



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)



GOBIERNO DE
MÉXICO



| No. | ESTUDIANTE | FECHA GRADUACIÓN | TESIS | LGAC | DIRECTOR DE TESIS | CO-DIRECTOR DE TESIS |
|-----|----------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 1 | RODRIGUEZ VERA RAMON | 15 de junio de 1987 | TECNICA HOLOGRAFICA EN LA REPRODUCCION 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 | PSEUDOCOLORACION 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 INTERFEROMETRICOS CON POLINOMIOS DE ZERNIKE | INGENIERÍA ÓPTICA | DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ | |
| 4 | MENCHACA GARCIA MA. DEL CARMEN | 18 de junio de 1987 | TELESCOPIOS GALILEANOS PARA DEBILES VISUALES | INGENIERÍA ÓPTICA | DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ | |
| 5 | TORRES CISNEROS GUSTAVO EUGENIO | 18 de junio de 1987 | EFFECTOS NOLINEALES EN LA PROPAGACION DE PULSOS LUMINOSOS | FOTÓNICA | DR. J. SANCHEZ MONDRAGON | |
| 6 | PEREZ LOPEZ CARLOS | 19 de junio de 1987 | MEDICIONES TOPOGRAFICAS POR LA TECNICA DE MOIRE | METROLOGÍA ÓPTICA | DR. JOSÉ ZACARIAS 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 | FABRICACION DE PLACAS CORRECTORAS DE SCHMIDT POR EL METODO DE VACIO | INGENIERÍA ÓPTICA | M.C. ENRIQUE LANDGRAVE MANJARREZ | |
| 9 | ARROYO CORREA GABRIEL | 23 de noviembre de 1989 | INVERSION ATOMICA 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 AUTOMATICO DE SISTEMAS MULTICAPAS MEDIANTE PROCESOS NUMERICOS DE SINTESIS Y OPTIMIZACION | INGENIERÍA ÓPTICA | DR. RICARDO BENJAMÍN FLORES HERNÁNDEZ | |
| 12 | MURILLO MORA LUIS MANUEL | 15 de agosto de 1990 | COMPENSACION DE LA CURVATURA DE CAMPO CON SISTEMAS OPTICOS CONVENCIONALES DE UN ANALIZADOR HOLOGRAFICO (SCANNER) | INGENIERÍA ÓPTICA | DRA. CRISTINA E. SOLANO SOSA | |
| 13 | MENESES NAVA MARCO ANTONIO | 17 de agosto de 1990 | LASER CON ABSORVEDOR SATURABLE: ESTABILIDAD Y SIMULACION NUMERICA | FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES | DR. VICENTE ABOITES MANRIQUE | |
| 14 | CHAVEZ CERDA SABINO | 24 de agosto de 1990 | SIMULACION DE LA DINAMICA DE RECOMBINACION EN PLASMAS PARA LA GENERACION DE RADIACION 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 ESTADISTICAS EN EL MODELO DE JAYNES-CUMMINGS | FOTÓNICA | DR. J. SANCHEZ MONDRAGON | |
| 16 | APOLINAR IRIBE ALEJANDRO | 28 de agosto de 1990 | DISEÑO, CONSTRUCCION Y CARACTERIZACION DE UN LASER TRANSVERSAL DE CO2 | FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES | DR. VICENTE ABOITES MANRIQUE | |
| 17 | SANCHEZ VILICAÑA 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 MINIMA INCERTIDUMBRE EN EL MODELO DE JAYNES -CUMMINGS | FOTÓNICA | DR. J. SANCHEZ MONDRAGON | |
| 19 | GARCIA QUIRINO GLORIA SOLEDAD | 7 de septiembre de 1990 | ESTUDIO Y CONSTRUCCION DEL INTERFEROMETRO DE DIFRACCION 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 | CONJUGACION FOTOREFRACTIVA DE PULSOS | FOTÓNICA | DR. J. SANCHEZ MONDRAGON | |
| 22 | DE LA ROSA CRUZ ELDER | 26 de octubre de 1990 | SENSORES DE FIBRA OPTICA Y SU IMPLEMENTACION | FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES | DR. J. SANCHEZ MONDRAGON | |
| 23 | ALCALA OCHOA NOE | 22 de noviembre de 1990 | AUTOMATIZACION DE LA PRUEBA DE RONCHI | METROLOGÍA ÓPTICA | DR. ABUNDIO DÁVILA ÁLVAREZ | |
| 24 | ITURBE CASTILLO MARCELO DAVID | 15 de marzo de 1991 | GENERACION Y MEDIDA DE PULSOS OPTICOS DE PSICOSEGUNDOS POR MEDIO DE UN LASER DE PIGMENTO CON RETROALIMENTACION DISTRIBUIDA | FOTÓNICA | DR. J. SANCHEZ MONDRAGON | |
| 25 | BALDWIN OLGUIN GUILLERMO | 25 de abril de 1991 | DISEÑO DE UN SISTEMA TELECENTRICO PARA PROYECCION DE PERFILES | INGENIERÍA ÓPTICA | DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ | |
| 26 | LUNA MORENO DONATO | 17 de mayo de 1991 | CONSTRUCCION 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 CO2 | FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES | DR. VICENTE ABOITES MANRIQUE | |
| 28 | RAMOS GARCIA RUBEN | 30 de marzo de 1992 | EFFECTO DE LA DIFUSION EN LA PROPAGACION RESONANTE DE PULSOS | FOTÓNICA | DR. J. SANCHEZ MONDRAGON | |
| 29 | GUTIERREZ MUNGUJA MARTHA | 1 de julio de 1992 | DISEÑO Y FABRICACION DE UN INTERFEROMETRO DE INCIDENCIA OBLICUA | INGENIERÍA ÓPTICA | M.C. ENRIQUE LANDGRAVE MANJARREZ | |
| 30 | TREVIÑO PALACIOS CARLOS GERARDO | 3 de agosto de 1992 | INTERFEROMETRIA 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 | DETECCION DE LOS LIMITES DEL MIOCARDIO USANDO IMAGENES CENTELLEOGRAFICAS | METROLOGÍA ÓPTICA | DR. ABUNDIO DÁVILA ÁLVAREZ | |
| 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 | DRA. 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 | ANALISIS TEORICO DE LA LOCALIZACION, ESPACIAMIENTO Y GEOMETRIA DE FRANJAS EN INTERFEROMETRIA HOLOGRAFICA | ÓPTICA FÍSICA | DRA. 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 | |



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA
MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)



GOBIERNO DE
MÉXICO



| No. | ESTUDIANTE | FECHA GRADUACIÓN | TESIS | LGAC | DIRECTOR DE TESIS | CO-DIRECTOR DE TESIS |
|-----|-------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| 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 | ANALISIS 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 | ANALISIS ESTRUCTURAL DE SOLIDOS TRIDIMENSIONALES REALES: MEDIANTE METODOS OPTICOS 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 ESFUERZO | 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 | ANALISIS 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 | BUJUDUD PEREZ JUAN MANUEL | 13 de agosto de 1999 | MEDICION PRACTICA DEL COLOR | INGENIERÍA ÓPTICA | DR. JOSÉ ZACARIAS MALACARA HERNÁNDEZ | |
| 64 | VIOLANTE GAVIRA GABRIELA | 29 de noviembre de 1999 | DISEÑO, CONSTRUCCION Y EVALUACION DE UN OFTALMOSCOPIO DE VISION INDIRECTA | INGENIERÍA ÓPTICA | DR. DANIEL MALACARA 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 PETRŮVICH MINKOVICH | |
| 68 | ROSALES CANDELAS ILIANA | 30 de julio de 2002 | CONSTRUCCION DE KINOFORMS PARA SER USADOS POR REFLEXION | ÓPTICA FÍSICA | DR. JESUS RAFAEL MOYA CESSA | |
| 69 | SAUCEDO ANAYA TONATIUH | 20 de marzo de 2003 | HOLOGRAFIA 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 | APLICACIÓN DE LA INTERFEROMETRIA DE PATRONES DE MOTEADO Y HOLOGRAFIA 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 | SIMULACIÓN NUMÉRICA Y VERIFICACIÓN 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 TÉRMICO Y CARACTERIZACIÓN 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 TEMPERATURA BASADO EN FIBRA ÓPTICA DOPADA CON ERBIO | INGENIERÍA ÓPTICA | DR. GONZALO PÁEZ PADILLA | |



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA
MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)



GOBIERNO DE
MÉXICO



| No. | ESTUDIANTE | FECHA GRADUACIÓN | TESIS | LGAC | DIRECTOR DE TESIS | CO-DIRECTOR DE TESIS |
|-----|------------------------------------|-------------------------|--|--------------------------|--|----------------------|
| 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 | DEGRADACIÓN 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 | HOLOGRAFÍA 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 CARACTERIZACIÓN 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 ENRRIQUEZ HAGGEO | 9 de agosto de 2004 | PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICA EN PREFORMAS DE FOSFATO Y TELURIO DOPADOS CON ER3+ PARA LA FABRICACIÓN DE FIBRAS ÓPTICAS AMPLIFICADORAS EN 1.55 UM | FOTÓNICA | DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ | |
| 81 | FLORES MORENO JORGE MAURICIO | 11 de agosto de 2004 | DETERMINACIÓN DE TOPOGRAFÍA 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 | DETECCIÓN 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 ANÁLISIS DE LAS ECUACIONES INCOMPRESIBLES DE NAVIER-STOKES | METROLOGÍA ÓPTICA | DR. DAVID MORENO HERNÁNDEZ | |
| 84 | CABELLOS QUIROZ JOSÉ LUIS | 16 de agosto de 2004 | SIMULACIÓN NUMÉRICA DE LÁSER 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 ENDOSCÓPICA 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 AUTOMÓVIL | 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 | |
| 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 | TOMOGRAFÍA ÓPTICA COHERENTE A CAMPO EXTEN | 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 | RAMIREZ 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 FRENTE 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 MOTEADO Y DESPLAZAMIENTO DE FASE EN EVENTOS DINÁMICOS PARA EL ANÁLISIS DE LA DEFORMACIÓN UNIAIXIAL EN PROBETAS METÁLICAS SOLDADAS | METROLOGÍA ÓPTICA | DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA | |
| 104 | GUTIERREZ HERNÁNDEZ DAVID ASael | 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 | |



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA
MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)



GOBIERNO DE
MÉXICO



| No. | ESTUDIANTE | FECHA GRADUACIÓN | TESIS | LGAC | DIRECTOR DE TESIS | CO-DIRECTOR DE TESIS |
|-----|--|--------------------------|--|--------------------------|---|--|
| 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 | DR. 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 LÁSERES 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 YTTTERBIUM CODOPED 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 HIDRÓGENO 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 CHRISTIAN ADONA | 15 de noviembre de 2007 | NOVEL COMBINATION OF LCOS AND TEMPORAL PHASE UNWRAPPING FOR 3D SHAPE RECONSTRUCTION | METROLOGÍA ÓPTICA | DR. ABUNDIO DÁVILA ÁLVAREZ | |
| 118 | CALDERÓN HERMOSILLO CRUZ YULIANA | 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 NANOSEGUNDOS | 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 | MÉTODO 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 | DR. 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 FOTOREFRACTIVOS 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 |



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA
MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)



GOBIERNO DE
MÉXICO



| No. | ESTUDIANTE | FECHA GRADUACIÓN | TESIS | LGAC | DIRECTOR DE TESIS | CO-DIRECTOR DE TESIS |
|-----|----------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------------|
| 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 |
| 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 | INTERFERÓMETRO 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 RODRÍGUEZ MIGUEL ANGEL | 27 de agosto de 2010 | PROCEAMIENTO DE SEÑALES EN INTERFEROMETRÍA | METROLOGÍA ÓPTICA | DR. JULIO CÉSAR ESTRADA RICO | |
| 143 | SICARDI SEGADÉ ANALÍA | 6 de septiembre de 2010 | SUPRESIÓN DE FLUORESCENCIA EN ESPECTROSCOPIA 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 | IMPLEMENTACIÓN DE LA TÉCNICA DE MEDICIÓN 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 CYWIAK GARBARCEWICZ | |
| 146 | SERRANO GARCÍA DAVID IGNACIO | 14 de enero de 2011 | COMPARACIÓN DE TRES MÉTODOS ÓPTICOS 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 AXIÓN MEDIANTE PROPAGACIÓN DE GAUSSIANAS | ÓPTICA FÍSICA | DR. ARQUÍMEDES 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 NANOPARTÍCULAS 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 ESPECTROSCOPIA 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 P2O5 | 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. ULADZÍMIR PETRÓVICH MINKOVICH | |
| 158 | SALAZAR APARICIO RAMSÉS VALENTE | 22 de agosto de 2012 | CÁLCULO 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 RESOLUCIÓN DIFRACTIVA DE LA PLACA ZONAL DE FRESNEL Y PROPUESTAS PARA SUS MEJORAS | ÓPTICA FÍSICA | DR. MOISÉS CYWIAK 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 | ESPECTROSCOPIA 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 PARTICULAS 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 MENDEIETA 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 |



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA
MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)



GOBIERNO DE
MÉXICO



| No. | ESTUDIANTE | FECHA GRADUACIÓN | TESIS | LGAC | DIRECTOR DE TESIS | CO-DIRECTOR DE TESIS |
|-----|-------------------------------------|-------------------------|--|--------------------------|---|--|
| 167 | SANTIAGO LONA CYNTHIA VIRIDIANA | 21 de agosto de 2013 | MÉTODOS ÓPTICOS NO INVASIVOS PARA EL ESTUDIO DE LA MEMBRANA TIMPÁNICA | METROLOGÍA ÓPTICA | DR. MARÍA DEL SOCORRO HERNÁNDEZ MONTES | |
| 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 EXCITACIÓN 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 NANOCRIETALES 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 CUAHUTÉMOC BARBOSA GARCÍA | |
| 175 | BALTAZAR BARRÓN REBECA | 3 de diciembre de 2014 | SIMULADOR DE RADIACIÓN 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 | CORRELACIÓN 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 REDUCCIÓN DE DATOS EN PRUEBAS DE HARTMANN Y SHACK-HARTMANN | INGENIERÍA ÓPTICA | DR. JOSÉ ZACARÍAS 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 MOLÉCULAS 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 | FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE DIODO EMISOR DE LUZ BLANCA ORGÁNICO BASADO EN ESTADOS EXCIPLEX | FOTÓNICA | DR. J. ORACIO CUAHUTÉMOC 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 | GENERACIÓN DE IMÁGENES 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 CARACTERIZACIÓN DE PUNTOS CUÁNTICOS DE PBSE CON APLICACIONES EN CELDAS FOTOVOLTAICAS CON CONFIGURACIÓN FTO/TiO2/CDS/PBSE/ZNS | FOTÓNICA | DRA. TZARARA LÓPEZ LUKE | |
| 192 | MONTOYA MONTOYA DIANA MARCELA | 30 de agosto de 2016 | PELICULAS ORGÁNICO-INORGÁNICAS 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 (YB43) 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 | |

| No. | ESTUDIANTE | FECHA GRADUACIÓN | TESIS | LGAC | DIRECTOR DE TESIS | CO-DIRECTOR DE TESIS |
|-----|--|--------------------------|---|--------------------------|--|--|
| 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 | EMISIÓN POR CONVERSIÓN 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 ZEFERINO | 31 de julio de 2017 | FUENTES DE LUZ CUÁNTICA PARA APLICACIONES DE IMAGENOLÓGIA 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 | BARRAGÁN 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. ULADZIMIR PETRŮVICH 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 ENERGÍA 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 | TRANSILUMINACIÓN 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 EXTRÍNECOS 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 COLLINER 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 | IMPLEMENTACIÓN DE CIRCUITOS FOTÓNICOS 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 | |
| 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 | |



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



| No. | ESTUDIANTE | FECHA GRADUACIÓN | TESIS | LGAC | DIRECTOR DE TESIS | CO-DIRECTOR DE TESIS |
|-----|-------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--|--|
| 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. ULADZÍMIR PETRŮVICH 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 ENRRÍQUEZ | |
| 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 | GUTIÉRREZ 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 PLASMÓNICOS 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) |
| 247 | CAMACHO IBARRA OSCAR | 10 de febrero de 2021 | PHOTONIC CRYSTAL NANOBEAM CAVITIES FOR 2D EMITTERS | FOTÓNICA | DR. ROBERTO RAMÍREZ ALARCÓN | |
| 248 | GARCÍA GUZMÁN CECILIA | 27 de octubre de 2021 | CLÚSTERES LUMINISCENTES DE PLATA CONFINADOS EN ZEOLITAS PARA BIOSENSADO | FOTÓNICA | DR. EDEN MORALES NARVÁEZ | |
| 249 | SÁNCHEZ BELTRÁN JULIO CÉSAR | 3 de noviembre de 2021 | ESTUDIO DE NOVEDOSAS ETIQUETAS LUMINISCENTES CON POTENCIAL APLICACIÓN EN BIOSENSADO | FOTÓNICA | DR. EDUARDO DE JESÚS COUTIÑO GONZÁLEZ | |
| 250 | CLARO RODRÍGUEZ JUAN NICOLÁS | 9 de noviembre de 2021 | IMAGING SYMMETRIC AND ANTI-SYMMETRIC BEHAVIOR OF OAM-ENTANGLED STATES | FOTÓNICA | DR. ROBERTO RAMÍREZ ALARCÓN | |
| 251 | PLAZA MARTÍNEZ ANDRÉS FELIPE | 16 de diciembre de 2021 | CARACTERIZACIÓN ELÉCTRICA Y MORFOLÓGICA DE CELDAS SOLARES ORGÁNICAS BASADAS EN PTB7-Th: PC71BM | FOTÓNICA | DR. JOSÉ LUIS MALDONADO RIVERA | |
| 252 | ODIWOOR AUSTINE AMISI | 16 de diciembre de 2021 | DESIGN OF STABLE ORGANIC SOLAR CELLS AND PEROVSKITE SOLAR CELLS USING ADHESIVES AS ENCAPSULANTS | FOTÓNICA | DR. JOSÉ LUIS MALDONADO RIVERA | |
| 253 | OKUMU HARRISON WANDERA | 16 de mayo de 2022 | CLEANING OF METAL SURFACES BY LASER IRRADIATION – MATHEMATICAL MODELLING AND EXPERIMENTAL ANALYSIS | FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES | DR. MARTÍN ORTIZ MORALES | |
| 254 | BELTRÁN MARTÍNEZ OSCAR EDUARDO | 30 de junio de 2022 | STEADY-STATE AND TIME-RESOLVED SPECTROSCOPIC ANALYSIS OF PORPHYRINS AND NOVEL CARBO-BENZENES: A COMPARATIVE STUDY | FOTÓNICA | DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ | |
| 255 | CADENA HERNÁNDEZ ÁNGEL GUILLERMO | 13 de julio de 2022 | MEDICIÓN DE MICRO VARIACIONES EN LA PRESIÓN INTRAOCULAR A TRAVÉS DE LA CórNEA USANDO FD-OCT | METROLOGÍA ÓPTICA | DR. MANUEL HUMBERTO DE LA TORRE IBARRA | |
| 256 | HORTA VELÁZQUEZ CÉSAR AMAURI | 14 de julio de 2022 | DEVELOPMENT OF A GREEN OPTICAL PH SENSOR BASED ON NANOCELLULOSE FOR POSSIBLE APPLICATIONS IN WOUND MONITORING AS A SMART DRESSING | FOTÓNICA | DR. EDEN MORALES NARVÁEZ | |
| 257 | GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ MARIA ALEJANDRA | 29 de agosto de 2022 | THEORETICAL STUDY OF QUANTUM NON-LOCAL CORRELATIONS IN INCE GAUSS BEAMS | FOTÓNICA | DRA. LAURA ELENA CASANDRA ROSALES ZÁRATE | |