZ JUAN CARLOS ISRAEL	17 de diciembre de 2021	CARACTERIZACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN EN TRES DIMENSIONES DE CAMPOS DE TEMPERATURA Y COLOR ESPECTRAL DE FLAMAS CON SIMETRÍA AXIAL UTILIZANDO FOTOGRAFÍA DE MOTEADO LÁSER DIGITAL	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. DAVID MORENO HERNÁNDEZ	
238	REGALADO DE LA ROSA JORGE LUDWIG	18 de enero de 2022	NONLINEAR EFFECTS IN THE TERAHERTZ BAND	FOTÓNICA	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
239	MOLINA GONZÁLEZ JORGE ALBERTO	27 de enero de 2022	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF PHOTOTHERMAL CERAMIC PARTICLES FOR USE IN PRINTED ANTI-COUNTERFEITING APPLICATIONS	FOTÓNICA	DR. HAGGEO DESIRENA ENRRÍQUEZ	
240	ALATA TEJEDO MILVIA IRIS	9 de febrero de 2022	IMAGING APPROACHES FOR THE STUDY OF DEMYELINATION PROBLEMS IN H-ABC TUBULINOPATHY	FOTÓNICA	DRA. VALERIA PIAZZA	
241	FERNÁNDEZ ARTEAGA YAILY	11 de febrero de 2022	GRAPHENE DERIVATIVE BASED ELECTRODES TO BE USED IN ORGANIC OPTOELECTRONIC DEVICES	FOTÓNICA	DR. JOSÉ LUIS MALDONADO RIVERA	
242	IBARRA BORJA ZEFERINO	24 de febrero de 2022	IMPLEMENTACIÓN EXPERIMENTAL DE SISTEMAS DE TOMOGRAFÍA DE COHERENCIA ÓPTICA CUÁNTICA DE CAMPO COMPLETO	FOTÓNICA	DR. ROBERTO RAMÍREZ ALARCÓN	
243	SÁNCHEZ AGUILAR JOSÉ RUBÉN	10 de marzo de 2022	IMPLEMENTACIÓN DEL INTERFERÓMETRO DE GATES E ILUMINACIÓN DE BAJA COHERENCIA EN LA TÉCNICA DE PROYECCIÓN DE FRANJAS PARA LA EVALUACIÓN DE MICROTOPOGRAFÍA	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
244	VILCHEZ ROJAS HEYNER LEONCIO	31 de marzo de 2022	3D SCANNING OF OBJECTS BY DISPLACEMENT OF LIGHT LINES AND STUDY OF THEIR PROFILE	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
245	PALACIOS ORTEGA NATALITH ANDREA	13 de junio de 2022	MICROSCOPIA HOLOGRÁFICA DIGITAL PARA LA CARACTERIZACIÓN DE VARIABLES FÍSICAS EN MUESTRAS DE CÉLULAS DE PIEL	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
246	GÓMEZ TEJADA DANIEL ALEXIS	13 de julio de 2022	DESARROLLO DE PRUEBAS ÓPTICAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DIMENSIONAL DE LA CórNEA	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL M,ALACARA HERNÁNDEZ	
247	HERNÁNDEZ DELGADO JOSÉ	18 de agosto de 2022	LOCAL CURVATURE CALCULATION AND ITS USE IN IMPROVED TOPOGRAPHIC MAPSLOCAL CURVATURE CALCULATION AND ITS USE IN IMPROVED TOPOGRAPHIC MAPS	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
248	REYES ANA KAREN	26 de agosto de 2022	IMPLEMENTACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN SISTEMA DE PINZAS ÓPTICAS MEDIANTE INTERFEROMETRÍA	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
249	RAMÍREZ MEZA ULISES	29 de agosto de 2022	SECOND HARMONIC GENERATION IN NANOSTRUCTURED METAMATERIALS	FOTÓNICA	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	