



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA
MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)



GOBIERNO DE MEXICO



No.	ESTUDIANTE	FECHA GRADUACIÓN	TESIS	LGAC	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS
1	RODRIGUEZ VERA RAMON	15 de junio de 1987	TÉCNICA HOLOGRÁFICA EN LA REPRODUCCIÓN DE ESCENAS DE COLOR	ÓPTICA FÍSICA	M.C. L.R. BERRIEL VALDOS	M.C. ARQUIMEDES MORALES
2	OLIVARES PEREZ ARTURO	15 de junio de 1987	PSEUDOCOLORACIÓN POR PROFUNDIDAD DE ESCENAS TRIDIMENSIONALES CON HOLOGRAMAS DE IMAGEN	ÓPTICA FÍSICA	M.C. L.R. BERRIEL VALDOS	
3	CARPIO VALADEZ JUAN MARTIN	17 de junio de 1987	AJUSTE DE DATOS INTERFEROMÉTRICOS CON POLINOMIOS DE ZERNIKE	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
4	MENCHACA GARCIA MA. DEL CARMEN	18 de junio de 1987	TELESCOPIOS GALILEANOS PARA DÉBILES VISUALES	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
5	TORRES CISNEROS GUSTAVO EUGENIO	18 de junio de 1987	EFFECTOS NO LINEALES EN LA PROPAGACIÓN DE PULSOS LUMINOSOS	FOTÓNICA	DR. J. SANCHEZ MONDRAGON	
6	PEREZ LOPEZ CARLOS	19 de junio de 1987	MEDICIONES TOPOGRÁFICAS POR LA TÉCNICA DE MOIRE	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. JOSÉ ZACARÍAS MALACARA HERNÁNDEZ	
7	PINTO ROBLEDO VICTOR JOEL	18 de agosto de 1989	SISTEMA M.O.P.A. PARA LASER DE NITROGENO	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. VICENTE ABOITES MANRIQUE	
8	ARREDONDO VEGA LUIS MANUEL	30 de octubre de 1989	FABRICACIÓN DE PLACAS CORRECTORA DE SCHMIDT POR EL MÉTODO DE VACÍO	INGENIERÍA ÓPTICA	M.C. ENRIQUE LANDGRAVE MANJARREZ	
9	ARROYO CORREA GABRIEL	23 de noviembre de 1989	INVERSIÓN ATÓMICA EN EL MODELO TERMAL DE JAYNES-CUMMINGS	FOTÓNICA	DR. J. SANCHEZ MONDRAGON	
10	CASTRO BELTRAN HECTOR MANUEL	26 de marzo de 1990	CORRELACIONES DE FOTONES DE LA RESONANCIA FLUORESCENTE DEL MODELO DE JAYNES-CUMMINGS	FOTÓNICA	DR. J. SANCHEZ MONDRAGON	
11	VILLA VILLA FRANCISCO	6 de julio de 1990	DISEÑO AUTOMÁTICO DE SISTEMAS MULTICAPAS MEDIANTE PROCESOS NUMÉRICOS DE SÍNTESIS Y OPTIMIZACIÓN	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. RICARDO BENJAMÍN FLORES HERNÁNDEZ	
12	MURILLO MORA LUIS MANUEL	15 de agosto de 1990	COMPENSACIÓN DE LA CURVATURA DE CAMPO CON SISTEMAS ÓPTICOS CONVENCIONALES DE UN ANALIZADOR HOLOGRÁFICO (SCANNER)	INGENIERÍA ÓPTICA	DRA. CRISTINA E. SOLANO SOSA	
13	MENESES NAVA MARCO ANTONIO	17 de agosto de 1990	LASER CON ABSORVEDOR SATURABLE: ESTABILIDAD Y SIMULACIÓN NUMÉRICA	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. VICENTE ABOITES MANRIQUE	
14	CHAVEZ CERDA SABINO	24 de agosto de 1990	SIMULACIÓN DE LA DINÁMICA DE RECOMBINACIÓN EN PLASMAS PARA LA GENERACIÓN DE RADIACIÓN LASER	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. VICENTE ABOITES MANRIQUE	
15	MOYA CESSA HECTOR MANUEL	27 de agosto de 1990	RESONANCIA FLUORESCENTE PARA CAMPOS CON DIFERENTES ESTADÍSTICAS EN EL MODELO DE JAYNES-CUMMINGS	FOTÓNICA	DR. J. SANCHEZ MONDRAGON	
16	APOLINAR IRIBE ALEJANDRO	28 de agosto de 1990	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN LASER TRANSVERSAL DE CO ₂	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. VICENTE ABOITES MANRIQUE	
17	SANCHEZ VILLICAÑA VICENTE	31 de agosto de 1990	ESPECTRO DE ELECTRONES VS. RESONANCIA FLUORESCENTE DEL CUASICONTINUO MOLECULAR	FOTÓNICA	DR. J. SANCHEZ MONDRAGON	
18	CORTES TAMAYO JOEL OCTAVIO	7 de septiembre de 1990	ESTADOS DE MÍNIMA INCERTIDUMBRE EN EL MODELO DE JAYNES -CUMMINGS	FOTÓNICA	DR. J. SANCHEZ MONDRAGON	
19	GARCIA QUIRINO GLORIA SOLEDAD	7 de septiembre de 1990	ESTUDIO Y CONSTRUCCIÓN DEL INTERFEROMETRO DE DIFRACCIÓN POR UN PUNTO	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
20	PASTRANA SANCHEZ MA DEL ROSARIO	5 de octubre de 1990	DISEÑO DE UN SISTEMA TRANSFORMADOR DE FOURIER	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
21	DIAZ TORRES LUIS ARMANDO	26 de octubre de 1990	CONJUGACIÓN FOTOREFRACTIVA DE PULSOS	FOTÓNICA	DR. J. SANCHEZ MONDRAGON	
22	DE LA ROSA CRUZ ELDER	26 de octubre de 1990	SENSORES DE FIBRA ÓPTICA Y SU IMPLEMENTACIÓN	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. J. SANCHEZ MONDRAGON	
23	ALCALA OCHOA NOE	22 de noviembre de 1990	AUTOMATIZACIÓN DE LA PRUEBA DE RONCHI	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. ABUNDIO DÁVILA ÁLVAREZ	
24	ITURBE CASTILLO MARCELO DAVID	15 de marzo de 1991	GENERACIÓN Y MEDIDA DE PULSOS ÓPTICOS DE PSICOSEGUNDOS POR MEDIO DE UN LASER DE PIGMENTO CON RETROALIMENTACIÓN DISTRIBUIDA	FOTÓNICA	DR. J. SANCHEZ MONDRAGON	
25	BALDWIN OLGUIN GUILLERMO	25 de abril de 1991	DISEÑO DE UN SISTEMA TELECENTRICO PARA PROYECCIÓN DE PERFILES	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
26	LUNA MORENO DONATO	17 de mayo de 1991	CONSTRUCCIÓN DE UN INTERFEROMETRO DE TWYMAN-GREEN	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. RICARDO BENJAMÍN FLORES HERNÁNDEZ	
27	TORRES CISNEROS MIGUEL	6 de septiembre de 1991	INESTABILIDAD EN LA POTENCIA DE SALIDA DE UN LASER LONGITUDINAL DE CO ₂	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. VICENTE ABOITES MANRIQUE	
28	RAMOS GARCIA RUBEN	30 de marzo de 1992	EFFECTO DE LA DIFUSIÓN EN LA PROPAGACIÓN RESONANTE DE PULSOS	FOTÓNICA	DR. J. SANCHEZ MONDRAGON	
29	GUTIERREZ MUNGUÍA MARTHA	1 de julio de 1992	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UN INTERFEROMETRO DE INCIDENCIA OBLICUA	INGENIERÍA ÓPTICA	M.C. ENRIQUE LANDGRAVE MANJARREZ	
30	TREVINO PALACIOS CARLOS GERARDO	3 de agosto de 1992	INTERFEROMETRÍA DE FOURIER	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
31	DOMINGUEZ CARBALLO LUIS ALFONSO	21 de agosto de 1992	RECONOCIMIENTO DE PATRONES UTILIZANDO LA TRANSFORMADA DE MELLIN Y REDES NEURONALES	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. ABUNDIO DÁVILA ÁLVAREZ	
32	JUAREZ PEREZ JOSE LUIS	17 de septiembre de 1992	DETECCIÓN DE LOS LÍMITES DEL MIOCARDIO USANDO IMÁGENES CENTELEOGRÁFICAS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. ABUNDIO DÁVILA ÁLVAREZ	



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA
MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)



GOBIERNO DE
MÉXICO



No.	ESTUDIANTE	FECHA GRADUACIÓN	TESIS	LGAC	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS
33	SANCHEZ ROLDAN JULIO CESAR	17 de febrero de 1993	DISEÑO DE UN OCULAR RKE	INGENIERÍA ÓPTICA	M.C. ENRIQUE LANDGRAVE MANJARREZ	
34	CORNEJO MARTINEZ ISIDRO	27 de agosto de 1993	FOTOELASTICIDAD HOLOGRAFICA	ÓPTICA FÍSICA	DR. CRISTINA E. SOLANO SOSA	
35	SAHAGUN ORTIZ LUIS ROBERTO	26 de enero de 1994	FORMACION DE IMAGENES USANDO HOLOGRAFIA ACUSTICA: UN ESQUEMA PARTICULAR	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
36	SALAZAR ZEPEDA MARTIN HUGO	11 de marzo de 1994	CONVERTIDOR DE IMAGENES DEL INFRAROJO AL VISIBLE	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA	
37	GARCIA BARBOSA FERNANDO	20 de mayo de 1994	ANÁLISIS TEORICO DE LA LOCALIZACION, ESPACIAMIENTO Y GEOMETRIA DE FRANJAS EN INTERFEROMETRIA HOLOGRAFICA	ÓPTICA FÍSICA	DR. CRISTINA E. SOLANO SOSA	
38	LIMONES PIMENTEL SERGIO FERNANDO	3 de junio de 1994	RESTAURACION DE IMAGENES USANDO REDES NEURONALES	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	
39	BOYAIN Y GOITIA REYES ANA ROSA	17 de junio de 1994	NEW TECHNIQUES FOR PREPARATION OF PRASEODYMIUM HEAVY-METAL FLUORIDE FIBERS	FOTÓNICA	DR. LUIS A. ZENTENO SANCHEZ	
40	MEZA MUÑOZ JUAN MANUEL	21 de julio de 1994	MECANISMOS OPTICOS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE FRANJAS DE ADICION EN INTERFEROMETRIA DE PATRONES DE MOTEADO	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. ANDREW J. MOORE	
41	VALDEZ DE ANDA ANGEL ALFONSO	26 de agosto de 1994	EVALUACION ANTROPOMETRICA DE PIE USANDO TOPOGRAFIA DE MOIRE	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
42	PEREZ HERRERA GIL ARTURO	2 de septiembre de 1994	MICROPOSICIONADOR PROGRAMABLE	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA	
43	BARRIENTOS GARCIA BERNARDINO	23 de noviembre de 1994	LASERES DE CONJUGACION OPTICA DE FASES POR MEDIO DE DISPERSION BRILLOUIN ESTIMULADA	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. VICENTE ABOITES MANRIQUE	
44	ORTIZ MORALES MARTIN	28 de noviembre de 1994	ADAPTACION DE UNA PANTALLA DE CRISTALES LIQUIDOS EN UN PROCESADOR OPTICO	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA	
45	CRUZ MANDUJANO JAVIER	30 de noviembre de 1994	ANISOTROPIAS OPTICAS EN LA CARA (001) DE GAAS EN BASE AL MODELO DE CARGAS LIGADAS	FOTÓNICA	DRA. SOFIA E. ACOSTA ORTIZ	
46	JONGUITUD ISURIETA EUNICE VALENTINA	13 de diciembre de 1994	RESPUESTA NOLINEAL DE UNA CADENA DESORDENADA DE ESFERAS POLARIZABLES	FOTÓNICA	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
47	SANCHEZ HERNANDEZ JOSE ARIEL	14 de diciembre de 1994	RESPUESTA NOLINEAL DE UN DISCO CUANTICO	FOTÓNICA	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
48	ORTEGA GONZALEZ LAURA DEL REFUGIO	9 de junio de 1995	ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE LASERES DE CONJUGACION DE FASE Y DETERMINACION DE LA ZONA EFECTIVA DE LA CELDA SBS	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. VICENTE ABOITES MANRIQUE	
49	MALACARA DOBLADO DANIEL	21 de junio de 1995	LAS AUTOIMAGENES DE TALBOT: TEORIA Y APLICACIONES	ÓPTICA FÍSICA	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	
50	MORENO HERNANDEZ DAVID	3 de julio de 1995	ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE SÓLIDOS TRIDIMENSIONALES REALES, MEDIANTE MÉTODOS ÓPTICOS Y COMPUTACIONALES.	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
51	GARCIA MARQUEZ JORGE LUIS	25 de agosto de 1995	PRUEBA DE SUPERFICIES ASFERICAS CON INTERFEROMETRIA DIGITAL	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
52	LOPEZ RAMIREZ JUAN MANUEL	1 de septiembre de 1995	MEDICION DE DESPLAZAMIENTOS DE PARTICULAS MEDIANTE HOLOGRAFIA Y MOTEADO	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. ANDREW J. MOORE	
53	MEJIA BELTRAN EFRAIN	14 de septiembre de 1995	TECNOLOGIA DE FIBRAS OPTICAS: CONECTORES Y EMPALMES	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. LUIS A. ZENTENO SANCHEZ	
54	PUGA SOBERANES HECTOR JOSE	1 de diciembre de 1995	BUSQUEDA Y SEGUIMIENTO DE MODELAJE PARA DETERMINAR FORMA Y DEFORMACION DE UNA SUPERFICIE	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
55	CERECEDO NUÑEZ HECTOR HUGO	4 de diciembre de 1995	CARACTERIZACION DE REJILLAS DE BRAGG IMPRESAS EN NUCLEO DE FIBRA OPTICA DE VIDRIO, Y APLICACION A SENSORES CUASIDISTRIBUIDOS DE TEMPERATURA O FUELEZCO	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. LUIS A. ZENTENO SANCHEZ	
56	MONZON HERNANDEZ DAVID	11 de diciembre de 1995	ESPEJO NO LINEAL ESPECTRO SELECTIVO DE FIBRA OPTICA	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ANDREI N. STARODUMOV	
57	PADILLA SOSA PATRICIA	13 de diciembre de 1995	ALGORITMOS Y TECNICAS DE CONTORNEO CON ESPI	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. ANDREW J. MOORE	
58	YAÑEZ MENDIOLA JAVIER	9 de julio de 1996	DESENVOLVIMIENTO DE FASE INDEPENDIENTE DEL CAMINO	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	
59	CERVANTES MARTINEZ JESUS	31 de julio de 1996	CARACTERIZACION Y AUTOMATIZACION DE UN SENSOR FLUOROPTICO PUNTUAL DE TEMPERATURA PARA APLICACION EN LA INDUSTRIA ELECTRICA.	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. LUIS A. ZENTENO SANCHEZ	
60	DUARTE QUIROGA REYNA ARACELI	11 de marzo de 1997	ANÁLISIS DE UN DETECTOR INTERFEROMETRICO DE RETRASO EN EL TIEMPO PARA UN MICROSCOPIO ACUSTICO TOMOHOLOGRAFICO.	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	DR. GLEN WADE
61	NAVARRETE GARCÍA ENRIQUE	3 de octubre de 1997	PLACAS ZONALES DE RELIEVE DE SUPERFICIE FABRICADAS CON EMULSION FOTOGRAFICA.	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA	
62	RAMIREZ GARDUÑO LUIS	26 de febrero de 1999	CONTADOR DE FRANJAS INTERFEROMETRICAS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
63	BUJDUD PEREZ JUAN MANUEL	13 de agosto de 1999	MEDICION PRACTICA DEL COLOR	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. JOSÉ ZACARÍAS MALACARA HERNÁNDEZ	



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA
MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)



GOBIERNO DE
MÉXICO



No.	ESTUDIANTE	FECHA GRADUACIÓN	TESIS	LGAC	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS
64	VIOLANTE GAVIRA GABRIELA	29 de noviembre de 1999	DISEÑO, CONSTRUCCION Y EVALUACION DE UN OFTALMOSCOPIO DE VISION INDIRECTA	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACRA DOBLADO	
65	ZARATE ESTEBAN ANDRES	1 de septiembre de 2000	ESTUDIO COMPARATIVO "ESPI-FEM" EN DETECCION DE FRACTURAS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
66	AGUAYO RÍOS FEDERICO	11 de mayo de 2001	SENSOR PARA MEDIR COMPONENTES DE SUSTANCIAS UTILIZANDO LA RESONANCIA DE PASLMONES DE SUPERFICIE	FOTÓNICA	DR. LUIS EFRAIN REGALADO	
67	MIRAVAL ESPARZA ALDO	7 de junio de 2002	TERAPIA LASER DE BAJA POTENCIA Y ACOPLADOR LASER A FIBRA OPTICA	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ULADZIMIR PETROVICH MINKOVICH	
68	ROSALES CANDELAS ILIANA	30 de julio de 2002	CONSTRUCCION DE KINFOFORMS PARA SER USADOS POR REFLEXION	ÓPTICA FÍSICA	DR. JESUS RAFAEL MOYA CESSA	
69	SAUCEDO ANAYA TONATIUH	20 de marzo de 2003	HOLOGRAFÍA DIGITAL E INTERFEROMETRIA DE MOTEADO PARA EL ESTUDIO DE DEFORMACIONES EN 3-D	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
70	DE LA TORRE IBARRA MANUEL HUMBERTO	20 de marzo de 2003	APLICACION DE LA INTERFEROMETRIA DE PATRONES DE MOTEADO Y HOLOGRAFÍA DIGITAL AL ESTUDIO DE DEFORMACIONES EN 3-D EN PIEZAS METÁLICAS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
71	ALVAREZ NUÑEZ LUIS CARLOS	10 de octubre de 2003	SIMULACION NUMÉRICA Y VERIFICACION EXPERIMENTAL DE LOS PROCESOS DE ESMERILADO DE COMPONENTES ÓPTICAS	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. RICARDO BENJAMÍN FLORES HERNÁNDEZ	
72	SANDOVAL GONZÁLEZ JAIME	15 de octubre de 2003	MODELO TERMICO Y CARACTERIZACION DE FLUORESCENCIA RADIAL DE FIBRA ÓPTICA DOPADA CON ER+3	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
73	LÓPEZ PADILLA VÍCTOR EDUARDO	16 de octubre de 2003	CARACTERIZACIÓN DEL DESEMPEÑO DE UN SENSOR DE EMPERATURA BASADO EN FIBRA ÓPTICA DOPADA CON ERBIO	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
74	SÁNCHEZ MORALES MARÍA EUGENIA	17 de octubre de 2003	CARACTERIZACIÓN DE GUIAS DE ONDA FABRICADAS MEDIANTE IMPLANTACIÓN IÓNICA EN CRISTALES DE ND:YVO4	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DRA. GLORIA VERÓNICA VÁZQUEZ GARCÍA	
75	MUÑOZ VILLARREAL ÁNGEL	17 de octubre de 2003	DEGRADACION DE SÓLIDOS SUSPENDIDOS EN AGUA RESIDUAL MEDIANTE FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA CON TIO2	FOTÓNICA	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
76	HERNÁNDEZ MONTES MARÍA DEL SOCORRO	21 de octubre de 2003	HOLOGRAFIA DIGITAL PULSADA APLICADA A LA DETECCIÓN DE INHOMOGENEIDADES EN CÉLULAS VIVAS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
77	ARANDA RUIZ JUAN ARTURO	7 de noviembre de 2003	DISEÑO Y CARACTERIZACION DE UN SISTEMA PARA DISTINGUIR FOTONES BALÍSTICOS EN TRANSLUMINACIÓN DE MEDIO ESPARCIDOR	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
78	CASILLAS ARAIZA MIGUEL ÁNGEL	18 de febrero de 2004	LATERAL SHEAR INTERFEROMETRY	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	
79	HERNÁNDEZ ALVARADO JOSÉ MATÍAS	10 de junio de 2004	PROTOTIPO EXPERIMENTAL DE UN SISTEMA DE CARACTERIZACIÓN DEL FOGGING EN SUSTRATOS DE VIDRIO UTILIZANDO TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. EVGUENII KOURMYCHEV	
80	DESIRENA ENRRÍQUEZ HAGGEO	9 de agosto de 2004	PREPARACION Y CARACTERIZACION ESPECTROSCÓPICA EN PREFORMAS DE FOSFATO Y TELURIO DOPADOS CON ER3+ PARA LA FABRICACIÓN DE FIBRAS ÓPTICAS AMPLIFICADORAS EN 155 UM	FOTÓNICA	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
81	FLORES MORENO JORGE MAURICIO	11 de agosto de 2004	DETERMINACION DE TOPOGRAFIA DE UN GASKET MEDIANTE LA PROYECCIÓN DE UNA IMÁGEN DE TALBOT	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
82	DONATO AGUAYO DANIEL	13 de agosto de 2004	DETECCION DE FORMA Y DEFORMACIONES POR ESPI	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
83	ALVAREZ HERRERA CORNELIO	16 de agosto de 2004	MODELOS DE BAJO ORDEN PARA EL ANALISIS DE LAS ECUACIONES INCOMPRESIBLES DE NAVIER-STOKES	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. DAVID MORENO HERNÁNDEZ	
84	CABELLOS QUIROZ JOSÉ LUIS	16 de agosto de 2004	SIMULACION NUMÉRICA DE LASER DE ESTADO SÓLIDO EN CONMUTACIÓN Q	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. VICENTE ABOITES MANRIQUE	
85	RAMÍREZ CLAUDIO NARCISO	23 de agosto de 2004	SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO DE HAZ CON DOS GRADOS DE LIBERTAD PARA INTERFERÓMETRO DE DESPLAZAMIENTO VECTORIAL	INGENIERÍA ÓPTICA	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
86	CALOCA MENDEZ CHRISTIAN ISRAEL	19 de agosto de 2005	HOLOGRAFÍA ENDOSCOPICA DIGITAL E INTERFEROMETRÍA ELECTRÓNICA DE PATRONES DE MOTEADO (ESPI) APLICADAS A MEDICIONES DE VIBRACIÓN EN LA MEMBRANA TIMPÁNICA	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
87	TOLEDO MUÑOZ LUIS ENRIQUE	23 de agosto de 2005	RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE MATRÍCULAS DE AUTOMOVIL	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FRANCISCO JAVIER CUEVAS DE LA ROSA	
88	ALFARO GOMEZ MARIANA	23 de agosto de 2005	CARACTERIZACIÓN DE LA FLUORESCENCIA DEL MATERIAL EUTTA PARA SU APLICACIÓN EN LA FORMACIÓN DE IMÁGENES TÉRMICAS	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
89	VACAS JACQUES PAULINO	23 de agosto de 2005	DIAGNÓSTICO MEDIANTE TÉCNICAS INTERFEROMÉTRICAS DE FOTONES NO ATENUADOS	INGENIERÍA ÓPTICA	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA
MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)



GOBIERNO DE
MÉXICO



No.	ESTUDIANTE	FECHA GRADUACIÓN	TESIS	LGAC	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS
90	GUTIERREZ HERRERA ENOCH	24 de agosto de 2005	TRAZO EXACTO DE RAYOS EN UN PRISMA DOVE PARA SU APLICACIÓN EN UN INTERFERÓMETRO DE DESPLAZAMIENTO ROTACIONAL	INGENIERÍA ÓPTICA	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
91	VAZQUEZ JACCAUD CAMILLE	24 de agosto de 2005	ANÁLISIS DE LA OXIMETRÍA DE PULSO PARA SU APLICACIÓN EN LA DETECCIÓN DE ACTIVIDAD CEREBRAL	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
92	GALÁN GONZÁLEZ MAXIMILIANO	26 de agosto de 2005	DETECCIÓN DE PLANETAS EXTRA-SOLARES CON UN INTERFERÓMETRO DE DESPLAZAMIENTO ROTACIONAL: CONDICIONES	INGENIERÍA ÓPTICA	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
93	PIÑA VILLALPANDO LUIS ELÍAS	5 de septiembre de 2005	ESTUDIO DE ALGUNAS TÉCNICAS DIGITALES PARA EL ANÁLISIS DE UN ECG NORMAL	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. EVGUENII KOURMYCHEV	
94	ORTEGA MARTÍNEZ ANTONIO	9 de diciembre de 2005	TOMOGRFÍA ÓPTICA COHERENTE A CAMPO EXT	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
95	RODRIGUEZ CARRERA DAVID	16 de marzo de 2006	MATRICES DE TRANSFORMACIÓN PARA LAS MATRICES DE MULLER-JONES	ÓPTICA FÍSICA	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	
96	RUIZ OLIVERAS FLAVIO RODRIGO	29 de junio de 2006	DINAMICA DE LASERES DE SEMICONDUCTOR CON CAVIDADES EXTERNAS	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ALEXANDER N. PISARCHIK	
97	ARELLANO SOTELO HECTOR	17 de agosto de 2006	APLICACIÓN DE LAS REJILLAS DE BRAGG EN FIBRA ÓPTICA PARA MEDICIÓN DE VIBRACIONES EN EVENTOS DE BAJA FRECUENCIA	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. YURY BARMENKOV	
98	RAMÍREZ GRANADOS JUAN CARLOS	30 de agosto de 2006	CARACTERIZACIÓN DE LLAMAS MEDIANTE TERMOMETRÍA DE DOBLE LONGITUD DE ONDA E INTERFEROMETRÍA DE DESPLAZAMIENTO LATERAL	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
99	DEL VALLE HERNANDEZ JOSUE	30 de agosto de 2006	SENSORES BASADOS EN LÁSERES DE FIBRA ÓPTICA CON LA CAVIDAD LÁSER COMO ELEMENTO SENSIBLE	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. YURY BARMENKOV	
100	ALATORRE ALVAREZ EDUARDO	6 de septiembre de 2006	MODELADO MATEMÁTICO Y VERIFICACIÓN DE LA ABLACIÓN DE TEJIDO DENTAL	INGENIERÍA ÓPTICA	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
101	SOLIS SANTANA DAVID OCTAVIO	7 de septiembre de 2006	LUMINESCENCE PROPERTIES OF ZRO2:YB3+-ER3+ NANOCRYSTALS	FOTÓNICA	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
102	GOMEZ VIEYRA ARMANDO	4 de diciembre de 2006	RECONSTRUCCIÓN DE FRENTES DE ONDAS CON DATOS INTERFEROMÉTRICOS UTILIZANDO POLINOMIOS DE CUASI-ZERNIKE	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
103	PARRA MICHEL JORGE RAMON	8 de diciembre de 2006	INTERFEROMETRÍA ELECTRÓNICA DE MOTEOADO Y DESPLAZAMIENTO DE FASE EN EVENTOS DINÁMICOS PARA EL ANÁLISIS DE LA DEFORMACIÓN UNIAXIAL EN PROBETAS METÁLICAS SOLDADAS	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
104	CUTIERREZ HERNÁNDEZ DAVID ASAEI	8 de diciembre de 2006	MEDICIÓN DE LA TRAYECTORIA DINAMICA DEL PRIMER MODO NATURAL DE VIBRACIÓN DE UNA PLACA METÁLICA	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
105	VALLEJO HERNÁNDEZ MIGUEL ÁNGEL	13 de diciembre de 2006	FABRICACION DE OPALOS INVERSOS	FOTÓNICA	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
106	ROMERO ARELLANO VICTOR HUGO	13 de diciembre de 2006	PROPIEDADES LUMINESCENTES DE NANOCRISTALES DE ZRO2 DOPADOS CON IONES DE DY3+ Y LU3+	FOTÓNICA	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
107	VILLEGAS GARCIA IRMA LORENA	13 de diciembre de 2006	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE FIBRA LASER DE YTERBIO, CON SALIDA POLARIZADA	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DRA. MA. ALEJANDRINA MARTÍNEZ GÁMEZ	
108	MEZA ESPINOZA LUIS OCTAVIO	14 de diciembre de 2006	PAIR DRIVEN IR FLUORESCENCE QUENCHING OF YB3+ IN ZRO2:YB3+	FOTÓNICA	DR. LUIS ARMANDO DÍAZ TORRES	
109	RANGEL GORDILLO TONATIUH	14 de diciembre de 2006	OPTICAL INJECTION OF SPIN POPULATIONS AND CURRENTS IN SEMICONDUCTOR SURFACES	FOTÓNICA	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
110	GUZMAN CHAVEZ ANA DINORA	19 de enero de 2007	ESTUDIO DE ANCHO ESPECTRAL DE LASERES DE FIBRA ÓPTICA PARA SUS APLICACIONES A SENSORES DE FIBRA ÓPTICA	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. YURY BARMENKOV	
111	PÉREZ HUERTA JOSÉ SAMUEL	13 de julio de 2007	UV TO RED UPCONVERSION EMISSION FROM ERBIUM YTTERBIUM COPDOPED BARIUM ZIRCONATE	FOTÓNICA	DR. LUIS ARMANDO DÍAZ TORRES	DR. PEDRO SALAS CASTILLO
112	SÁNCHEZ ÁLVAREZ ARACELI	10 de agosto de 2007	TÉCNICAS AVANZADAS DE DEMODULACIÓN DE PATRONES DE FRANJAS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	M. EN C. JULIO CÉSAR ESTRADA RICO
113	WILSON HERRAN MARIO CÉSAR	10 de septiembre de 2007	STABILITY AND CHAOS IN A LASER WITH AN INTRACAVITY SATURABLE ABSORBER	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. VICENTE ABOITES MANRIQUE	
114	MARTÍNEZ JIMÉNEZ LUIS ADÁN	18 de septiembre de 2007	BIOSENSOR ÓPTICO NO INVASIVO PARA EL MONITOREO DE LA CONCENTRACIÓN DE GLUCOSA EN SANGRE HUMANA, IN-VIVO E IN-SITU	FOTÓNICA	DR. JOSÉ LUIS MALDONADO RIVERA	
115	ESCOBAR ACEVEDO MARCO ANTONIO	19 de septiembre de 2007	LENGTH VS. TRANSVERSAL GAUGE CALCULATIONS FOR NONLINEAR OPTICS	FOTÓNICA	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
116	MARTÍNEZ ESCOBAR DALIA	26 de septiembre de 2007	DETECCIÓN DE HIDROGENO CON FIBRAS ÓPTICAS ESTRECHADAS RECUBIERTAS DE PELÍCULA DELGADA DE PALADIO-ORO	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. DAVID MONZÓN HERNÁNDEZ	DR. DONATO LUNA MORENO
117	GONZALEZ VALDEZ CHRISTHIAN ADON	15 de noviembre de 2007	NOVEL COMBINATION OF LCOS AND TEMPORAL PHASE UNWRAPPING FOR 3D SHAPE RECONSTRUCTION	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. ABUNDIO DÁVILA ÁLVAREZ	



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA
MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)



GOBIERNO DE
MÉXICO



No.	ESTUDIANTE	FECHA GRADUACIÓN	TESIS	LGAC	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS
118	CALDERÓN HERMOSILLO CRUZ YULIAN	12 de diciembre de 2007	THEORETICAL STUDY OF CONTROLLING MULTISTABILITY BY PARAMETRIC AND STOCHASTIC MODULATION IN THE HÉNON MAP AND A FIBER LASER	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ALEXANDER N. PISARCHIK	
119	ESCALANTE ZARATE LUIS	13 de diciembre de 2007	ESTUDIO DE EFECTOS TÉRMICOS EN LÁSERES DE Q SWITCH BASADOS EN FIBRA ÓPTICA	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. YURY BARMENKOV	DR. ALEXANDER KIR'YANOV
120	CASTRO BELTRÁN RIGOBERTO	14 de diciembre de 2007	ESTUDIO DE EFECTOS NO LINEALES CÚBICOS EN MOLÉCULAS ORGÁNICAS MEDIANTE LA TÉCNICA DE Z-SCAN CON LÁSERES CONTINUOS Y PULSADOS DE NANSEGUNDOS	FOTÓNICA	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	
121	GONZÁLEZ GARCÍA ANDRES	8 de enero de 2008	ANÁLISIS DE ATENUACIÓN, DISPERSIÓN Y AUTOMODULACIÓN DE FASE EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE ÚNICO CANAL POR FIBRA ÓPTICA A 10 GB/S	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. JOSÉ ALFREDO ÁLVAREZ CHÁVEZ	
122	RUIZ BERBENA SAUL	28 de mayo de 2008	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE LA CONVERSIÓN HACIA ARRIBA EN NANOCRISTALES DE ZNO:ER3	FOTÓNICA	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	DR. PEDRO SALAS CASTILLO
123	OLIVA UC JORGE ROBERTO	28 de mayo de 2008	SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION OF YB3+ DOPED BARIUM ZIRCONATE	FOTÓNICA	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	DR. LUIS ARMANDO DÍAZ TORRES
124	CÁRDENAS SEVILLA GUILLERMO ALEJANDRO	29 de agosto de 2008	CARACTERIZACIÓN DE REJILLAS DE PERIODO LARGO INDUCIDAS MECÁNICAMENTE SOBRE FIBRAS ÓPTICAS ADELGAZADAS	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. DAVID MONZÓN HERNÁNDEZ	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ
125	ARROYO ALMANZA DIANA ALEJANDRA	5 de diciembre de 2008	METODO ROBUSTO DE TRES PASOS PARA LA DEMODULACIÓN DE FASE ÓPTICA USANDO UN FILTRO DE CUADRATURA ROBUSTO	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. JULIO CÉSAR ESTRADA RICO	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO
126	LEÓN HUERTA ANDREA	10 de diciembre de 2008	FRINGE PROJECTION METHOD FOR TOPOGRAPHY AND DYNAMIC DEFORMATION MEASUREMENT	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
127	CONTRERAS LOERA VÍCTOR ULISES LEV	10 de diciembre de 2008	RECONOCIMIENTO Y CLASIFICACIÓN DE MARCAS DE TEQUILA A TRAVÉS DE ESPECTROSCOPIA UV-VISIBLE Y ANÁLISIS MULTIVARIANTE	FOTÓNICA	DR. J. ORACIO CUAHUTEMOC BARBOSA GARCÍA	
128	PONCE DE LEÓN VILLANUEVA YENISEY DEL ROCÍO	11 de diciembre de 2008	MODULACIÓN DEL ÍNDICE DE REFRACCIÓN Y HOLOGRAFÍA DINÁMICA EN POLÍMEROS FOTORREFRACTIVOS BASADOS EN MOLÉCULAS NO LINEALES DIPOLARES	FOTÓNICA	DR. JOSÉ LUIS MALDONADO RIVERA	
129	SALAZAR GONZÁLEZ JUAN CUAHUTEMOC	11 de diciembre de 2008	STRESS MODULATION OF THE DEGREE OF SPIN POLARIZATION ON BULK SEMICONDUCTORS	FOTÓNICA	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
130	CASTILLO RIVERA JOSÉ JUAN FRANCISCO	12 de diciembre de 2008	PROPIEDADES ÓPTICAS DE NANOPARTÍCULAS DE ORO EN SISTEMAS ORDENADOS Y NO ORDENADOS	FOTÓNICA	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	DR. JOSÉ ELÍAS PÉREZ LÓPEZ (INSTITUTO DE FÍSICA UASLP)
131	GUTIÉRREZ GARCÍA JUAN CARLOS	12 de diciembre de 2008	ANÁLISIS DE POLARIZACIÓN DE LA INTERACCIÓN LUZ MATERIA EN MEDIOS ANISOTRÓPICOS	FOTÓNICA	DR. JUAN FRANCISCO MOSIÑO	
132	GONZÁLEZ BAQUEDANO NOÉ	24 de febrero de 2009	ESTUDIO DE LAS FIBRAS DE CRISTAL FOTÓNICO PARA LA GENERACIÓN DE SEGUNDO ARMÓNICO	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. NORBERTO ARZATE PLATA	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ
133	ROMERO SERVÍN SERGIO AUGUSTO	16 de abril de 2009	NO LINEALIDADES CUADRÁTICAS EN MOLÉCULAS DIPOLARES DETECTADAS MEDIANTE LA TÉCNICA DE ESPARCIMIENTO HIPER - RAYLEIGH	FOTÓNICA	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	
134	MEDINA CÁZARES ORLANDO MIGUEL	14 de agosto de 2009	DEMODULACIÓN TEMPORAL DE INTERFEROGRAMAS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. JULIO CÉSAR ESTRADA RICO	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO
135	SALINAS TORRES JOSÉ FRANCISCO	14 de agosto de 2009	FABRICACIÓN Y ESTUDIO DE CELDAS FOTOVOLTAICAS BASADAS EN POLÍMEROS Y MOLÉCULAS ORGÁNICAS	FOTÓNICA	DR. JOSÉ LUIS MALDONADO RIVERA	
136	ZARAZÚA MACÍAS ISAAC	14 de agosto de 2009	CONVERSIÓN FOTOVOLTAICA EN NANOCRISTALES DE TiO2 SENSIBILIZADOS CON P3OT Y DECORADOS CON NANOCRISTALES DE AU Y CDSE	FOTÓNICA	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
137	GUERRERO CABRERA ARACELI	15 de diciembre de 2009	ESTUDIO DE LAS REJILLAS DE BRAGG GRABADAS EN FIBRA DOPADA CON TIERRAS RARAS	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. YURY BARMENKOV	
138	PERALTA DOMÍNGUEZ DIECENIA	17 de diciembre de 2009	ESTUDIO DE FLUORESCENCIA EXCITADA POR ABSORCIÓN DE DOS FOTONES EN POLÍMEROS CONJUGADOS ORGÁNICOS ALTAMENTE EFICIENTES	FOTÓNICA	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	DR. JOSÉ LUIS MALDONADO RIVERA



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA
MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)



GOBIERNO DE MEXICO



No.	ESTUDIANTE	FECHA GRADUACIÓN	TESIS	LGAC	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS
139	APARICIO IXTA LAURA	18 de diciembre de 2009	ESTUDIO DE PORFIRINAS MEDIANTE TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS NO LINEALES	FOTÓNICA	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	
140	SALAS ALCÁNTARA KARLA MARÍA	8 de enero de 2010	INTERFEROMETRO MACH ZEHNDER EN FIBRA ÓPTICA UTILIZANDO REJILLAS DE PERIODO LARGO	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ	
141	MÁRQUEZ BARRIOS YADIRA	29 de enero de 2010	GENERACIÓN DE SUPERCONTINUO EN FIBRA DE CRISTAL FOTÓNICO UTILIZANDO PULSOS CORTOS	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ
142	NAVARRO RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL	27 de agosto de 2010	PROCEAMIENTO DE SEÑALES EN INTERFEROMETRÍA	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. JULIO CÉSAR ESTRADA RICO	
143	SICARDI SEGADE ANALÍA	6 de septiembre de 2010	SUPRESION DE FLUORESCENCIA EN ESPECTROSCOPÍA RAMAN DE PIEZAS ARQUEOLÓGICAS MEDIANTE SSRS Y SERDS	FOTÓNICA	DR. MARCO ANTONIO MENESES NAVA	DR. JASINTO ROBLES CAMACHO
144	CAMPOS MEJÍA ALFREDO	13 de septiembre de 2010	IMPLEMENTACION DE LA TECNICA DE MEDICION DE PULSOS ULTRA-CORTOS: SHG-FROG (SECOND HARMONIC GENERATION FREQUENCY RESOLVED OPTICAL GATING)	FOTÓNICA	DR. RAMÓN CARRILES JAIMES	
145	OLVERA RÁBAGO OCTAVIO	16 de diciembre de 2010	ESTUDIO DE UNA FUNCIÓN INVARIANTE BASADA EN LA DIFRACCIÓN DE HACES GAUSSIANOS APLICADA AL TRAZO DE RAYOS	ÓPTICA FÍSICA	DR. MOISÉS CYYIAK GARBARCEWICZ	
146	SERRANO GARCÍA DAVID IGNACIO	14 de enero de 2011	COMPARACION DE TRES METODOS OPTICOS PARA LA MEDICIÓN DE TEMPERATURA EN OBJETOS DE FASE	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
147	BLANCO MIRANDA ALAN DAVID	14 de enero de 2011	MEDICIÓN DE TOPOGRAFÍA DE SUPERFICIES DIFUSAS Y ESPECULARES POR TÉCNICAS DE PROYECCIÓN Y REFLEXIÓN DE FRANJAS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. BERNARDINO BARRIENTOS GARCÍA	
148	CERVANTES LOZANO FRANCISCO JOEL	25 de enero de 2011	PROPIEDADES DE UN AXICÓN MEDIANTE PROPAGACIÓN DE GAUSSIANAS	ÓPTICA FÍSICA	DR. ARQUIMEDES MORALES ROMERO	
149	PADILLA MIRANDA JOSÉ MOISÉS	27 de enero de 2011	INTERFEROMETRÍA TEMPORAL USANDO LA FUNCIÓN DE TRANSFERENCIA FRECUENCIAL	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	
150	CARDOSO ÁVILA PABLO EDUARDO	17 de marzo de 2011	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS MEDIANTE NANOPÁRTICULAS METÁLICAS	FOTÓNICA	DR. JUAN LUIS PICHARDO MOLINA	
151	CORZO GARCÍA SOFÍA CAROLINA	15 de septiembre de 2011	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO DE THZ. PARA EL ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE PORTADORES EN COMPUESTOS DE SILICIO NANOESTRUCTURADO	FOTÓNICA	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
152	MEDINA LÓPEZ RUTH JULIETA	1 de noviembre de 2011	INSTRUMENTACIÓN PARA ESPECTROSCOPÍA EN THZ DE BIOMOLÉCULAS	FOTÓNICA	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
153	SALCEDA DELGADO GUILLERMO	2 de diciembre de 2011	FUNCIÓN DE RESPUESTA RAMAN EN FIBRAS DOPADAS CON P205	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ALEJANDRO MARTÍNEZ RÍOS	
154	RAMÍREZ GRANADOS OSCAR DANIEL	25 de enero de 2012	ESTUDIO DE GUÍAS DE ONDA FABRICADAS MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE IONES EN CRISTALES DE YB:YAG	FOTÓNICA	DRA. GLORIA VERÓNICA VÁZQUEZ GARCÍA	
155	ANDERSON SEAN MARTIN	30 de enero de 2012	OPTICAL NONLINER SPECTROSCOPY OF GOLD AND SILICON NANOPARTICLES	FOTÓNICA	DR. RAMÓN CARRILES JAIMES	
156	AGUILAR MORA JOSÉ ALBERTO	25 de junio de 2012	INSTRUMENTACIÓN PARA UN SISTEMA ÓPTICO SÚPER RESOLUTOR	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. JORGE LUIS GARCÍA MÁRQUEZ	
157	VACA PEREIRA GHIRGHI MARCELO	20 de agosto de 2012	FABRICACIÓN E INVESTIGACIÓN DE FIBRAS DE CRISTAL FOTÓNICO (MICROESTRUCTURADAS) CON NÚCLEO DE GRAN ÁREA	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ULADZMIR PETRÓVICH MINKOVICH	
158	SALAZAR APARICIO RAMSÉS VALENTE	22 de agosto de 2012	CALCULO DE PRIMEROS PRINCIPIOS DE PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELECTRÓNICAS DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS	FOTÓNICA	DR. RAÚL ALFONSO VÁZQUEZ NAVA	
159	FRANCO SÁNCHEZ JUAN MANUEL	10 de diciembre de 2012	ESTUDIO DE LA RESOLUCION DIFRACTIVA DE LA PLACA ZONAL DE FRESNEL Y PROPUESTAS PARA SUS MEJORAS	ÓPTICA FÍSICA	DR. MOISÉS CYYIAK GARBARCEWICZ	
160	SAUCEDO OROZCO IZCOATL	13 de diciembre de 2012	APLICACIONES POLARIMÉTRICAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ADULTERACIONES EN LA MIEL DE ABEJA	ÓPTICA FÍSICA	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	
161	MARTÍNEZ GARCÍA MÓNICA MONSERRAT	14 de diciembre de 2012	ESPECTROSCOPÍA EN TERAHERTZ PARA LA CARACTERIZACIÓN DE PIELS	FOTÓNICA	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
162	ZAPATA PEÑA REINALDO ARTURO	19 de diciembre de 2012	OPTICAL SPIN INJECTION IN GRAPHANE	FOTÓNICA	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
163	CHAMÉ FERNÁNDEZ KARELY	25 de enero de 2013	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS	FOTÓNICA	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	DR. PEDRO SALAS CASTILLO
164	MORENO MEJÍA RODOLFO MAGÍN	3 de mayo de 2013	FIBRA CONVENCIONAL ADELGAZADA PARA GENERAR SUPERCONTINUO EMPLEANDO PULSOS ULTRACORTOS	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ
165	LOZANO RINCÓN NINFA DEL CARMEN	13 de junio de 2013	ESTUDIO DE TEJIDO DEL SISTEMA INTEGUMENTARIO USANDO INTERFEROMETRÍA HOLOGRÁFICA DIGITAL	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MANUEL HUMBERTO DE LA TORRE IBARRA	
166	TORRES MENDIETA RAFAEL OMAR	5 de julio de 2013	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DEL ÍNDICE DE REFRACCIÓN NO LINEAL Y COEFICIENTE DE ABSORCIÓN NO LINEAL EN PUNTOS CUÁNTICOS DE ZNO	FOTÓNICA	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	DR. RAMÓN CARRILES JAIMES
167	SANTIAGO LONA CYNTHIA VIRIDIANA	21 de agosto de 2013	MÉTODOS ÓPTICOS NO INVASIVOS PARA EL ESTUDIO DE LA MEMBRANA TIMPÁNICA	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. MARÍA DEL SOCORRO HERNÁNDEZ MONTES	



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA
MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)



GOBIERNO DE
MÉXICO



No.	ESTUDIANTE	FECHA GRADUACIÓN	TESIS	LGAC	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS
168	VARGAS RODRÍGUEZ ELVIRA SUSANA	2 de septiembre de 2013	ESTUDIO DE LAS FIBRAS DE CRISTAL FOTÓNICO DE NÚCLEO LÍQUIDO	FOTÓNICA	DR. NORBERTO ARZATE PLATA	
169	LÓPEZ AVILÉS HELENA ESTEFANÍA	3 de septiembre de 2013	FIRST-PRINCIPLES CALCULATIONS OF ORGANIC MOLECULES ADSORPTION IN NANOSTRUCTURES	FOTÓNICA	DR. RAÚL ALFONSO VÁZQUEZ NAVA	
170	MARÍN CALZADA JESÚS ALEJANDRO	8 de noviembre de 2013	TERAHERTZ EMISSION FROM SPIN POLARIZATION AND RELAXATION IN GAAS AFTER OPTICAL ORIENTATION	FOTÓNICA	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
171	JUÁREZ HERNÁNDEZ MARIBEL	6 de diciembre de 2013	PROPUESTA DE ESQUEMAS DE EXCITACION USANDO DIODOS-LÁSER EN ROJO PARA LÁSERES DE FIBRA CON EMISIÓN EN UV, AZUL E IR	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. EFRÁIN MEJÍA BELTRÁN	
172	ARREDONDO SANTOS ALEJANDRO	24 de abril de 2014	CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS NO LINEALES DE VIDRIOS DE TELURIO (TEO2) CON NANOCRISTALES EMBEBIDOS POR MEDIO DE LA TÉCNICA Z-SCAN	FOTÓNICA	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	DR. CARLOS HERMAN WIECHERS MEDINA (DCI - UGTO)
173	HERNÁNDEZ SERRANO ARTURO IGNACIO	17 de octubre de 2014	APLICACIÓN DE LA ESPECTROSCOPIA EN TERAHERTZ PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE PIELS Y CARACTERIZACIÓN DE PINTURAS AL ÓLEO	FOTÓNICA	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
174	NAVA PALOMARES EDUARDO	21 de noviembre de 2014	CARACTERIZACIÓN PUNTUAL DE CELDAS SOLARES ORGÁNICAS POR LBIC	FOTÓNICA	DR. J. ORACIO CUAHUTEMOC BARBOSA GARCÍA	
175	BALTÁZAR BARRÓN REBECA	3 de diciembre de 2014	SIMULADOR DE RADIACION DE UN SISTEMA EXTRA-SOLAR Y DETECCIÓN CON INTERFERÓMETRO DE DESPLAZAMIENTO ROTACIONAL	INGENIERÍA ÓPTICA	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
176	PADILLA SALAS LUIS ADRIÁN	26 de enero de 2015	CORRELACION DE PROPIEDADES MACROSCÓPICAS DE LA REFLECTANCIA DIFUSA PARA RESINAS HETEROGÉNEAS (TiO2) CON SUS PROPIEDADES ÓPTICAS	ÓPTICA FÍSICA	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	
177	BASILIO ORTIZ JOSÉ CARLOS	13 de julio de 2015	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE DIODOS EMISORES DE LUZ ORGÁNICOS Y ORGÁNICOS - PUNTOS CUÁNTICOS	FOTÓNICA	DRA. TZARARA LÓPEZ LUKE	
178	AMARGÓS REYES OLIVIA	3 de noviembre de 2015	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE COMPONENTES ÓPTICOS PARA LA BANDA DE TERAHERTZ POR IMPRESIÓN TRIDIMENSIONAL	FOTÓNICA	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
179	GANTES NUÑEZ FRANCISCO JAVIER	6 de noviembre de 2015	ANÁLISIS Y REDUCCION DE DATOS EN PRUEBAS DE HARTMANN Y SHACK-HARTMANN	INGENIERIA ÓPTICA	DR. JOSE ZACARIAS MALACARA HERNÁNDEZ	
180	MELGOZA RAMÍREZ MAYRA LUCILA	13 de noviembre de 2015	DEVELOPMENT AND OPTICAL CHARACTERIZATION OF WHITE LIGHT EMISSION ORGANIC NANOMATERIALS	FOTÓNICA	DR. MARIO ALEJANDRO RODRÍGUEZ RIVERA	
181	GARCÍA ARMENTA JORGE	14 de enero de 2016	REVIEW IN DIGITIZATION OF SOLIDS THROUGH STRUCTURED LIGHT	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	
182	BARBA BARBA RODRIGO MISAEL	24 de junio de 2016	ABSORCIÓN NO LINEAL EN MOLECULAS SEMICONDUCTORAS ORGÁNICAS Y SU ESTUDIO MEDIANTE ABSORCIÓN TRANSITORIA	FOTÓNICA	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	
183	NARANJO MONTOYA OSCAR ANDRES	5 de julio de 2016	ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE HIDRATACIÓN DE PLANTAS BAJO ESTRÉS HÍDRICO POR MEDIO DE ESPECTROSCOPIA E IMAGEN DE TERAHERTZ	FOTÓNICA	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
184	YÁÑEZ ROLDÁN ETNA DAFNE	11 de julio de 2016	DIFFRACTIVE AND NON-DIFFRACTIVE BEAMS AND PULSES; A COMPARATIVE STUDY	ÓPTICA FÍSICA	DR. MOISÉS CYWIAK GARBARCEWICZ	
185	BERNAL PINILLA WILSON ESNEIDER	11 de julio de 2016	FABRICACION Y CARACTERIZACION DE DIODO EMISOR DE LUZ BLANCA ORGÁNICO BASADO EN ESTADOS EXCIPLEX	FOTÓNICA	DR. J. ORACIO CUAHUTEMOC BARBOSA GARCÍA	
186	RICO BOTERO VÍCTOR MANUEL	12 de julio de 2016	SINGLE EXPOSURE REFLECTANCE MEASUREMENTS BY MEANS OF MULTIPLE ANGLES-OF-INCIDENCE WITH CONVENTIONAL AND UNCONVENTIONAL POLARIZATION STATES OF LIGHT	ÓPTICA FÍSICA	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	DR. QIWEN ZHAN (UNIVERSIDAD DE DAYTON)
187	ROCO AVILEZ EDUARDO ANDRÉS	12 de julio de 2016	GENERACION DE IMAGENES DE MICROESTRUCTURAS FLUORESCENTES: UN ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE AGENTES DE CONTRASTES BASADOS EN PUNTOS CUÁNTICOS Y NANOAGREGADOS ORGÁNICOS	FOTÓNICA	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	
188	GUZMÁN ROCHA MARICELA	5 de agosto de 2016	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ALUMINATOS DE ESTRONCIO DOPADOS CON CE, EU Y CR	FOTÓNICA	DR. LUIS ARMANDO DÍAZ TORRES	
189	HERNÁNDEZ CARDOSO GORETTI GUADALUPE	8 de agosto de 2016	DESARROLLO DE MÉTODO DE EVALUACIÓN DEL DETERIORO DEL PIE EN PACIENTES DIABÉTICOS POR IMAGEN ESPECTROSCÓPICA DE TERAHERTZ	FOTÓNICA	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
190	LOZANO HERNÁNDEZ LUIS ABRAHAM	10 de agosto de 2016	DEVELOPMENT OF EFFICIENT OLEDs BASED ON LOW MOLECULAR WEIGHT MOLECULES BY USING EVAPORATED CATHODES UNDER N2 ATMOSPHERE	FOTÓNICA	DR. JOSÉ LUIS MALDONADO RIVERA	
191	SÁNCHEZ SOLÍS ANA ISABEL	11 de agosto de 2016	SÍNTESIS Y CARACTERIZACION DE PUNTOS CUÁNTICOS DE PBSE CON APLICACIONES EN CELDAS FOTOVOLTAICAS CON CONFIGURACIÓN FTO/TiO2/CDS/PBSE/ZNS	FOTÓNICA	DRA. TZARARA LÓPEZ LUKE	



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA
MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)



GOBIERNO DE
MÉXICO



No.	ESTUDIANTE	FECHA GRADUACIÓN	TESIS	LGAC	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS
192	MONTOYA MONTOYA DIANA MARCELA	30 de agosto de 2016	PELICULAS ORGANICO-INORGANICAS CON ESTRUCTURA PEROVSKITA COMO CAPA ACTIVA EN DISPOSITIVOS FOTOVOLTAICOS	FOTÓNICA	DR. J. ORACIO CUAHUTÉMOC BARBOSA GARCÍA	
193	BALLESTEROS LLANOS OSCAR JAVIER	13 de octubre de 2016	ESTUDIO DE UN SISTEMA LÁSER HÍBRIDO DE ITERBIO (YB ³⁺) Y TIPO RAMAN	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. EFRÁIN MEJÍA BELTRÁN	
194	GARCÍA ENCINA LUZ MARÍA	20 de octubre de 2016	ENCAPSULATION OF ORGANIC SOLAR CELLS WITH POLYMERIC RESINS, THEIR PV PERFORMANCE AND LIFETIME	FOTÓNICA	DR. JOSÉ LUIS MALDONADO RIVERA	
195	BERNAL RAMÍREZ ALAN	28 de noviembre de 2016	PROPIEDADES ÓPTICAS NO LINEALES DE TERCER ORDEN EN UNA NUEVA FAMILIA DE VIDRIOS DE TELURIO MEDIANTE LA TÉCNICA Z-SCAN	FOTÓNICA	DR. RAMÓN CARRILES JAIMES	
196	MADRAZO DE LA ROSA KENIA	2 de diciembre de 2016	ACOPLADOR LATERAL PARA LÁSERES DE FIBRA ÓPTICA	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ALEJANDRO MARTÍNEZ RÍOS	
197	PÓRRAZ CULEBRO TERESA ELENA	8 de diciembre de 2016	OXIDOS METÁLICOS COMO CATALIZADORES PARA EVOLUCIÓN DE HIDRÓGENO Y TRATAMIENTO DE AGUAS	FOTÓNICA	DR. LUIS ARMANDO DÍAZ TORRES	
198	CASTILLO VELÁZQUEZ PRISCILLA ESPERANZA	16 de diciembre de 2016	EMISION POR CONVERSION HACIA ABAJO PARA LA GENERACIÓN DE LUZ BLANCA EN VIDRIOS CERÁMICOS CONTAMINADOS CON TB3+/EU3+, TB3+/SM3+ Y EU2+	FOTÓNICA	DR. HAGGEO DESIRENA ENRRÍQUEZ	
199	AGUILAR FERNÁNDEZ EUSEBIO	22 de diciembre de 2016	POLARIMETRY EMPLOYING CLASSICAL ENTANGLEMENT OF LIGHT	ÓPTICA FÍSICA	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	DR. QIWEN ZHAN (UNIVERSIDAD DE DAYTON)
200	GÓMEZ JAMAICA JASON EDUARDO	16 de enero de 2017	ENGINEERING OF FOCAL FIELDS USING VECTORIAL OPTICAL FIELDS	ÓPTICA FÍSICA	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	DR. QIWEN ZHAN (UNIVERSIDAD DE DAYTON)
201	MUÑOZ SÁNCHEZ OSCAR RODOLFO	26 de abril de 2017	ESPECTROSCOPIA DE SEGUNDO ARMÓNICO POR REFLEXIÓN EN SILICIO ESTRESADO	FOTÓNICA	DR. RAMÓN CARRILES JAIMES	
202	MUMANGA TAKAWIRA JOSEPH	14 de julio de 2017	SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND EVALUATION OF BARIUM AND MAGNESIUM ALUMINATES SINGLE DOPED WITH NEODYMIUM OR TANTALUM IN PHOTOCATALYTIC DYE DEGRADATION	FOTÓNICA	DR. LUIS ARMANDO DÍAZ TORRES	
203	MURO RÍOS JACQUELINE ISAMAR	20 de julio de 2017	POLARIMETRY OF IMAGES USING CLASSICAL ENTANGLEMENT OF LIGHT	ÓPTICA FÍSICA	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	
204	RAMÍREZ MEZA ULISES	31 de julio de 2017	GENERACIÓN DE SEGUNDO ARMÓNICO EN METAMATERIALES NANOESTRUCTURADOS	FOTÓNICA	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
205	IBARRA BORJA ZEGERINO	31 de julio de 2017	FUENTES DE LUZ CUÁNTICA PARA APLICACIONES DE IMAGENOLÓGICA CUÁNTICA	FOTÓNICA	DR. ROBERTO RAMÍREZ ALARCÓN	
206	CUTIPA GIMÉNEZ PAULA INTI	10 de agosto de 2017	EFFECTOS NO LINEALES EN MICRORESONADORES DE POLÍMERO: EL CASO DE MICROLÁSERES DE ANILLO	FOTÓNICA	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	
207	AGUAYO ALVARADO ANA LUISA	18 de septiembre de 2017	GENERACIÓN DE HACES BESSEL VECTORIALES PARA APLICACIONES EN ÓPTICA CUÁNTICA	FOTÓNICA	DR. ROBERTO RAMÍREZ ALARCÓN	
208	BARRACÁN CHÁVEZ ANA LAURA	27 de septiembre de 2017	SUPERCONTINUUM GENERATION IN SPECIAL NONLINEAR PHOTONIC CRYSTAL FIBERS FOR NEAR INFRARED WAVELENGTHS	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ULADZÍMIR PETRÓVICH MINKOVICH	
209	ALATA TEJEDO MILVIA IRIS	4 de diciembre de 2017	3,3'- THIODIPROPANOL AS A MOUNTING MEDIUM FOR HIGH RESOLUTION MICROSCOPY: A COMPARATIVE ANALYSIS WITH SIMILAR THIOLS	FOTÓNICA	DRA. VALERIA PIAZZA	
210	MOLINA GONZÁLEZ JORGE ALBERTO	7 de diciembre de 2017	CONVERSORES DE ENERGIA INFRARROJA A VISIBLE PARA INCREMENTAR LA EFICIENCIA EN CELDAS SOLARES	FOTÓNICA	DR. HAGGEO DESIRENA ENRRÍQUEZ	
211	AVALOS HERNÁNDEZ JONATHAN	13 de diciembre de 2017	ESTUDIO DE DIFRACCIÓN NO LINEAL DE GENERACIÓN DE SEGUNDO ARMÓNICO EN REJILLAS GRABADAS EN PIGMENTOS ORGÁNICOS	FOTÓNICA	DR. RAMÓN CARRILES JAIMES	
212	HERNÁNDEZ DELGADO JOSÉ	15 de diciembre de 2017	OPTIMIZACIÓN DE LA EXTRACCIÓN DE FOTONES EN FÓSFOROS REMOTOS PARA LUMINARIAS LED DE ALTA POTENCIA	FOTÓNICA	DR. HAGGEO DESIRENA ENRRÍQUEZ	
213	GUZMAN VALDIVIA BRENDA MIREYA	2 de abril de 2018	TRANSLUMINACIÓN A TRAVÉS DE TRES TEJIDOS	INGENIERÍA ÓPTICA	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
214	PÁEZ AGUIRRE RODRIGO	14 de mayo de 2018	CARACTERIZACIÓN DE LAS AMPLITUDES DE PAQUETES DE PULSOS ULTRACORTOS UTILIZANDO UN ESPEJO DE LAZO ÓPTICO NO-LINEAL	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. OLIVIER POTTIEZ	
215	DOMÍNGUEZ FLORES CARMEN EDITH	13 de julio de 2018	DISEÑO, FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE INTERFERÓMETROS FABRY-PEROT DE FIBRA ÓPTICA EXTRÍNSECOS Y SU APLICACIÓN EN SISTEMAS DE SENSADO DE VARIABLES FÍSICAS	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. DAVID MONZÓN HERNÁNDEZ	
216	SEVILLA GUTIÉRREZ CARLOS ANDRÉS	9 de noviembre de 2018	DIRECT OBSERVATION OF ORBITAL ANGULAR MOMENTUM CONSERVATION IN COLLINEAR TYPE I SPDC	FOTÓNICA	DR. ROBERTO RAMÍREZ ALARCÓN	DR. QIWEN ZHAN (UNIVERSIDAD DE DAYTON)
217	GUTIÉRREZ TORRES GERARDO	20 de noviembre de 2018	CELDA SOLARES ORGÁNICAS FABRICADAS MEDIANTE TÉCNICA SLOT DIE: ESCALABILIDAD	FOTÓNICA	DR. JOSÉ LUIS MALDONADO RIVERA	
218	RUIZ MOLINA CLARA VALENTINA	22 de noviembre de 2018	IMPLEMENTACION DE CIRCUITOS FOTONICOS INTEGRADOS PARA APLICACIONES EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN CUÁNTICA	FOTÓNICA	DR. ROBERTO RAMÍREZ ALARCÓN	
219	ORTIZ RIAÑO EDWIN JOHAN	7 de diciembre de 2018	DESACTIVACIÓN DE FLUORESCENCIA COMO PRINCIPIO DE BIODETECCIÓN DE PROTEÍNAS	FOTÓNICA	DR. EDEN MORALES NARVÁEZ	



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA
MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)



GOBIERNO DE
MÉXICO



No.	ESTUDIANTE	FECHA GRADUACIÓN	TESIS	LGAC	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS
220	TRIANA ARANGO FREIMAN ESTIVEN	10 de diciembre de 2018	ABSORCIÓN INTRÍNSECA DE NANOPARTÍCULAS AG PROMOVIDA POR EXCITACIÓN NO LINEAL. UN ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE TAMAÑO Y NÚMERO EN LA RESPUESTA POR SISTEMA	FOTÓNICA	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	
221	SAUCEDO OROZCO BRUNO	14 de diciembre de 2018	FUNDAMENTOS DE LA ESPECTROSCOPIA RAMAN HETERODINA	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. ABUNDIO DÁVILA ÁLVAREZ	
222	NUÑEZ ANDRADE EMILIO ALEXIS DE LA CRUZ	18 de diciembre de 2018	ESTUDIO DE LA RESPUESTA ÓPTICA DE ESTRUCTURAS ATÓMICAS DE MONOCAPA DE FÓSFORO NEGRO	FOTÓNICA	DR. NORBERTO ARZATE PLATA	
223	ÁVILA HUERTA MARIANA DENISSE	1 de agosto de 2019	PATHOGEN DETECTION VIA GRAPHENE OXIDE - BASED IMMUNOSENSING: DETERMINATION OF BACTERIA IN INDUSTRIAL SAMPLES OF FOOD	FOTÓNICA	DR. EDEN MORALES NARVÁEZ	
224	PEÑA ARMENDÁRIZ TAREK ABRAHAM	20 de agosto de 2019	THEORETICAL STUDY OF THE GENERATION OF THREE ENTANGLED AND STEERABLE OPTICAL MODES BY A THIRD-ORDER NONLINEAR INTERACTION	FOTÓNICA	DRA. LAURA ELENA CASANDRA ROSALES ZÁRATE	
225	MONTES VARGAS CRISTIAN CAMILO	29 de agosto de 2019	AUTOMATED PROGRAM FOR THE CALCULATION OF THE QUASIPARTICLE ENERGIES WITH THE GW APPROXIMATION	FOTÓNICA	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
226	BELTRÁN VALENCIA SERGIO FELIPE	2 de septiembre de 2019	SECOND HARMONIC GENERATION AS AN OPTICAL PROBE OF BURIED INTERFACES	FOTÓNICA	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
227	NEIRA SANDOVAL FÉLIX ALEJANDRO	12 de septiembre de 2019	UNIFICACIÓN, MEJORAMIENTO Y DESARROLLO DE UN PROGRAMA PARA EL CÁLCULO DE PROPIEDADES ÓPTICAS DE METAMATERIALES	FOTÓNICA	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
228	DURÁN GÓMEZ JUAN SAMUEL SEBASTIÁN	27 de septiembre de 2019	INTEGRATED NANOPHOTONIC WAVEGUIDE LATTICES AS PHOTONIC QUANTUM SIMULATORS	FOTÓNICA	DR. ROBERTO RAMÍREZ ALARCÓN	
229	IPUS BADOS ERICK FABIAN	4 de octubre de 2019	LÍMITE DE APLICACIÓN DEL MÉTODO DE FOTONES BALÍSTICOS EN TEJIDO BIOLÓGICO	INGENIERÍA ÓPTICA	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
230	NAVARRO SAUCEDO ARTURO	30 de octubre de 2019	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE CÁMARA DE FONDO DE OJO NO MIDRIÁTICA	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
231	VALENCIA MOLINA LAURA DANIELA	9 de diciembre de 2019	LIGHT RESPONSIVE SMART POLYMER WITH POTENTIAL BIOMIMETIC APPLICATIONS	FOTÓNICA	DR. EDEN MORALES NARVÁEZ	
232	SALAZAR SICACHÁ MAURICIO	11 de diciembre de 2019	DISEÑO, FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UNA SERIE DE FIBRAS DE CRISTAL FOTÓNICO ALTAMENTE NO LINEALES PARA APLICACIONES EN ÓPTICA CUÁNTICA	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ULADZMIR PETRÓVICH MINKOVICH	
233	PALACIOS ALCANTAR LUZ ROBERTO	18 de diciembre de 2019	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES CERÁMICOS LUMINISCENTES DOPADOS CON YB3+/ER3+ Y YB3+/TM3+ POR CONVERSIÓN HACIA ARRIBA	FOTÓNICA	DR. HAGGEO DESIRENA ENRRIQUEZ	
234	LUIS NORIEGA DANIEL DE JESÚS	18 de diciembre de 2019	EXCITACIÓN DE NANO ANTENAS CON LUZ VISIBLE Y OBSERVACIÓN DE SU RESPUESTA EN EL RANGO DE THZ CON UN MICROSCOPIO CONFOCAL	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
235	GUTIERREZ VALENCIA GUSTAVO ADOLFO	19 de diciembre de 2019	GENERACIÓN DE PARES DE FOTONES EN FIBRAS DE CRISTAL FOTÓNICO	FOTÓNICA	DR. ROBERTO RAMÍREZ ALARCÓN	
236	GUERRA HIM ALVARO ABDIEL	19 de diciembre de 2019	CARACTERIZACIÓN DE UNA FIBRA ÓPTICA MONOMODAL BAJO LA GANANCIA RAMAN	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. EFRÁIN MEJÍA BELTRÁN	
237	RAMÍREZ HERNÁNDEZ MIGUEL ÁNGEL	17 de julio de 2020	DESARROLLO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO ESTRECHADOR DE MICRO-FIBRA ÓPTICA	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. EFRÁIN MEJÍA BELTRÁN	
238	SEGOVIA GUZMÁN MIGUEL OMAR	20 de agosto de 2020	CRECIMIENTO DE MONOCRISTALES ORGÁNICOS Y METAL-ORGÁNICOS POR EL MÉTODO DE EVAPORACIÓN LENTA Y EL ESTUDIO DE SUS PROPIEDADES ÓPTICAS LINEALES Y NO LINEALES	FOTÓNICA	DR. RAMÓN CARRILES JAIMES	
239	MANCERA ZAPATA DIANA LORENA	21 de agosto de 2020	REDUCTION OF GRAPHENE OXIDE AND ITS IMPACT ON THE PERFORMANCE OF A BIOSENSING SYSTEM	FOTÓNICA	DR. EDEN MORALES NARVÁEZ	
240	REYES REYES EDGAR SANTIAGO	31 de agosto de 2020	DESARROLLO DE ALGORITMOS PARA PROCESAMIENTOS DE SEÑALES DE THZ PARA EL ANÁLISIS DE OBJETOS DE VALOR CULTURAL	FOTÓNICA	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
241	CARRASCO RAMÍREZ JAIR ABRAHAM	24 de septiembre de 2020	DISEÑO Y ESTUDIO EXPERIMENTAL DE UN LÁSER DE FIBRA DOPADA CON ITERBIO DE AMARRE DE MODOS PASIVO	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. OLIVIER POTTIEZ	
242	GÓMEZ ROBLES MAURICIO	11 de noviembre de 2020	GENERACIÓN DE ESTADOS CUÁNTICOS ENTRELAZADOS EN CIRCUITOS FOTÓNICOS INTEGRADOS: DISEÑO DE LOS COMPONENTES ESENCIALES	FOTÓNICA	DR. ROBERTO RAMÍREZ ALARCÓN	
243	MELO CRUZ OMAR EDUARDO	20 de noviembre de 2020	ESTUDIO DE SUBSTRATOS PLASMONICOS EN AUSENCIA Y PRESENCIA DE GRAFENO OXIDADO (GO) PARA ESPECTROSCOPIA SERS	FOTÓNICA	DR. EDEN MORALES NARVÁEZ	
244	VALERO RECIO RAMÍREZ MARCOS ENRIQUE	23 de noviembre de 2020	COMPARATIVE ANALYSIS OF ATMOSPHERIC TURBULENCE-INDUCED LASER POWER FLUCTUATIONS IN A MONOLITHIC AND TILED OPTICAL RECEIVER SYSTEM	INGENIERÍA ÓPTICA	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	DR. MIKHAIL VORONTSOV (UD)
245	PLASCENCIA OROZCO SUSANA	10 de diciembre de 2020	SPATIALLY ENCODED QUANTUM STATE FOR APPLICATION IN QUANTUM INFORMATION	FOTÓNICA	DR. ROBERTO RAMÍREZ ALARCÓN	
246	NARVÁEZ CASTAÑEDA EMMANUEL	18 de enero de 2021	ELLIPTICAL VORTEX BEAMS THROUGH TURBULENT ATMOSPHERE	FOTÓNICA	DR. ROBERTO RAMÍREZ ALARCÓN	DR. QIWEN ZHAN (UNIVERSIDAD DE DAYTON)



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA
MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)



GOBIERNO DE
MÉXICO



No.	ESTUDIANTE	FECHA GRADUACIÓN	TESIS	LGAC	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS
247	CAMACHO IBARRA OSCAR	10 de febrero de 2021	PHOTONIC CRYSTAL NANOBEAM CAVITIES FOR 2D EMITTERS	FOTÓNICA	DR. ROBERTO RAMÍREZ ALARCÓN	



Última Actualización: 31/08/2021
Dirección de Formación
Académica/Servicios Escolares